



AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

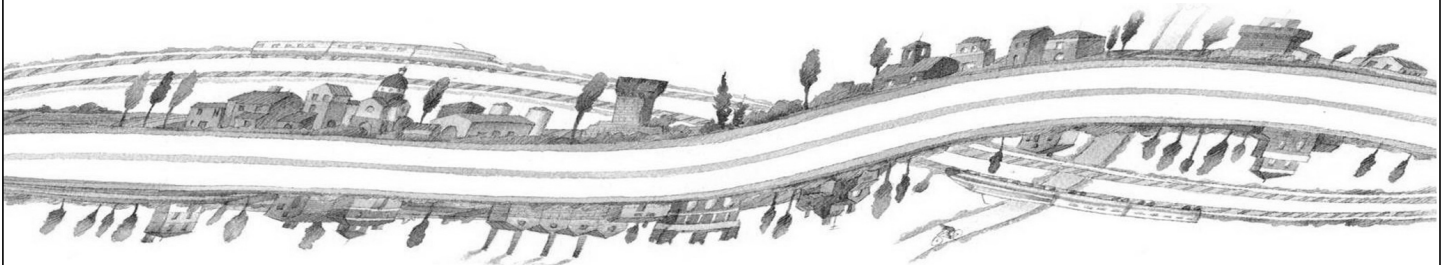
PROGETTO DEFINITIVO

**ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI
DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)
OPERE STRUTTURALI**

OPERE D'ARTE MAGGIORI - SOTTOVIA VIABILITA' INTERFERITA

VST31 - SOTTOVIA VIA RIOLO

RELAZIONE DI CALCOLO SOTTOVIA



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ing. Bologna n° 3696



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945



IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

G										
F										
E										
D										
C										
B										
A	17.04.2012	EMISSIONE				GADOTTI	DE FAZIO	SALSI		
REV.	DATA	DESCRIZIONE				REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO										DATA: MAGGIO 2012
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	SCALA:
3362	PD	0	V38	VST31	0	OM	RC	01	A	

INDICE

1. DESCRIZIONE DELL'OPERA	4
2. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	5
3. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	5
3.1. CALCESTRUZZO PER MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE	5
3.2. CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	5
3.3. ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	5
3.4. DURABILITÀ E PRESCRIZIONI SUI MATERIALI	6
4. INCIDENZE.....	9
5. CRITERI DI CALCOLO	10
5.1. CALCOLO DELLE SPINTE SUI PARAMENTI VERTICALI	10
5.1.1. Spinte attive in condizioni statiche.....	11
5.1.2. Spinte a riposo	12
5.1.3. Spinte attive in condizioni sismiche	13
5.1.3.1 Rilevato asciutto.....	14
5.1.3.2 Rilevato saturo a grana fine (dinamicamente impervio: $k < 5 \cdot 10^{-4}$ m/s).....	14
5.1.3.3 Rilevato saturo a grana grossa (dinamicamente permeabile: $k \geq 5 \cdot 10^{-4}$ m/s).....	14
5.1.3.4 Rilevato parzialmente immerso.....	16
5.1.3.5 Punto di applicazione delle spinte attive sismiche.....	16
5.1.4. Sovraspinte sismiche su muri non in grado di spostarsi.....	17
5.2. CRITERI E DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA.....	18
5.3. COMBINAZIONI DI CARICO	21
5.3.1. Combinazioni per la verifica allo SLU.....	21
5.3.2. Combinazioni per la verifica allo SLE	23
5.3.3. Combinazioni per la condizione sismica.....	24
6. PARAMETRI GEOTECNICI	25
7. SOTTOPASSO SCATOLARE	26
7.1. PROGRAMMI DI CALCOLO UTILIZZATI	28
7.1.1. Straus 7 R 2.4.4	28
7.1.2. Modellazione adottata	28
7.2. ANALISI DEI CARICHI	31
7.2.1. Peso proprio e carichi permanenti portati	33
7.2.2. Spinta delle terre	33
7.2.3. Carichi veicolari sulla soletta superiore	37

7.2.4.	Spinte sui piedritti indotte dai sovraccarichi accidentali	44
7.2.5.	Sovraccarichi accidentali sulla soletta di fondazione	49
7.2.6.	Frenatura.....	50
7.2.7.	Azioni sismiche.....	51
7.2.7.1	<i>Stato limite di salvaguardia della vita (SLV)</i>	51
7.2.8.	Azioni termiche.....	53
7.2.9.	Ritiro	53
7.3.	COMBINAZIONI DI CARICO ADOTTATE	56
7.3.1.	Combinazioni per lo stato limite ultimo	57
7.3.2.	Combinazioni per gli stati limite di esercizio: combinazione rara	60
7.3.3.	Combinazioni per gli stati limite di esercizio: combinazione frequente	62
7.3.4.	Combinazioni per gli stati limite di esercizio: combinazione quasi permanente.....	63
7.3.5.	Combinazioni per lo stato limite ultimo di Salvaguardia della vita	64
7.4.	DIAGRAMMI DELLE CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE	66
7.4.1.	Inviluppo SLU/SLV momento flettente	66
7.4.2.	Inviluppo taglio SLU/SLV	70
7.4.3.	Inviluppo condizione RARA momento flettente	74
7.4.4.	Inviluppo condizione FREQUENTE momento flettente	75
7.4.5.	Inviluppo condizione QUASI PERMANENTE momento flettente	76
7.5.	VERIFICHE DI RESISTENZA ED IN ESERCIZIO	77
7.5.1.	Soletta superiore	79
7.5.2.	Piedritti	82
7.5.3.	Soletta inferiore	84
7.5.4.	Verifiche allo stato limite ultimo per taglio.....	88
7.5.4.1	<i>Soletta superiore attacco piedritto</i>	88
7.5.4.2	<i>Soletta inferiore attacco piedritto</i>	89
7.5.4.3	<i>Piedritto</i>	90
7.5.5.	Armatura di ripartizione dello scatolare	91
8.	VERIFICHE GEOTECNICHE	96
8.1.	VERIFICA DELLA CAPACITÀ PORTANTE DEL TERRENO DI FONDAZIONE	96
8.2.	VERIFICA A GALLEGGIAMENTO	99
9.	ALLEGATO A. – OUTPUT SOFTWARE DI CALCOLO	101
9.1.	CASO 1	101
9.2.	CASO 2	404
10.	ALLEGATO B. –TABELLE PER IL CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI TRASVERSALI NELLA SOLETTA SUPERIORE	707

1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

La presente relazione di calcolo riguarda il sottopasso scatolare previsto nell'ambito della realizzazione del Sottovia di via Riolo nel comune di San Carlo situato alla prog. 51+192. La viabilità in oggetto rientra nell'ambito dei lavori di costruzione dell'autostrada Cispadana tra lo svincolo di Reggiolo Rolo e Ferrara Sud.

L'opera la cui sezione in retto misura 9.30 x 6.68 m si sviluppa complessivamente per 47.46ml. L'altezza di ricoprimento assunta ai fini del calcolo della struttura è pari a 0.87m (ricoprimento minimo) e 2,00m (ricoprimento massimo).

Le azioni considerate nel calcolo sono quelle tipiche di una struttura interrata con le aggiunte delle azioni di tipo stradale, con applicazione della Normativa sui ponti ferroviari D. M. Min. II. TT. del 14 gennaio 2008 – Norme tecniche per le costruzioni.

L'opera ricade in zona sismica, pertanto, saranno applicate le azioni di rito previste dalla norma, così come riportato nei capitoli successivi.

2. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Per quanto attiene alle normative di riferimento si veda l'elaborato generale:

PD_0_0000_0000_0_GE_KT_01

Per quanto attiene gli aspetti geotecnici si veda l'elaborato:

PD_0_V38_V00_000GT_RB_01 Relazione Geotecnica

3. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per quanto attiene alle caratteristiche dei materiali si veda l'elaborato generale:

PD_0_000_00000_0_GE_TB_01

3.1. CALCESTRUZZO PER MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE

Per quanto attiene alle caratteristiche dei materiali si veda l'elaborato generale:

PD_0_000_00000_0_GE_TB_01

3.2. CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE

Per quanto attiene alle caratteristiche dei materiali si veda l'elaborato generale:

PD_0_000_00000_0_GE_TB_01

3.3. ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Per quanto attiene alle caratteristiche dei materiali si veda l'elaborato generale:

PD_0_000_00000_0_GE_TB_01

3.4. DURABILITÀ E PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

Per garantire la durabilità delle strutture in calcestruzzo armato ordinario, esposte all'azione dell'ambiente, si devono adottare i provvedimenti atti a limitare gli effetti di degrado indotti dall'attacco chimico, fisico e derivante dalla corrosione delle armature e dai cicli di gelo e disgelo.

Al fine di ottenere la prestazione richiesta in funzione delle condizioni ambientali, nonché per la definizione della relativa classe, si fa riferimento alle indicazioni contenute nelle Linee Guida sul calcestruzzo strutturale edite dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ovvero alle norme UNI EN 206-1:2006 ed UNI 11104:2004.

Ai fini di preservare le armature dai fenomeni di aggressione ambientale, dovrà essere previsto un idoneo copriferro; il suo valore, misurato tra la parete interna del cassero e la generatrice dell'armatura metallica più vicina, individua il cosiddetto "copriferro nominale".

Il copriferro nominale c_{nom} è somma di due contributi, il copriferro minimo c_{min} e la tolleranza di posizionamento h . Vale pertanto: $c_{nom} = c_{min} + h$.

La tolleranza di posizionamento delle armature "h", per le strutture gettate in opera, può essere assunta pari a 5 mm, nell'ipotesi in cui sia previsto controllo di qualità con misura dei copriferri.

In accordo con le specifiche dei materiali da utilizzarsi per l'opera in oggetto, si utilizzano i seguenti tipi di calcestruzzo e copri ferri minimi. Il copriferro è valutato in accordo a quanto prescritto nella Norma UNI EN 1992-1-1, mentre la classe di resistenza minima è definita in accordo al Prospetto 4 della Norma UNI 11104:2004.

Campi di impiego	Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza minima [C(fck/Rck) _{min}]	Classe strutturale		Copriferro minimo		Copriferro nominale	
					c _{min,dur} (da EC2)		c _{nom} = c _{min} +h (mm)	
			V _N =50	V _N =100	V _N =50	V _N =100	V _N =50	V _N =100
Magrone di riempimento o livellamento	X0	C12/15	S4	S6	-	-	-	-
Soletta	XC2	C25/30	S4	S6	25	35	30	40

inferiore								
Fondazione muro	XC2	C25/30	S4	S6	25	35	30	40
Soletta superiore e veletta esposte ai sali disgelanti	XC3				25	35	30	40
					-	-	-	-
	XF4	C28/35	S4	S6	50	60	55	65
Cordolo guard rail (eventuale)	XC4	C35/45	S4	S6	30	40	35	45
	XD3		S4	S6	45	55	50	60
	XF4		S4	S6	45	55	50	60
Soletta superiore senza cordolo	XC3	C28/35	S4	S6	25	35	30	40
Piedritti	XC3	C28/35	S4	S6	25	35	30	40
Elevazione muro	XC4	C32/40	S4	S6	30	40	35	45
Vasca	XC2		S4	S6	25	35	30	40
			S4	S6	-	-	-	-
	XA1	C28/35	S4	S6	35	45	40	50

TABELLA 3.1 CLASSE DI RESISTENZA MINIMA E COPRIFERRO NOMINALE

In base a quanto definito nella tabella precedente e in accordo con quanto previsto nelle tabelle 4.2.III e 4.1.IV del D.M. 14 Gennaio 2008 si definiscono le condizioni ambientali ed i relativi limiti di apertura delle fessure accettabili per ciascun elemento strutturale.

Condizioni ambientali	Classe di esposizione
Ordinarie	X0, XC1, XC2, XC3, XF1
Aggressive	XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3
Molto aggressive	XD2, XD3, XS2, XS3, XA3, XF4

TABELLA 3.2 – DESCRIZIONE DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI (TABELLA 4.2.III NTC 2008)

Nella tabella 4.1.IV del D.M. 14 Gennaio 2008, riportata di seguito per comodità, sono indicati i criteri di scelta dello stato limite di fessurazione con riferimento alle condizioni ambientale e al tipo di armatura. Nel caso specifico si evidenziano i limiti di apertura delle fessure da utilizzare per le verifiche agli stati limite di esercizio.

Gruppi di esigenze	Condizioni ambientali	Combinazione di azioni	Armatura			
			Sensibile		Poco sensibile	
			Stato limite	w_d	Stato limite	w_d
a	Ordinarie	frequente	ap. fessure	$\leq w_2$	ap. fessure	$\leq w_3$
		quasi permanente	ap. fessure	$\leq w_1$	ap. fessure	$\leq w_2$
b	Aggressive	frequente	ap. fessure	$\leq w_1$	ap. fessure	$\leq w_2$
		quasi permanente	decompressione	-	ap. fessure	$\leq w_1$
c	Molto aggressive	frequente	formazione fessure	-	ap. fessure	$\leq w_1$
		quasi permanente	decompressione	-	ap. fessure	$\leq w_1$

TABELLA 3.3 - CRITERI DI SCELTA DELLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (TABELLA 4.1.IV NTC 2008)

4. INCIDENZE

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA						
INCIDENZE ACCIAIO						
03 - SOTTOPASSI						
Cod Wbs	Descrizione Opera	Parte d'opera	Incidenza kg/mc			Incidenza kg/mq
			Fondazione	Elevazione	Soletta	Copertura metallica
V38-VST31	Sottopasso via Riolo km 51+192	SOTTOPASSO	130	120	100	50

5. CRITERI DI CALCOLO

In ottemperanza con la normativa vigente, i calcoli sono condotti con il metodo semiprobabilistico agli stati limite.

5.1. CALCOLO DELLE SPINTE SUI PARAMENTI VERTICALI

In generale occorre considerare, di volta in volta, le spinte più appropriate a seconda della deformabilità della parete.

Nel caso di muri per i quali si possano accettare significative deformazioni, è possibile assumere, sia in condizioni statiche sia in condizioni sismiche, un regime di spinte attive. Altrimenti è in genere necessario assumere condizioni di spinta a riposo.

In presenza di sisma, è consentito l'approccio pseudo-statico, secondo il quale il complesso muro + terreno mobilitato è pensato soggetto ad un'accelerazione sismica uniforme avente le seguenti componenti

Orizzontale = $k_h g$ Verticale = $k_v g = \pm 0.5 k_h g$

Come nel caso statico, anche in condizioni sismiche è necessario distinguere tra:

- muri indeformabili;
- muri deformabili;
- muri molto deformabili;

Nella prima classe di muri (**muri indeformabili**) possono essere inclusi i manufatti aventi pareti adeguatamente contrastate, quali, ad esempio, gli scatolari. In questo caso è opportuno adottare spinte sismiche secondo la teoria di Wood (1973), come meglio indicato nel §5.1.4, assumendo

(SLV) $k_h = a_{max}/g$

Nella categoria dei **muri deformabili** si possono includere le pareti sufficientemente deformabili grazie alla loro snellezza ma tuttavia sostanzialmente vincolate, in qualche modo, ad altre strutture, come ad esempio le pareti di manufatti a U. In questo caso potranno essere considerate spinte comprese tra valori a riposo e attive, in ragione della deformabilità. Queste ultime (sismiche attive) saranno valutate assumendo

(SLV) $k_h = \beta_m \cdot a_{max}/g$, con $\beta_m=1$

Nella categoria dei **muri molto deformabili** per i quali possono essere ipotizzati significativi spostamenti relativi tra muro e terreno, si possono includere, ad esempio, i muri di sostegno fondati su fondazioni dirette. In questo caso si assumeranno certamente spinte attive, da valutarsi, introducendo nel caso sismico un coefficiente β_m in accordo con la Tabella 7.11.II di NTC2008.

(SLV) $k_h = \beta_m \cdot a_{max}/g$ (β_m da Tab 7.11.II)

in questo caso $\beta_m = 0.28$,

Seguono ora criteri generali di valutazione delle spinte, applicabili a geometrie ordinarie.

5.1.1. Spinte attive in condizioni statiche

Ad una generica profondità z , nel caso di terreno puramente granulare, lo sforzo orizzontale totale $\sigma_A(z)$ sulla parete è dato da:

$$\sigma_A(z) = K_A \cdot [\sigma_v(z) - u(z)] + u(z) \quad (5-1)$$

In cui

$\sigma_v(z)$ = sforzo verticale totale alla generica profondità, ossia il peso della colonna di terreno e di acqua soprastante la quota z .

$u(z)$ = pressione dell'acqua alla generica profondità

Il coefficiente di spinta attiva K_A può, in genere, essere assunto pari a

$$K_A = \tan^2\left(\frac{\pi}{4} - \frac{\phi}{2}\right) \quad (5-2)$$

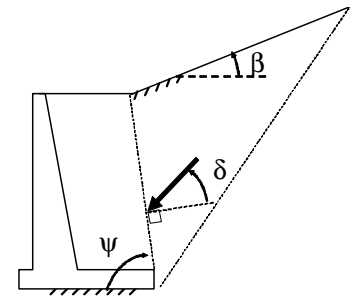
È possibile, tuttavia, mettere in conto l'angolo d'attrito δ tra terra e muro, assumendo quindi che la spinta sia inclinata, rispetto alla normale alla superficie di contatto tra muro e terreno, di un angolo δ .

In questo caso il coefficiente di spinta attiva può essere valutato con le note formule derivate dalla teoria di Coulomb e sviluppate da Muller-Breslau.

CONDIZIONI DI SPINTA ATTIVA – Teoria di Coulomb

$$K_A = \frac{\text{sen}^2(\psi + \phi)}{\text{sen}^2 \psi \text{sen}(\psi - \delta) \left[1 + \sqrt{\frac{\text{sen}(\phi + \delta) \text{sen}(\phi - \beta)}{\text{sen}(\psi - \delta) \text{sen}(\psi + \beta)}} \right]^2}$$

(5-3)



Operando nell'ambito del metodo agli stati limite, nelle formule precedenti, va introdotto l'angolo d'attrito di calcolo, cioè $\tan(\phi_d) = \tan(\phi_k) / \gamma_\phi$ se si opera nell'ambito di una combinazione GEO (ad esempio A2+M2+R2).

5.1.2. Spinte a riposo

Ad una generica profondità z , nel caso di terreno puramente granulare, lo sforzo orizzontale totale $\sigma_0(z)$ sulla parete è dato da:

$$\sigma_0(z) = K_0 \cdot [\sigma_v(z) - u(z)] + u(z) \quad (5-4)$$

In cui, nel caso di piano campagna orizzontale, il coefficiente di spinta a riposo K_0 se non diversamente definito, può essere assunto pari a

$$K_0 = (1 - \sin(\phi)) \cdot \sqrt{\text{OCR}} \quad (5-5)$$

Con $\text{OCR} = \text{GSC}$ = grado di sovraconsolidazione.

5.1.3. Spinte attive in condizioni sismiche

Nell'ambito dell'approccio pseudo-statico, il complesso muro + terreno mobilitato è pensato soggetto ad un'accelerazione sismica uniforme avente le seguenti componenti

Orizzontale = $k_h \cdot g$ Verticale = $k_v \cdot g$

La spinta totale attiva su un paramento di altezza pari ad H è data da:

$$E_d = \frac{1}{2} \gamma^* (1 \pm k_v) K_{A,E} H^2 + E_{ws} + E_{wd} \quad (5-6)$$

Il primo termine è la spinta attiva dovuta allo scheletro solido, il secondo termine E_{ws} è la risultante delle pressioni idrostatiche ed il terzo E_{wd} è la risultante delle sovrappressioni interstiziali.

I coefficienti di spinta attiva sono dati dalle seguenti espressioni (Mononobe & Okabe, nel seguito M-O):

CONDIZIONI DI SPINTA ATTIVA – Teoria di M-O

$$\beta \leq \phi - \theta: K_{A,E} = \frac{\text{sen}^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \text{sen}^2 \psi \text{sen}(\psi - \theta - \delta) \left[1 + \sqrt{\frac{\text{sen}(\phi + \delta) \text{sen}(\phi - \beta - \theta)}{\text{sen}(\psi - \theta - \delta) \text{sen}(\psi + \beta)}} \right]^2}$$

$$\beta > \phi - \theta: K_{A,E} = \frac{\text{sen}^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \text{sen}^2 \psi \text{sen}(\psi - \theta - \delta)}$$

(5-7)

Operando nell'ambito del metodo agli stati limite, nelle formule precedenti, va introdotto l'angolo d'attrito di calcolo, cioè $\tan(\phi_d) = \tan(\phi_k) / \gamma_\phi$ se si opera nell'ambito di una combinazione GEO (ad esempio A2+M2+R2).

A seconda della definizione del peso specifico γ^* del cuneo e dell'angolo θ definito come l'angolo, rispetto alla verticale, fra le azioni esterne orizzontali e quelle verticali agenti sul cuneo di spinta di volume V, l'espressione generale può essere utilizzata per tre diverse condizioni nelle quali può trovarsi il rilevato.

5.1.3.1 Rilevato asciutto

Non c'è alcuna azione dovuta all'acqua: corrisponde alla configurazione originale ipotizzata da M-O. Come peso specifico γ^* si deve assumere il peso secco γ_d ; la forza orizzontale F_h è pari alla massa del terreno moltiplicata per l'accelerazione orizzontale mentre la forza verticale F_v è il peso del cuneo incrementato o decrementato dall'accelerazione sismica verticale; quindi:

$$\gamma^* = \gamma_d$$

$$\tan \theta = \frac{k_h}{1 \pm k_v}$$

$$E_{ws} = E_{wd} = 0$$

5.1.3.2 Rilevato saturo a grana fine (dinamicamente impervio: $k < 5 \cdot 10^{-4}$ m/s)

In sostanza si assume che l'acqua, imprigionata negli interstizi, si muova insieme con il terreno: l'accelerazione sismica agirà quindi sulla massa complessiva (terreno+acqua) del cuneo, pari a $V \cdot \gamma_{sat}$. Si ammette che le pressioni interstiziali non subiscano variazioni ai fini del calcolo delle azioni sulla parete. In questo caso l'equilibrio limite del cuneo è fatto al netto della risultante delle azioni idrostatiche e quindi, nelle formule generali, si assumerà:

$$\gamma^* = \gamma'$$

$$\tan \theta = \frac{\gamma_{sat}}{\gamma'} \frac{k_h}{1 \pm k_v}$$

Alla spinta efficace dovrà essere aggiunta la spinta idrostatica dell'acqua, mentre, per ipotesi, la componente idrodinamica non può svilupparsi. Quindi:

$$E_{ws} = \frac{1}{2} \gamma_w H^2$$

$$E_{wd} = 0$$

5.1.3.3 Rilevato saturo a grana grossa (dinamicamente permeabile: $k \geq 5 \cdot 10^{-4}$ m/s)

Si ammette che l'acqua negli interstizi possa muoversi liberamente, indipendentemente dalle deformazioni subite dal terreno: l'accelerazione sismica agirà quindi sulla massa della sola parte solida del cuneo, pari a

$V \cdot \gamma_d$. L'equilibrio limite del cuneo è fatto al netto della risultante delle pressioni interstiziali e quindi, nelle formule generali, si assumerà:

$$\gamma^* = \gamma'$$

$$\tan \theta = \frac{\gamma_d}{\gamma'} \frac{k_h}{1 \pm k_v}$$

In questo caso dovranno essere aggiunte sia la spinta idrostatica sia la sovraspinta idrodinamica della stessa acqua di falda.

$$E_{ws} = \frac{1}{2} \gamma_w H^2$$

$$E_{wd} = \frac{7}{12} k_h \gamma_w H'^2 \quad \text{con } H' = \text{altezza della freatica dal piede del muro.}$$

5.1.3.4 Rilevato parzialmente immerso

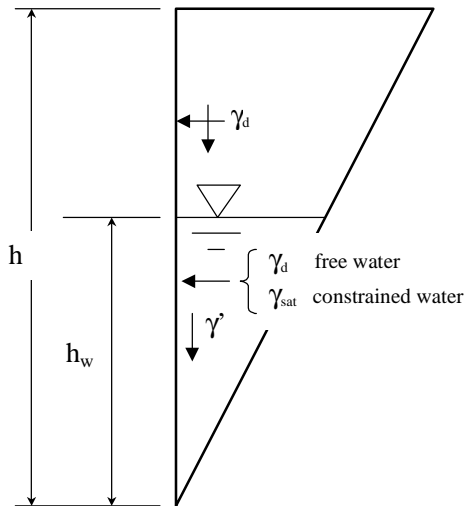


FIGURA 5-1: TERRAPIENO PARZIALMENTE IMMERSO.

Ebeling e Morrison (1992) indicano il modo per utilizzare, anche in questo caso, le equazioni di M-O: sostanzialmente questo caso può essere assimilato a quello di un terrapieno completamente immerso omogeneo, avente un peso specifico equivalente. Per calcolare la risultante delle spinte, si potrà operare come segue. Si definiscono i pesi specifici medi da associare rispettivamente alla componente efficace verticale ed alla componente laterale

$$\gamma_v^* = \left(\frac{h_w}{h}\right)^2 \cdot \gamma' + \left[1 - \left(\frac{h_w}{h}\right)^2\right] \cdot \gamma_d$$

$$\gamma_H^* = \begin{cases} \gamma_d & \text{se terreno din. permeabile} \\ \left(\frac{h_w}{h}\right)^2 \cdot \gamma_{sat} + \left[1 - \left(\frac{h_w}{h}\right)^2\right] \cdot \gamma_d & \text{se terreno din. impervio} \end{cases}$$

Definendo

$$\tan \theta = \frac{\gamma_H^*}{\gamma_v^*} \frac{k_h}{1 - k_v}$$

si applicherà poi la (5-6) calcolando i coefficienti di spinta tramite le (5-7) e ponendo $\gamma^* = \gamma_v^*$.

5.1.3.5 Punto di applicazione delle spinte attive sismiche

Considerato che la spinta attiva complessiva è in generale composta da tre termini, occorre calcolare il punto di applicazione di ognuno di essi

1. **Componente associata allo scheletro solido:** è possibile operare come segue

a) si calcola la spinta attiva in condizioni statiche ($S_{A,S}$)

b) si calcola la quota parte efficace di spinta sismica E_d dovuta alla terra:

$$S_{A,E} = \frac{1}{2} \gamma^* (1 \pm k_v) K_{A,E} H^2$$

Nel caso di terreno eterogeneo, la spinta attiva è calcolata considerando la variabilità di $K_{A,sismico}$. Nel caso di terreno omogeneo ma parzialmente in falda, si suggerisce di adottare l'approccio sopra indicato, piuttosto che introdurre diversi valori dei coefficienti di spinta.

c) si calcola l'incremento di spinta dovuto alla terra in caso di sisma (componente efficace):

$$\Delta S_A = S_{A,E} - S_{A,S}$$

d) Nel caso di muri che possano ruotare alla base, si può considerare che tale incremento abbia una risultante nello stesso punto della risultante delle spinte statiche

e) Negli altri casi si può assumere che tale azione si distribuisca uniformemente sulla parete, il che equivale ad applicare un carico uniformemente distribuito pari a:

$$q = \Delta S_A / H$$

2. **Componente idrostatica:** è applicata come nel caso statico

3. **Componente idrodinamica (E_{wd}):** se esiste, è applicata considerando la seguente distribuzione di pressioni:

$$q_{wd}(z) = \pm \frac{7}{8} k_h \gamma_w \sqrt{H \cdot z} \quad \text{con } z \text{ quota del generico punto rispetto la base della parete.}$$

5.1.4. Sovrappinte sismiche su muri non in grado di spostarsi

In questo caso l'utilizzo delle equazioni di M-O non è raccomandato. Le spinte delle terre, sono calcolate in regime di spinta a riposo che comporta il calcolo delle spinte sismiche in tali condizioni; l'incremento dinamico di spinta del terreno può essere quindi calcolato attraverso la nota formulazione di Wood (1973) come:

$$\Delta P_d = S \cdot a_g / g \cdot \gamma \cdot h_{tot}^2 = a_{max} / g \cdot \gamma \cdot h_{tot}^2$$

Con h_{tot} = altezza del muro.

Questa spinta è applicata come una distribuzione uniforme lungo l'altezza h_{tot} .

Nel caso di scatolare, si assumerà $\gamma = 19.5 \text{ kN/m}^3$ = peso di volume del materiale compattato del rilevato.

Il punto di applicazione della spinta che interessa lo scatolare è posto $h_{scat}/2$, con “ h_{tot} ” altezza dalla fondazione dello scatolare al piano stradale e h_{scat} l'altezza dello scatolare.

Essendo “ ΔP_d ” la risultante globale, ed il diagramma di spinta di tipo rettangolare, è immediato ricavare la quota parte della spinta che agisce sul piedritto dello scatolare.

L'azione sismica è rappresentata da un insieme di forze statiche orizzontali e verticali, date dal prodotto delle forze di gravità per i coefficienti sismici in precedenza definiti, di cui la componente verticale è considerata agente verso l'alto o verso il basso, in modo da produrre gli effetti più sfavorevoli.

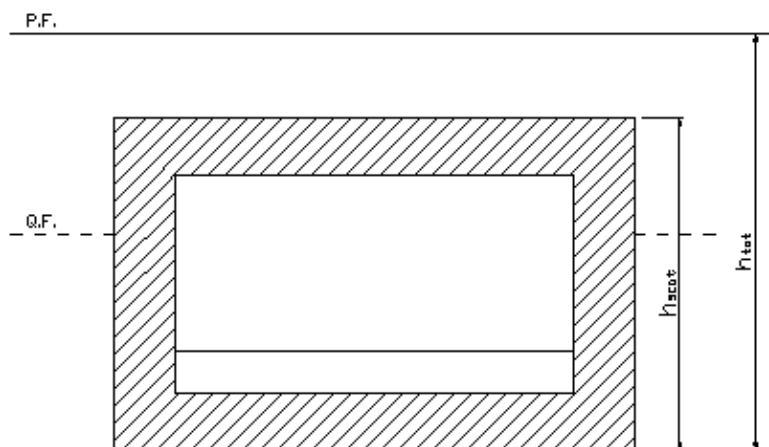


FIGURA 5-2 ALTEZZE DI RIFERIMENTO PER IL CALCOLO DELL'AZIONE SISMICA

5.2. CRITERI E DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'effetto dell'azione sismica di progetto sull'opera nel suo complesso, includendo il volume significativo di terreno, la struttura di fondazione, gli elementi strutturali e non strutturali, nonché gli impianti, deve rispettare gli stati limite ultimi e di esercizio definiti al § 3.2.1, i cui requisiti di sicurezza sono indicati nel § 7.1 della norma.

Il rispetto degli stati limite si considera conseguito quando:

nei confronti degli stati limite di esercizio siano rispettate le verifiche relative al solo Stato Limite di Danno;

nei confronti degli stati limite ultimi siano rispettate le indicazioni progettuali e costruttive riportate nel § 7 e siano soddisfatte le verifiche relative al solo Stato Limite di salvaguardia della Vita.

Per Stato Limite di Danno (SLD) s'intende che l'opera, nel suo complesso, a seguito del terremoto, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali, le apparecchiature rilevanti alla sua funzione, subisce danni tali da non provocare rischi agli utenti e non compromette significativamente la capacità di resistenza e di rigidezza nei confronti delle azioni verticali e orizzontali. Lo stato limite di esercizio comporta la verifica delle tensioni di lavoro, in conformità al § 4.1.2.2.5 (NT).

Per Stato Limite di salvaguardia della Vita (SLV) si intende che l'opera a seguito del terremoto subisce rotture e crolli dei componenti non strutturali e impiantistici e significativi danni di componenti strutturali, cui si associa una perdita significativa di rigidezza nei confronti delle azioni orizzontali (creazione di cerniere plastiche secondo il criterio della gerarchia delle resistenze), mantenendo ancora un margine di sicurezza (resistenza e rigidezza) nei confronti delle azioni verticali.

Gli stati limite, sia di esercizio sia ultimi, sono individuati riferendosi alle prestazioni che l'opera a realizzarsi deve assolvere durante un evento sismico; per la funzione che l'opera deve espletare nella sua vita utile, è significativo calcolare lo Stato Limite di Danno (SLD) per l'esercizio e lo Stato Limite di Salvaguardia della Vita (SLV) per lo stato limite ultimo.

In merito alle opere scatolari di cui trattasi, nel rispetto del punto § 7.9.2., assimilando l'opera scatolare alla categoria delle spalle da ponte, rientrando tra le opere che si muovono con il terreno (§ 7.9.2.1), si può ritenere che la struttura debba mantenere sotto l'azione sismica un comportamento elastico; queste categorie di opere che si muovono con il terreno non subiscono le amplificazioni dell'accelerazione del suolo.

Le azioni sismiche sono valutate in relazione al periodo di riferimento della struttura, che si ricava moltiplicandone la vita nominale V_N per il coefficiente d'uso C_U

$$V_R = V_N \cdot C_U$$

Il valore del coefficiente d'uso C_U è definito, al variare della classe d'uso, come mostrato nella tabella seguente:

CLASSE D'USO	I	II	III	IV
COEFFICIENTE C_U	0,7	1,0	1,5	2,0

TABELLA 5.1 VALORI DEL COEFFICIENTE D'USO C_U

Il valore di probabilità di superamento del periodo di riferimento P_{VR} , cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente, è:

$$P_{VR}(SLV) = 10\%$$

Il **periodo di ritorno** dell'azione sismica T_R espresso in anni vale:

$$T_R(\text{SLV}) = - \frac{V_r}{\ln(1 - P_{vr})}$$

Per maggiori dettagli si veda l'elaborato:

PD_0_0000_0000_0_GE_KT_02_A

Dato il valore del periodo di ritorno suddetto, tramite le tabelle riportate nell'Allegato B della norma o tramite la mappatura messa a disposizione in rete dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), è possibile definire i valori di a_g , F_0 , T_c^* .

a_g → accelerazione massima al sito;

F_0 → valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;

T_c^* → periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

S → coefficiente che comprende l'effetto dell'amplificazione stratigrafica (S_s) e dell'amplificazione topografica (S_t).

L'opera in oggetto ricade nelle vicinanze del comune di Reggiolo di cui si riportano le caratteristiche sismiche in funzione del periodo di ritorno del sisma definito nella tabella precedente :

Stato limite					Categoria		
	[anni]	ag/g	F0	Tc* (s)	sottosuolo	S	amax/g
SLO	120	0.081	2.573	0.265	D	1.800	0.146
SLD	201	0.104	2.581	0.269	D	1.800	0.188
SLV	1898	0.263	2.466	0.288	D	1.427	0.375
SLC	2475	0.291	2.437	0.292	D	1.335	0.389

Il calcolo viene eseguito con il metodo pseudostatico (§ 7.11.6 NT). In queste condizioni l'azione sismica è rappresentata da una forza statica equivalente pari al prodotto delle forze di gravità per un opportuno coefficiente sismico.

5.3. COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico, utilizzate per condurre le verifiche agli stati limite ultimi e agli stati limite di esercizio, sono state originate in ottemperanza con quanto prescritto dalla vigente normativa.

5.3.1. Combinazioni per la verifica allo SLU

Gli stati limite ultimi delle opere interrato si riferiscono allo sviluppo di meccanismi di collasso, determinati dalla mobilitazione della resistenza del terreno, e al raggiungimento della resistenza degli elementi strutturali che compongono l'opera.

Le verifiche agli stati limite ultimi sono eseguiti in riferimento ai seguenti stati limite:

-SLU di tipo geotecnico (GEO) e di equilibrio di corpo rigido (EQU)

collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno;

-SLU di tipo strutturale (STR)

raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali.

Trattandosi di opere interrato, le verifiche saranno condotte secondo l'approccio progettuale "Approccio 1", utilizzando i coefficienti parziali riportati nelle Tabelle 6.2.I e 5.1.V per i parametri geotecnici e le azioni.

combinazione 1 → (A1+M1+R1) ⇒ STR (verifiche degli elementi strutturali)

combinazione 2 → (A2+M2+R2) ⇒ GEO (carico limite)

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFF. PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE γ_M	M ₁	M ₂
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \varphi'_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1	1,25
Resistenza non drenata	c'_{uk}	γ_{cu}	1	1,4
Peso dell'unità di volume	γ	γ_γ	1	1

TABELLA 5.2 - COEFFICIENTI PARZIALI PER I PARAMETRI DEL TERRENO (TABELLA 6.2.II NTC 2008)

VERIFICA	COEFF. PARZIALE (R1)	COEFF. PARZIALE (R2)
Capacità portante della fondazione	$\gamma_{R=1}$	$\gamma_{R=1}$
Scorrimento	$\gamma_{R=1}$	$\gamma_{R=1}$
Resistenza del terreno a valle	$\gamma_{R=1}$	$\gamma_{R=1}$

TABELLA 5.3- COEFFICIENTI PARZIALI γ_R PER LA RESISTENZA DEL SISTEMA

Ai fini delle verifiche degli stati limite ultimi si definiscono le seguenti combinazioni:

$$\text{STR}) \Rightarrow \gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{0i} \sum_i \psi_{0i} \cdot Q_{ki} \Rightarrow (\Phi_d' = \Phi_k')$$

$$\text{GEO}) \Rightarrow \gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{0i} \sum_i \psi_{0i} \cdot Q_{ki} \Rightarrow (\Phi_d' = \tan^{-1}(\tan \Phi_k' / \gamma_\phi))$$

I valori dei coefficienti parziali delle azioni sono dedotti dalla tabella 5.1.V del D.M. 14 Gennaio 2008

Tabella 5.1.V – Coefficienti parziali di sicurezza per le combinazioni di carico agli SLU

		Coefficiente	EQU ⁽¹⁾	A1 STR	A2 GEO
Carichi permanenti	favorevoli	γ_{G1}	0,90	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,10	1,35	1,00
Carichi permanenti non strutturali ⁽²⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30
Carichi variabili da traffico	favorevoli	γ_Q	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,35	1,35	1,15
Carichi variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30
Distorsioni e presollecitazioni di progetto	favorevoli	$\gamma_{\epsilon 1}$	0,90	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,00 ⁽³⁾	1,00 ⁽⁴⁾	1,00
Ritiro e viscosità, Variazioni termiche, Cedimenti vincolari	favorevoli	$\gamma_{\epsilon 2}, \gamma_{\epsilon 3}, \gamma_{\epsilon 4}$	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,20	1,20	1,00
⁽¹⁾ Equilibrio che non coinvolga i parametri di deformabilità e resistenza del terreno; altrimenti si applicano i valori di GEO. ⁽²⁾ Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti. ⁽³⁾ 1,30 per instabilità in strutture con precompressione esterna ⁽⁴⁾ 1,20 per effetti locali					

5.3.2. Combinazioni per la verifica allo SLE

Ai fini delle verifiche degli stati limite di esercizio (fessurazione/ stato tensionale) si definiscono le seguenti combinazioni:

$$\text{Frequente)} \quad \Rightarrow \quad G_1 + G_2 + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki} \quad \Rightarrow (\Phi_d' = \Phi_k')$$

$$\text{Quasi permanente)} \quad \Rightarrow \quad G_1 + G_2 + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki} \quad \Rightarrow (\Phi_d' = \Phi_k')$$

$$\text{Rara)} \quad \Rightarrow \quad G_1 + G_2 + Q_{k1} + \sum_i \psi_{0i} \cdot Q_{ki} \quad \Rightarrow (\Phi_d' = \Phi_k')$$

I valori dei coefficienti di combinazione sono dedotti dalla tabella 5.1.Vi del D.M. 14 Gennaio 2008.

Tabella 5.1.VI - Coefficienti ψ per le azioni variabili per ponti stradali e pedonali

Azioni	Gruppo di azioni (Tabella 5.1.IV)	Coefficiente ψ_0 di combinazione	Coefficiente ψ_1 (valori frequenti)	Coefficiente ψ_2 (valori quasi permanenti)
Azioni da traffico (Tabella 5.1.IV)	Schema 1 (Carichi tandem)	0,75	0,75	0,0
	Schemi 1, 5 e 6 (Carichi distribuiti)	0,40	0,40	0,0
	Schemi 3 e 4 (carichi concentrati)	0,40	0,40	0,0
	Schema 2	0,0	0,75	0,0
	2	0,0	0,0	0,0
	3	0,0	0,0	0,0
	4 (folla)	----	0,75	0,0
Vento q_5	Vento a ponte scarico SLU e SLE	0,6	0,2	0,0
	Esecuzione	0,8	----	0,0
	Vento a ponte carico	0,6		
Neve q_5	SLU e SLE	0,0	0,0	0,0
	esecuzione	0,8	0,6	0,5
Temperatura	T_k	0,6	0,6	0,5

5.3.3. Combinazioni per la condizione sismica

Per la condizione sismica, le combinazioni per gli stati limite ultimi da prendere in considerazione sono le seguenti (approccio 1):

$$\text{STR}) \Rightarrow E+G_1+G_2+\sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki} \Rightarrow (\Phi_d' = \Phi_k')$$

$$\text{GEO}) \Rightarrow E+G_1+G_2+\sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki} \Rightarrow (\text{spinte } \Phi_d' = \tan^{-1}(\tan \Phi_k' / \gamma_\Phi))$$

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

$$G_1+G_2+\sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

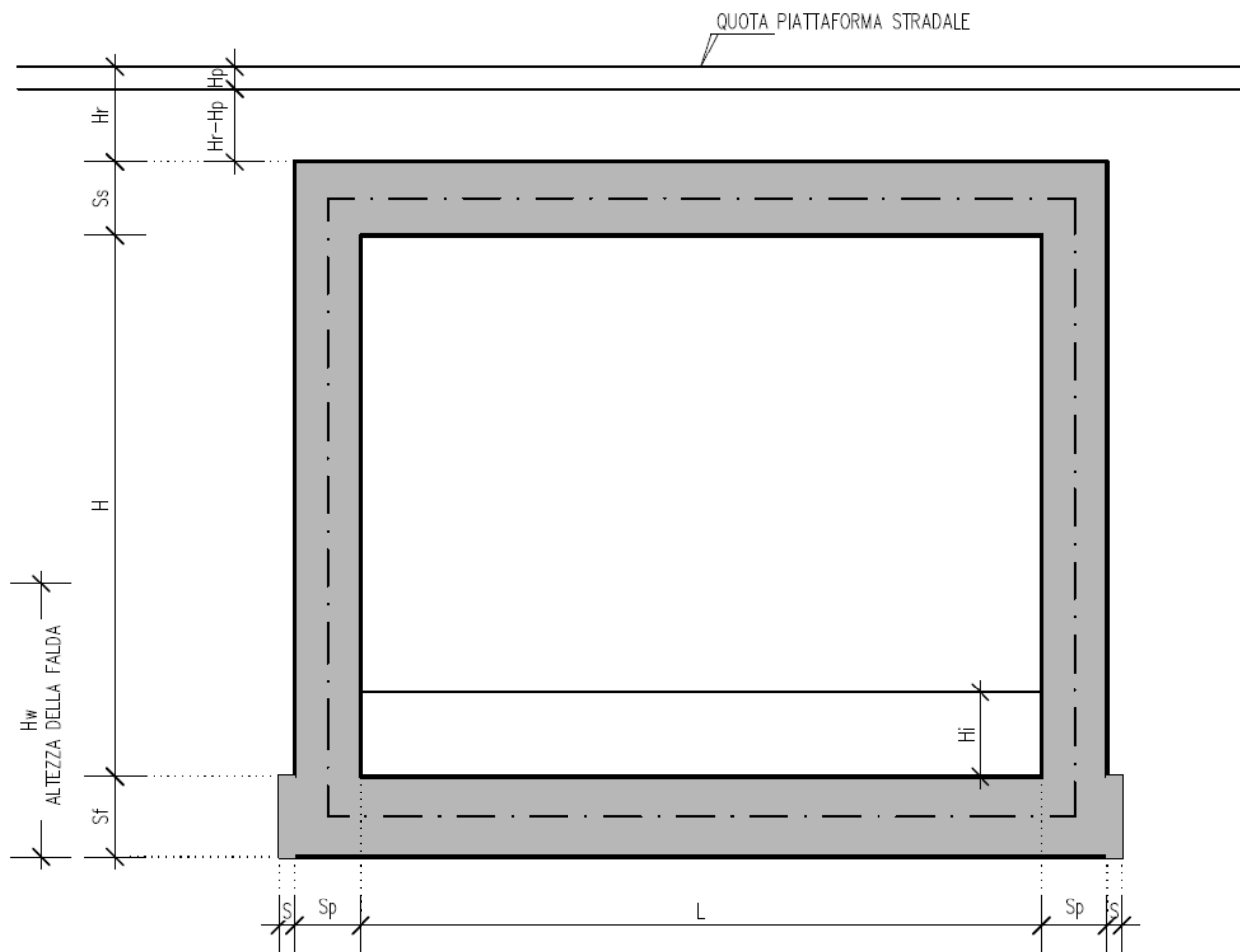
6. PARAMETRI GEOTECNICI

Ai fini del calcolo della spinta esercitata dalle terre sui piedritti e del carico da ricoprimento sulla soletta superiore del **manufatto scatolare** si utilizzano i parametri seguenti, in accordo con quanto riportato nella Relazione Geotecnica di cui al rif. [1]:

- angolo di attrito interno del terreno $\Phi = 23.0^\circ$
- coefficiente di spinta a riposo $k_0 = 0.609$ (stato limite STR)
- coefficiente di spinta attiva $k_a = 0.438$ (stato limite STR)
- coefficiente di spinta a riposo, combinazione M2 $k_{0,M2} = 0.677$ (stato limite GEO)
- coefficiente di spinta attiva, combinazione M2 $k_{a,M2} = 0.513$ (stato limite GEO)
- peso specifico del terreno asciutto $\gamma_{dry} = 18.50$ [kN/m³]
- peso specifico del terreno saturo d'acqua $\gamma_{sat} = 21.00$ [kN/m³]
- coefficiente di sottofondazione $k_s = 5500$ [kN/m³]
- Si assume inoltre, ai fini del calcolo dei carichi permanenti, un peso specifico per la piattaforma stradale pari a $\gamma_{pav} = 22.00$ kN/m³.

7. SOTTOPASSO SCATOLARE

Si riportano di seguito le dimensioni geometriche della struttura:



Dimensioni geometriche (sezione in retto):

L	=	9.30	m
H	=	6.68	m
H_r	=	0.87 – 2.00	m
H_p	=	0.39	m
S_p	=	1.00	m

S_s	=	1.00	m
S	=	0.20	m
S_f	=	1.10	m
H_i	=	1.38	m
Falda?		si	
H_w	=	5.60	m

rispetto ad intradosso soletta inferiore

7.1. PROGRAMMI DI CALCOLO UTILIZZATI

7.1.1. Straus 7 R 2.4.4

Il calcolo della struttura viene condotto con il programma Straus 7 release 2.4.4 della G+D Computing.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

- Elemento tipo BEAM (trave)
- Elemento tipo STIFFNESS (molla lineare)
- Elemento tipo SUPPORT (molla distribuita)

Il programma STRAUS applica il metodo degli elementi finiti a strutture di forma qualunque, diversamente caricate e vincolate, nell'ambito del comportamento lineare delle stesse.

7.1.2. Modellazione adottata

La struttura viene schematizzata attraverso un modello analitico agli elementi finiti. Si è assunto lo schema statico di telaio chiuso. La mesh è composta da 184 beam elements e da 184 nodi (figure 2a e 2b); l'output di calcolo viene raccolto nell'allegato.

L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tenso-deformativo indotto da carichi statici.

Il suolo viene modellato facendo ricorso all'usuale artificio delle molle elastiche alla Winkler.

Nel caso in esame il valore della costante di sottofondo si assume pari a:

$$K_s = 5500 \text{ kN/m}^3$$

Agli effetti delle caratteristiche geometriche delle varie aste si è quindi assunto:

- una sezione rettangolare $b \times h = 100 \times S_s$ cm per la soletta superiore
- una sezione rettangolare $b \times h = 100 \times S_f$ cm per la soletta di fondazione
- una sezione rettangolare $b \times h = 100 \times S_p$ cm per i piedritti

Per le aste del reticolo si è assunto:

$E_c = 31477 / 32588 \text{N/mm}^2$; modulo elastico del calcestruzzo rispettivamente per classe di resistenza C25/30 e C28/35.

Lo schema statico della struttura e la relativa numerazione dei nodi e delle aste sono riportati nelle figure seguenti:



FIG. 2A - NUMERAZIONE DEI NODI



FIG. 2B - NUMERAZIONE DELLE ASTE

ARC

AUTOSTRADA
REGIONALE
CISPADANA

REGIONE EMILIA ROMAGNA
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA
dal casello di Reggiolo-Rolo sulla A22 al casello di Ferrara Sud sulla A13

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE STRUTTURALI

OPERE D'ARTE MAGGIORI – SOTTOVIA VIABILITA' INTERFERITA

VST31 - SOTTOVIA VIA RIOLO

RELAZIONE DI CALCOLO SOTTOVIA

7.2. ANALISI DEI CARICHI

Nel seguente paragrafo si descrivono i carichi elementari da assumere per le verifiche di resistenza in esercizio ed in presenza dell'evento sismico.

Si evidenzia che si sono condotti 2 studi: 1 nel caso di ricoprimento minimo (87 cm) ed 1 nel caso di ricoproimento massimo (200 cm).

Nel primo caso (**caso 1**) saranno inferiori le sollecitazioni dovute ai permanenti ma maggiori quelle dovute ai variabili vista la piccola diffusione trasversale e longitudinale; nel secondo caso (**caso 2**) si invertiranno questi aspetti.

Vengono prese in considerazione n°36 Condizioni Elementari di carico (CDC1÷ CDC 36), di seguito determinate.

Si considerano nel calcolo delle sollecitazioni agenti nel tombino i seguenti carichi. I dettagli relativi a ciascuna condizione di carico sono riportati nel paragrafo di analisi dei carichi.

CDC	Tipo	Sigla Id
1	Ggk	peso proprio della struttura
2	Gk	Pavimentazione superiore
3	Gk	Sottofondo superiore
4	Gk	Spinta a riposo piedritto sx K0 falda alta
5	Gk	Spinta a riposo piedritto dx K0 falda alta
6	Gk	Spinta a riposo piedritto sx K0 falda bassa
7	Gk	Spinta a riposo piedritto dx K0 falda bassa
8	Gk	Spinta attiva piedritto sx
9	Gk	Spinta attiva piedritto dx
10	Gk	Falda alta
11	Gk	Falda bassa
12	Qk	Spinta sismica sinistra (Wood)

CD	Tipo	Sigla	Id
13	Qk	Spinta	sismica destra (Wood)
14	Qk	Inerzia	sismica orizzontale
15	Qk	Inerzia	sismica verticale
16	Qk	Variabile q	soletta superiore
17	Qk	Variabile Q	soletta superiore
18	Qk	Variabile Q	soletta superiore
19	Qk	Variabile Q	soletta superiore
20	Qk	Frenatura	
21	Qk	Delta termico	costante
22	Qk	Delta termico	gradiente
23	Qk	Ritiro	
24	Gk	Sottospinta	falda alta
25	Gk	Sottospinta	falda bassa
26	Gk	Pavimentazione	inferiore
27	Gk	Sottofondo	inferiore
28	Qk	Variabile Q	soletta inferiore
29	Qk	Variabile q	soletta inferiore
30	Qk	Folla	soletta inferiore
31	Qk	Spinta a riposo	pedritto sx Q
32	Qk	Spinta a riposo	pedritto dx Q
33	Qk	Spinta a riposo	pedritto sx q
34	Qk	Spinta a riposo	pedritto dx q
35	Qk	Spinta attiva	pedritto sx q
36	Qk	Spinta attiva	pedritto dx q

Tali Combinazioni Elementari saranno opportunamente combinate secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Per i materiali si assumono i seguenti pesi specifici:

- calcestruzzo armato:	25 kN/m ³
- rilevato	18.5 kN/m ³
- pavimentazione (spessore 0.39m)	22 kN/m ³

7.2.1. Peso proprio e carichi permanenti portati

Soletta superiore:

Peso proprio soletta superiore e piedritto: $1.0 \times 25.00 = 25 \text{ kN/m}^2$

Peso proprio soletta inferiore: $1.1 \times 25.00 = 27.5 \text{ kN/m}^2$

Pavimentazione superiore: $0.39 \times 22 = 8.58 \text{ kN/m}^2$

Sottofondo superiore: $0.48 \times 20 = 9.60 \text{ kN/m}^2$

Sottofondo superiore (caso 2): $0.48 \times 20 + (2 - 0.39 - 0.48) \times 18.5 = 30.50 \text{ kN/m}^2$

Pavimentazione inferiore: $0.19 \times 22 = 4.18 \text{ kN/m}^2$

Sottofondo inferiore: $1.11 \times 20 = 22.2 \text{ kN/m}^2$

7.2.2. Spinta delle terre

Il reinterro a ridosso dello scatolare verrà realizzato tramite materiale di buone caratteristiche meccaniche, in accordo a quanto riportato al paragrafo 5 del presente documento.

La spinta del terreno assume un andamento lineare con la profondità secondo la legge:

$$p_h = k \gamma_t z$$

dove si considera come coefficiente di spinta k il coefficiente di spinta attiva o a riposo a seconda dell'elemento strutturale di cui si vogliono massimizzare le sollecitazioni

1) In presenza di spinta a riposo

Si evidenziano le spinte delle terre al limite superiore ed inferiore dello scatolare sia in condizioni di falda alta che di falda non presente (definita "bassa") .

Nel caso 1 si considera la presenza del carico del terreno per uno spessore di 87 cm.

Si avrà dunque un carico permanente aggiuntivo di 18.18 kN/m².

Nel caso 2 si considera la presenza del carico del terreno per uno spessore di 200 cm.

Si avrà dunque un carico permanente aggiuntivo di 39.08 kN/m².

Caso 1:

Falda alta:

$$p \text{ sup} = 11.07 \text{ kN/m}^2$$

$$p \text{ inf} = 63.16 \text{ kN/m}^2$$

Falda bassa:

$$p \text{ sup} = 11.07 \text{ kN/m}^2$$

$$p \text{ inf} = 97.26 \text{ kN/m}^2$$

Caso 2:

Falda alta:

$$p \text{ sup} = 23.80 \text{ kN/m}^2$$

$$p \text{ inf} = 75.88 \text{ kN/m}^2$$

Falda bassa:

$$p \text{ sup} = 23.80 \text{ kN/m}^2$$

$$p \text{ inf} = 103.99 \text{ kN/m}^2$$

1) In presenza di spinta attiva

Si evidenziano le spinte delle terre al limite superiore ed inferiore dello scatolare in condizioni di falda alta.

Questa condizione massimizza le sollecitazioni nella soletta superiore.

Nel caso 1 si considera la presenza del carico del terreno per uno spessore di 87 cm.

Si avrà dunque un carico permanente aggiuntivo di 18.18 kN/m^2 .

Nel caso 2 si considera la presenza del carico del terreno per uno spessore di 200 cm.

Si avrà dunque un carico permanente aggiuntivo di 39.08 kN/m^2 .

Caso 1

$$p \text{ sup} = 7.96 \text{ kN/m}^2$$

$$p \text{ inf} = 69.95 \text{ kN/m}^2$$

Caso 2

$$p \text{ sup} = 17.12 \text{ kN/m}^2$$

$$p \text{ inf} = 79.10 \text{ kN/m}^2$$

Nei casi di falda alta va sommato il contributo di quest'ultima così come ipotizzata.

$$p \text{ sup} = 0 \text{ kN/m}^2$$

$$p \text{ inf} = 56.0 \text{ kN/m}^2$$

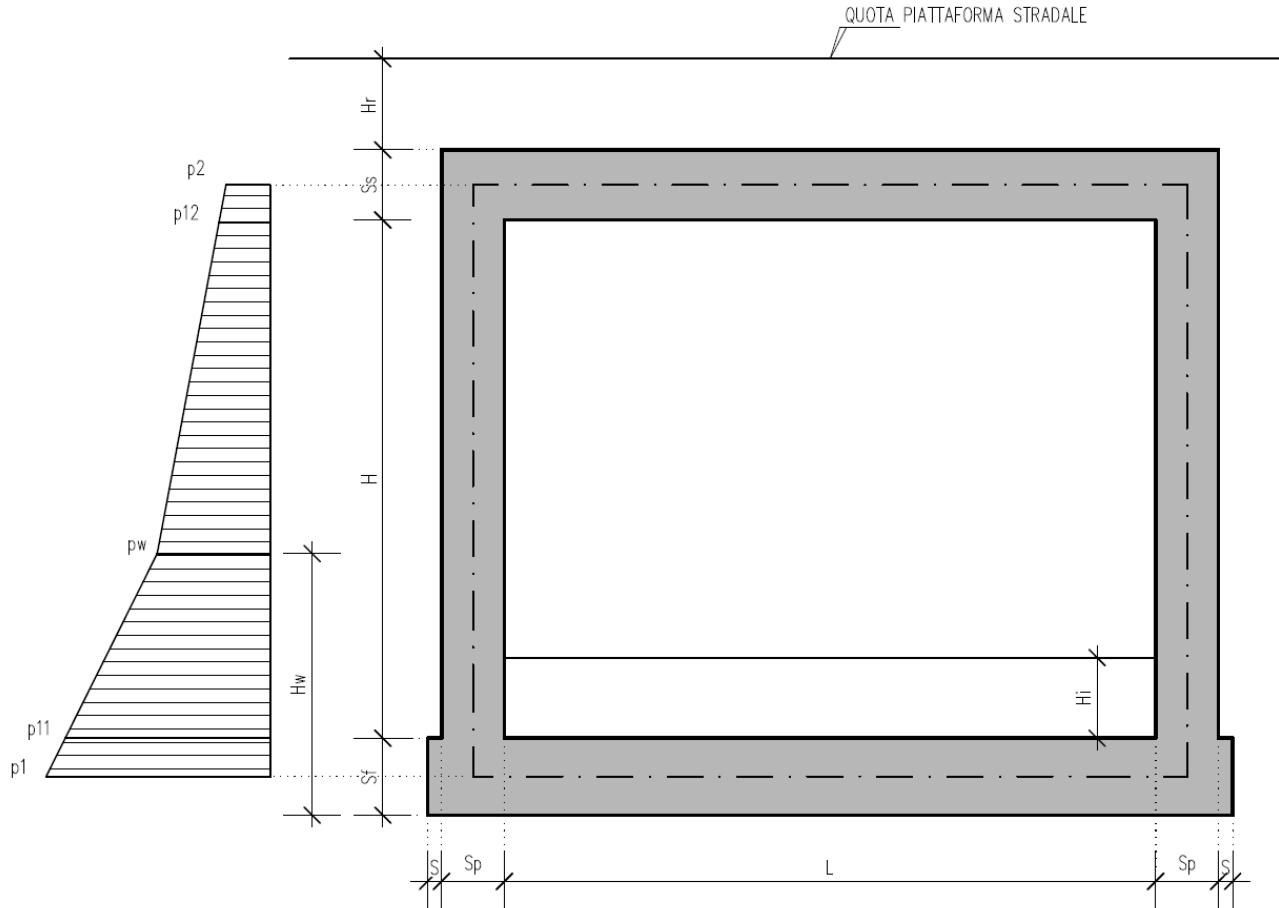
Nell'immagine seguente si evidenzia la sovrapposizione della spinta del terreno e della falda situate ad una generica quota.

A questi effetti viene sommato nelle opportune combinazioni il contributo della sottospinta dovuta alla falda con una pressione pari alla massima individuata.

Nel caso di falda bassa si valutano eventuali effetti sfavorevoli in qualche punto della struttura dovuti a questa condizione.

Ade essa è associata una sottospinta nulla.

Non si considera la spinta della falda interna allo scatolare.



Nelle combinazioni di carico verranno considerate:

- 1) Spinta a riposo su entrambi i piedritti;
- 2) Spinta attiva su ambo i piedritti;
- 3) Spinta a riposo su piedritto sx e spinta attiva su piedritto dx;

La condizione di spinta 3) serve a mettere in conto possibili situazioni (anche temporanee) di disomogeneità nei costipamenti o altre condizioni che possano generare situazioni di spinte asimmetriche sull'opera. La condizione di spinta attiva, sebbene poco realistica considerando le caratteristiche dell'opera, viene comunque considerata a favore di sicurezza per massimizzare i valori delle sollecitazioni flessionali in corrispondenza delle mezzerie delle solette.

Naturalmente queste spinte saranno opportunamente combinate, utilizzando i valori dei coefficienti parziali delle azioni da assumere nell'analisi per la determinazione degli effetti delle azioni nelle verifiche agli stati limite ultimi.

7.2.3. Carichi veicolari sulla soletta superiore

Si considerano 4 condizioni di carico relative alla presenza del carico uniformemente distribuito sulla soletta superiore contemporaneamente al carico concentrato ipotizzato agente in 3 distinte posizioni (centrale rispetto alla soletta superiore, all'estremità sinistra ed all'estremità destra).

I carichi di riferimento sono descritti nel paragrafo 5.1.3.3 del D.M. 14/01/2008.

In particolare lo schema di carico 1 è costituito da carichi concentrati su due assi in tandem e da carichi uniformemente distribuiti ; i carichi concentrati sono pari a:

$Q_{1k} = 300 \text{ kN}$ ad asse ($300 + 300 = 600 \text{ kN}$) su corsia n.1 di larghezza convenzionale pari a 3 m ;

$Q_{2k} = 200 \text{ kN}$ ad asse ($200 + 200 = 400 \text{ kN}$) su corsia n.2 di larghezza convenzionale pari a 3 m ;

$Q_{3k} = 100 \text{ kN}$ ad asse ($100 + 100 = 200 \text{ kN}$) su corsia n.3 di larghezza convenzionale pari a 3 m ;

Si ipotizza che tali carichi siano applicati su un'impronta rettangolare pari a 2.4 x 1.60 m (1.6 m sviluppo parallelo alla corsia di traffico, 2.4 m sviluppo perpendicolare), ovvero pari all'ingombro complessivo esterno del tandem. Per quanto riguarda i carichi uniformemente distribuiti (associati ai carichi tandem) si considera prudenzialmente il carico $q_{1k} = 9 \text{ kN/m}^2$ applicato a tutte le colonne di carico (la norma prevede l'applicazione dalla seconda alla n-esima corsia di un carico ridotto da 2.5 kN/m^2).

I carichi tandem vengono posizionati ortogonalmente all'asse del sottovia e vengono ripartiti sia in direzione longitudinale che trasversale dal piano stradale al piano medio della soletta superiore. Si assume che la diffusione avvenga con un angolo di 30° attraverso il rilevato stradale (in accordo al punto C5.1.3.3.7.1 della circolare ministeriale del 02/02/2009) e con un angolo di 45° nella soletta superiore del tombino. L'effetto dei carichi tandem sulla soletta superiore viene pertanto messo in conto attraverso la determinazione di un carico equivalente distribuito q_{eq} a cui si somma il carico uniforme $q_{1k} = 9 \text{ kN/m}^2$.

Diffusione del carico tandem in direzione longitudinale (parallela all'asse stradale)

Caso 1

La larghezza di diffusione del carico tandem in direzione longitudinale è pari a:

$$L_{dl} = 1.6 \text{ m} + 2x [\tan 30^\circ \times H_r + \tan 45^\circ \times S_s / 2]$$

Nel caso in esame risulta:

$$L_{dt} = 1.60 + 2 * (0.87 * \text{tg}30^\circ + 0.50) = 4.90 \quad \text{m}$$

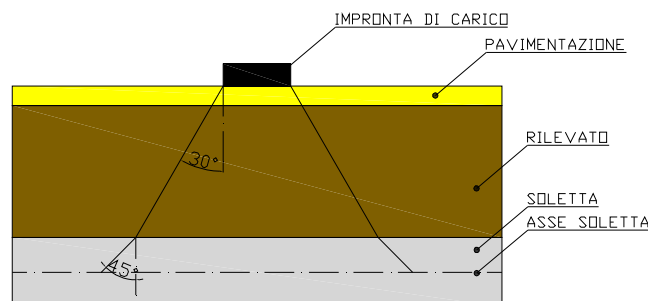
Caso 2

La larghezza di diffusione del carico tandem in direzione longitudinale è pari a:

$$L_{dt} = 1.60 + 2 * (2.00 * \text{tg}30^\circ + 0.50) = 3.60 \quad \text{m}$$

Diffusione del carico tandem in direzione trasversale (ortogonale all'asse stradale)

In direzione trasversale alla strada detta L_{dt} la *larghezza di diffusione del carico trasversale* dal piano stradale alla quota del piano medio della soletta superiore, assumendo che detta diffusione avvenga con angolo di diffusione di 30° attraverso il rilevato stradale e di 45° sino al piano medio della soletta superiore



risulta:

Caso 1

$$L_{dt} = 2.40 + 2 * (0.87 * \text{tg}30^\circ + 0.50) = 4.40 \quad \text{m}$$

Caso 2

$$L_{dt} = 2.40 + 2 * (2.00 * \text{tg}30^\circ + 0.50) = 5.70 \quad \text{m}$$

Poiché la diffusione è maggiore rispetto alla larghezza convenzionale si ha la sovrapposizione parziale tra la diffusione delle 2 maggiori corsie.

Caso 1:

$$Q = (600+400)/(4.40*3.60) = 63.13 \text{ kN/m}^2.$$

Caso 2:

$$Q = (600+400)/(5.70*4.90) = 35.73 \text{ kN/m}^2.$$

Ipotizzando di vincolare la diffusione trasversale a 3,0m (corsia convenzionale) senza sovrapporsi alla seconda colonna di carico si sarebbero determinati valori leggermente inferiori ma comunque simili.

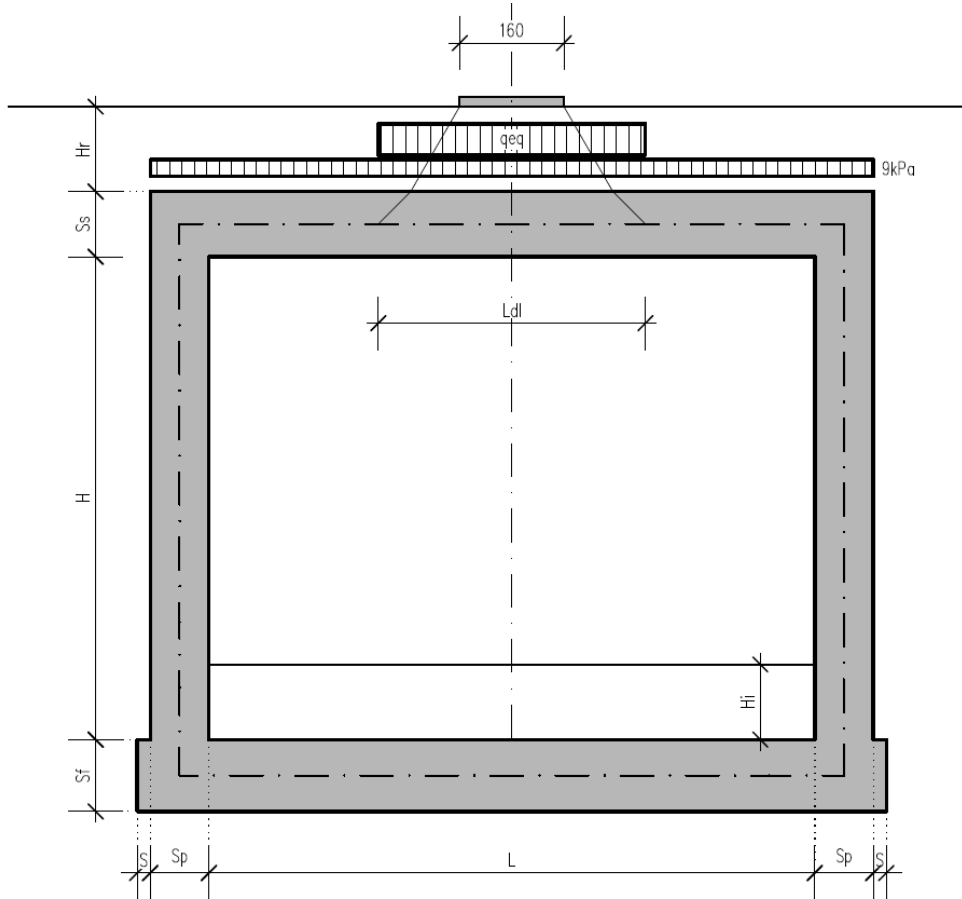
cui si sovrappone il carico $q = 9 \text{ kN/m}$ uniforme su tutta la soletta (corrispondente al carico q_{1k}).

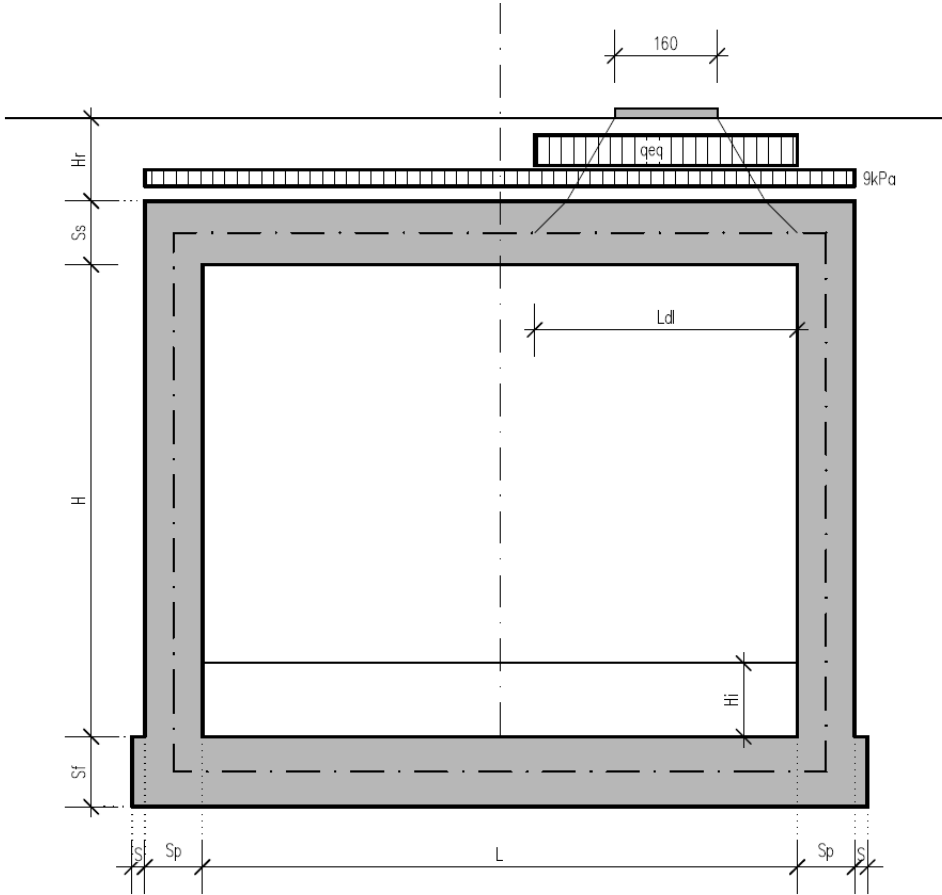
La posizione del carico q_{eq} equivalente al tandem viene variata su tutta la soletta nei casi di carico condizioni 17-18 19 per massimizzare:

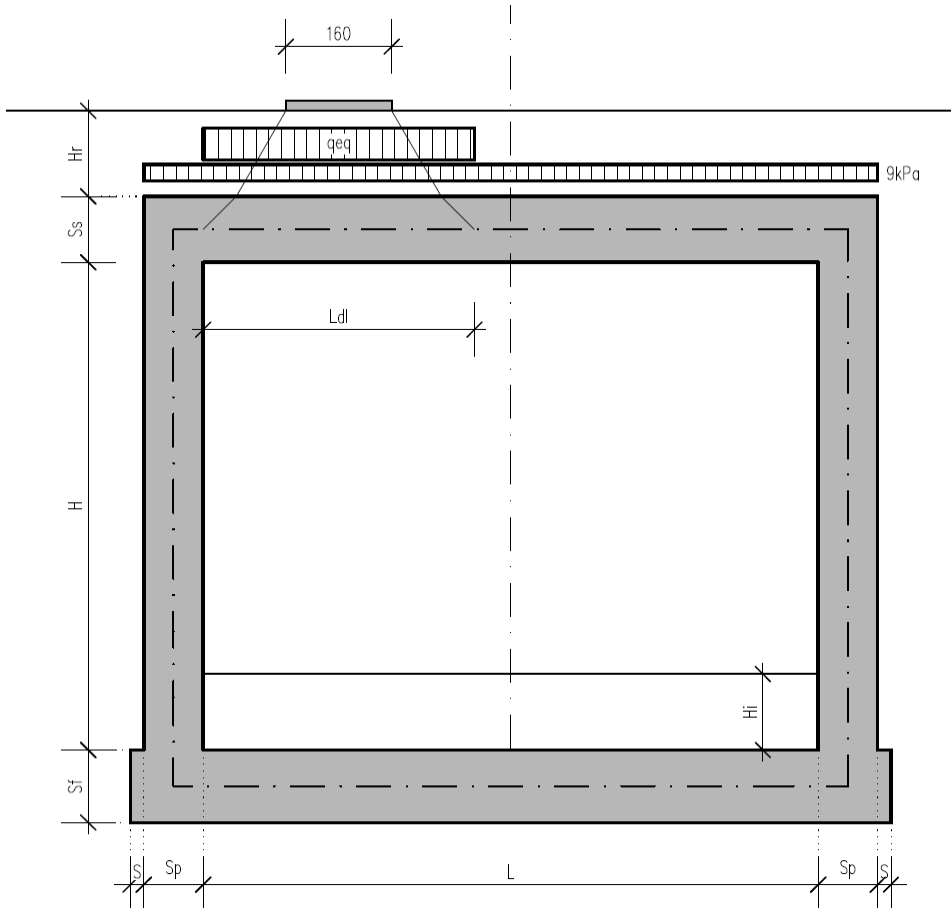
condizione 17: il momento in mezzera soletta;

condizione 18: il taglio nella soletta a filo piedritto sinistro;

condizione 19: il taglio nella soletta a filo piedritto destro.

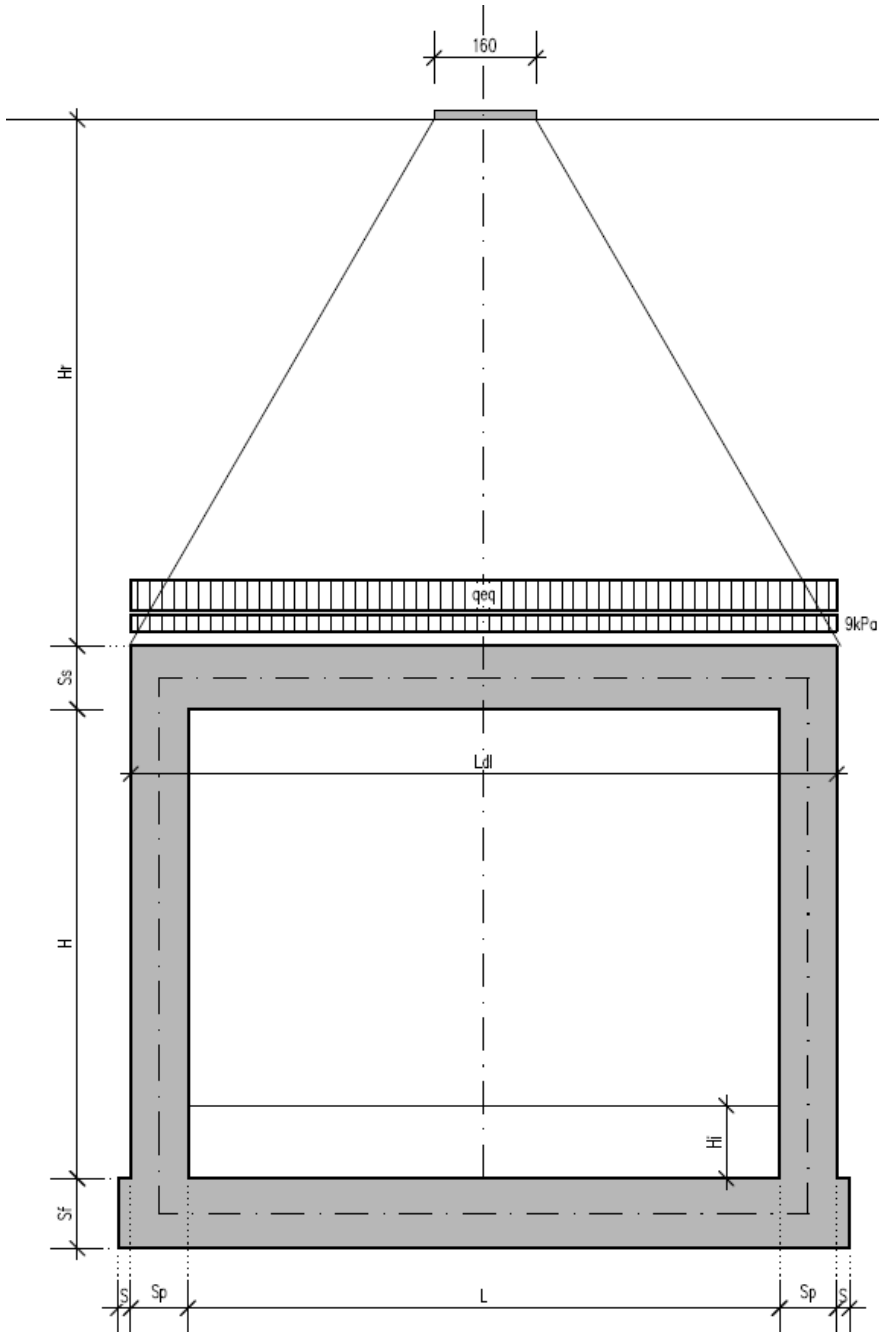






Si noti che se $L_{dl} > L + 2 \times S_p$ (larghezza netta interna + spessore dei piedritti) allora il carico equivalente è applicato a tutte le aste della soletta superiore nei tre casi di carico condizioni 17-19 che vengono a coincidere tra di loro.

Queste condizioni di carico risultano sempre più gravose rispetto al carico da 20 kN/m^2 talvolta utilizzato in circostanze analoghe.



7.2.4. Spinte sui piedritti indotte dai sovraccarichi accidentali

In accordo con il punto C5.1.3.3.7.1 della circolare ministeriale 02/02/2009 per il calcolo delle spinte generate dal sovraccarico sul rilevato si può considerare applicato lo schema di carico 1, in cui per semplicità i carichi tandem possono essere sostituiti da carichi uniformemente distribuiti equivalenti, applicati su una superficie rettangolare larga 3.0 m e lunga 2.20 m. Anche in questo caso si tiene in conto la diffusione del carico attraverso il rilevato sia in direzione longitudinale che trasversale. Al tandem si somma il carico uniformemente distribuito agente sulla i-esima corsia di carico $q_{ik} = 9 \text{ kN/m}^2$.

Diffusione del carico tandem in direzione longitudinale (parallela all'asse stradale)

Il carico tandem trasformato in carico uniformemente distribuito assume il valore:

$$600/(3.00 \times 2.20) = 90.91 \text{ kN/m}^2$$

Caso 1

La larghezza di diffusione del carico tandem in direzione longitudinale è pari a:

$$L_{dl, sup} = 2.2 \text{ m} + [\tan 30^\circ \times (2 \times H_r + S_s/2)] = \mathbf{3.49 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. sup.})$$

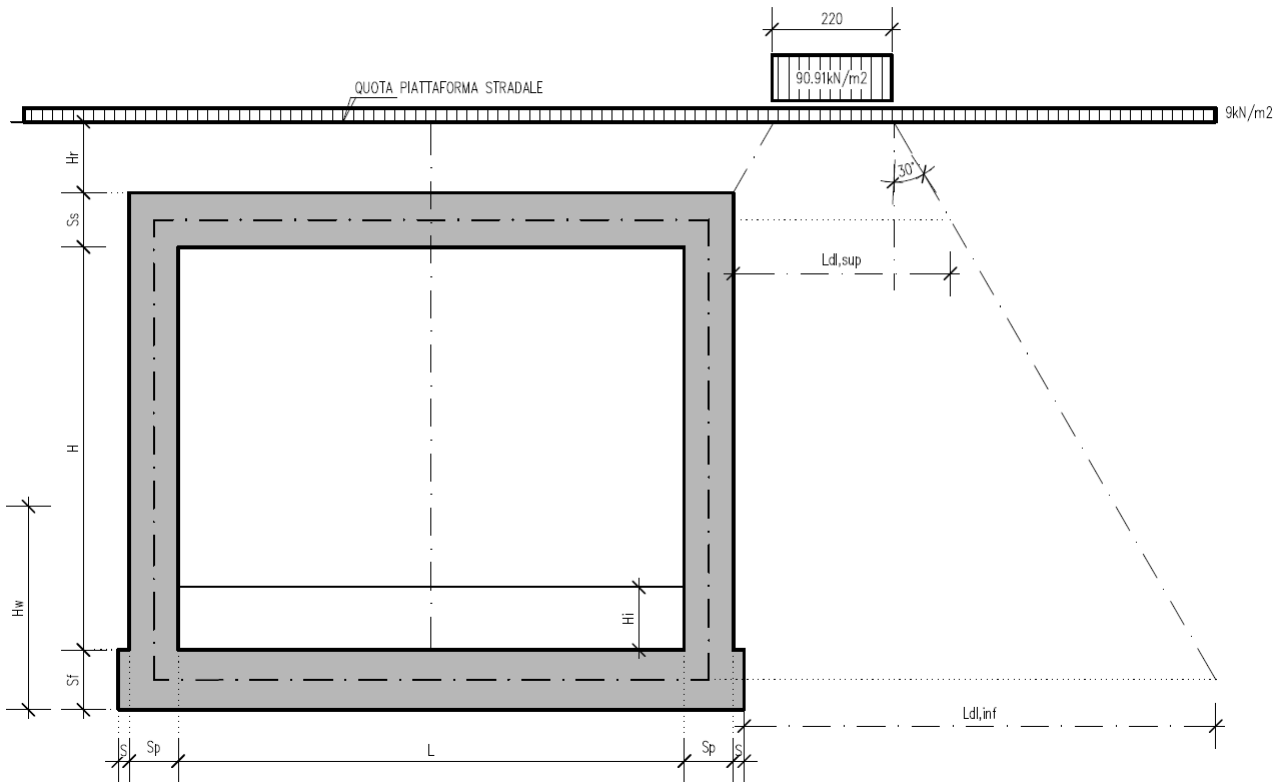
$$L_{dl, inf} = 2.2 \text{ m} + [\tan 30^\circ \times (2 \times H_r + S_s/2 + H + S_f/2)] = \mathbf{7.91 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. inf.})$$

Caso 2

La larghezza di diffusione del carico tandem in direzione longitudinale è pari a:

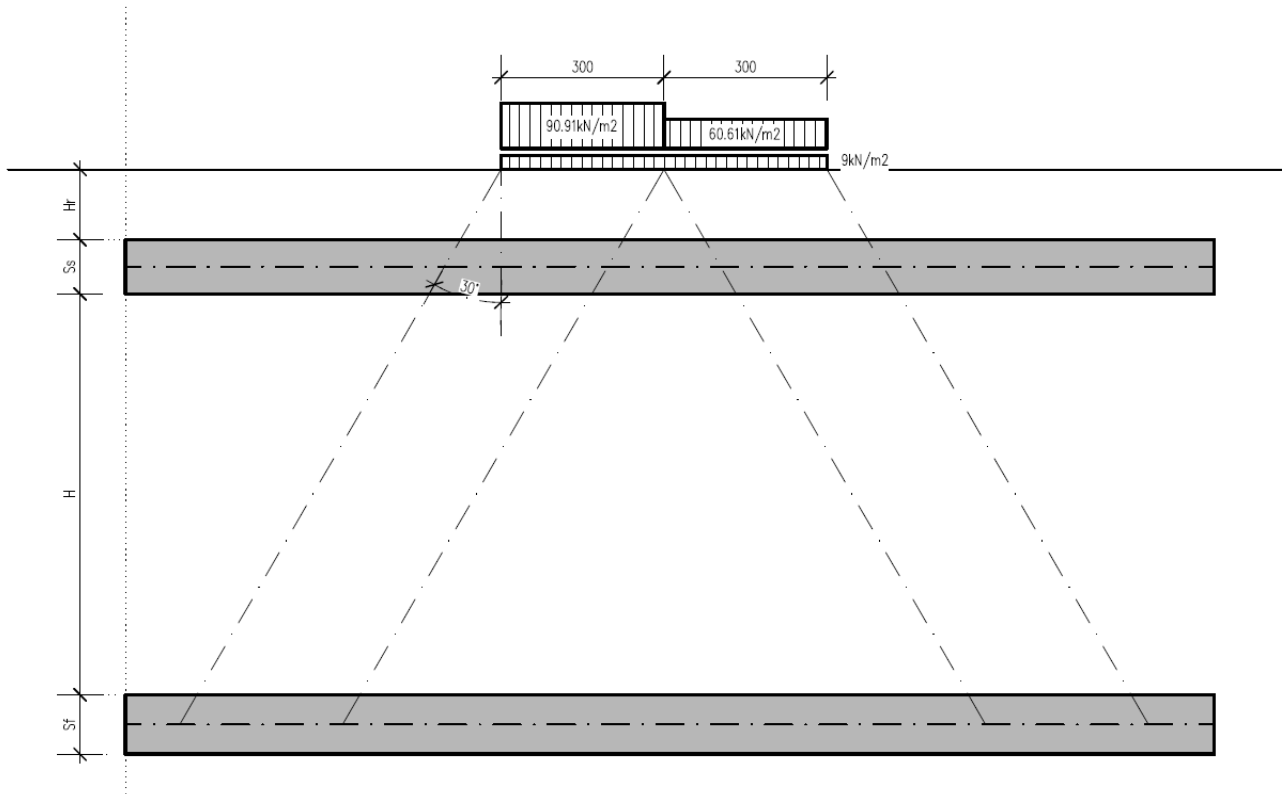
$$L_{dl, sup} = 2.2 \text{ m} + [\tan 30^\circ \times (2 \times H_r + S_s/2)] = \mathbf{4.80 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. sup.})$$

$$L_{dl, inf} = 2.2 \text{ m} + [\tan 30^\circ \times (2 \times H_r + S_s/2 + H + S_f/2)] = \mathbf{9.20 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. inf.})$$

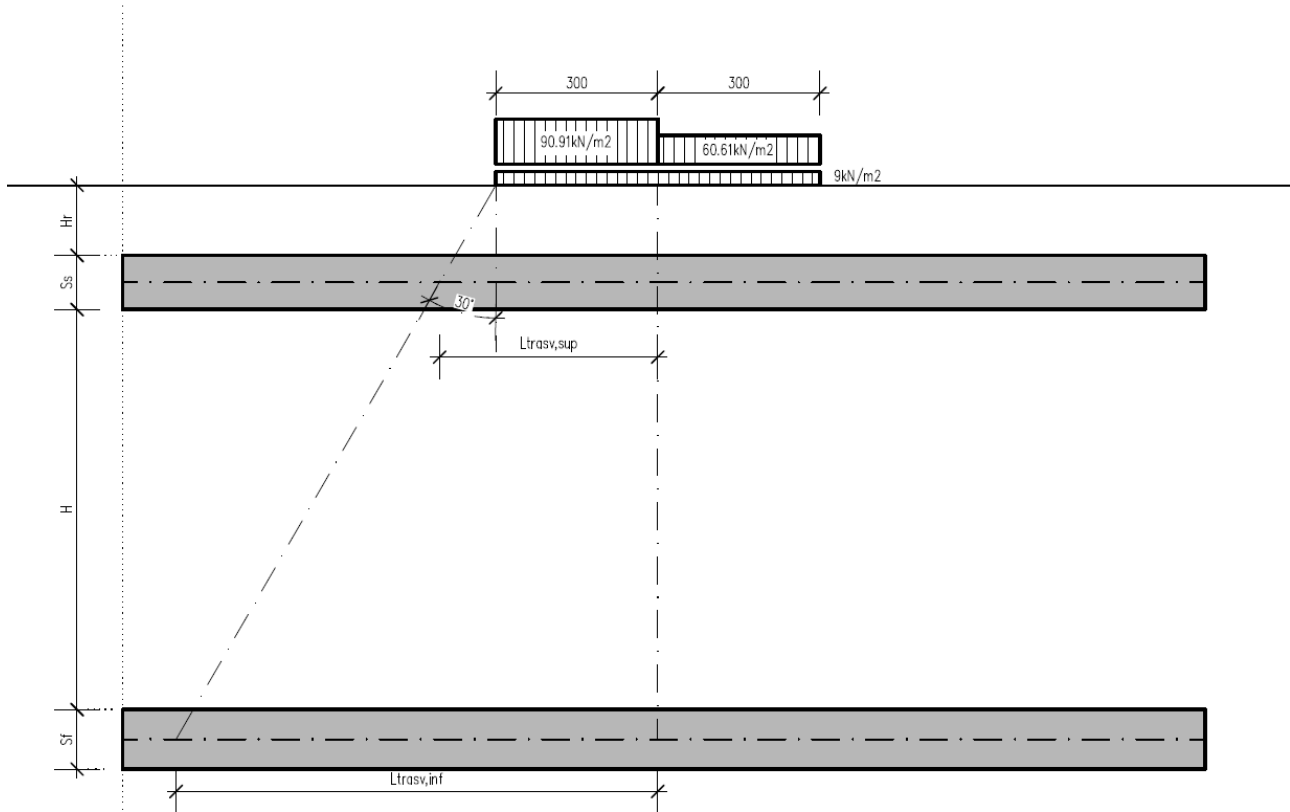


Diffusione del carico tandem in direzione trasversale (ortogonale all'asse stradale)

In direzione trasversale, considerando due colonne di carico e la ripartizione trasversale del carico distribuito, si ottiene quanto riportato nella figura seguente:



Per il calcolo delle azioni agenti sulle pareti dello scatolare, si considera il carico distribuito dovuto alla colonna di carico 1, limitando la diffusione del carico sul lato della seconda colonna di carico come schema seguente:



Caso 1

La larghezza di diffusione del carico tandem in direzione longitudinale è pari a:

$$L_{dt,sup} = 3 \text{ m} + [\tan 30^\circ \times (H_r + S_s/2)] = \mathbf{3.79 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. sup.})$$

$$L_{dt,inf} = 3 \text{ m} + 2 \times [\tan 30^\circ \times (H_r + S_s + H + S_i/2)] = \mathbf{8.20 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. inf.})$$

Caso 2

La larghezza di diffusione del carico tandem in direzione longitudinale è pari a:

$$L_{dt,sup} = 3 \text{ m} + [\tan 30^\circ \times (H_r + S_s/2)] = \mathbf{4.44 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. sup.})$$

$$L_{dt,inf} = 3 \text{ m} + 2 \times [\tan 30^\circ \times (H_r + S_s + H + S_i/2)] = \mathbf{8.86 \text{ m}} \quad (\text{piano medio sol. inf.})$$

Definizione dei carichi di progetto

Il diagramma di spinta applicato ai piedritti varia linearmente fra i valori $q_{acc,sup2}$ e $q_{acc,sup1}$ come esemplificato nella immagine seguente.

Caso 1

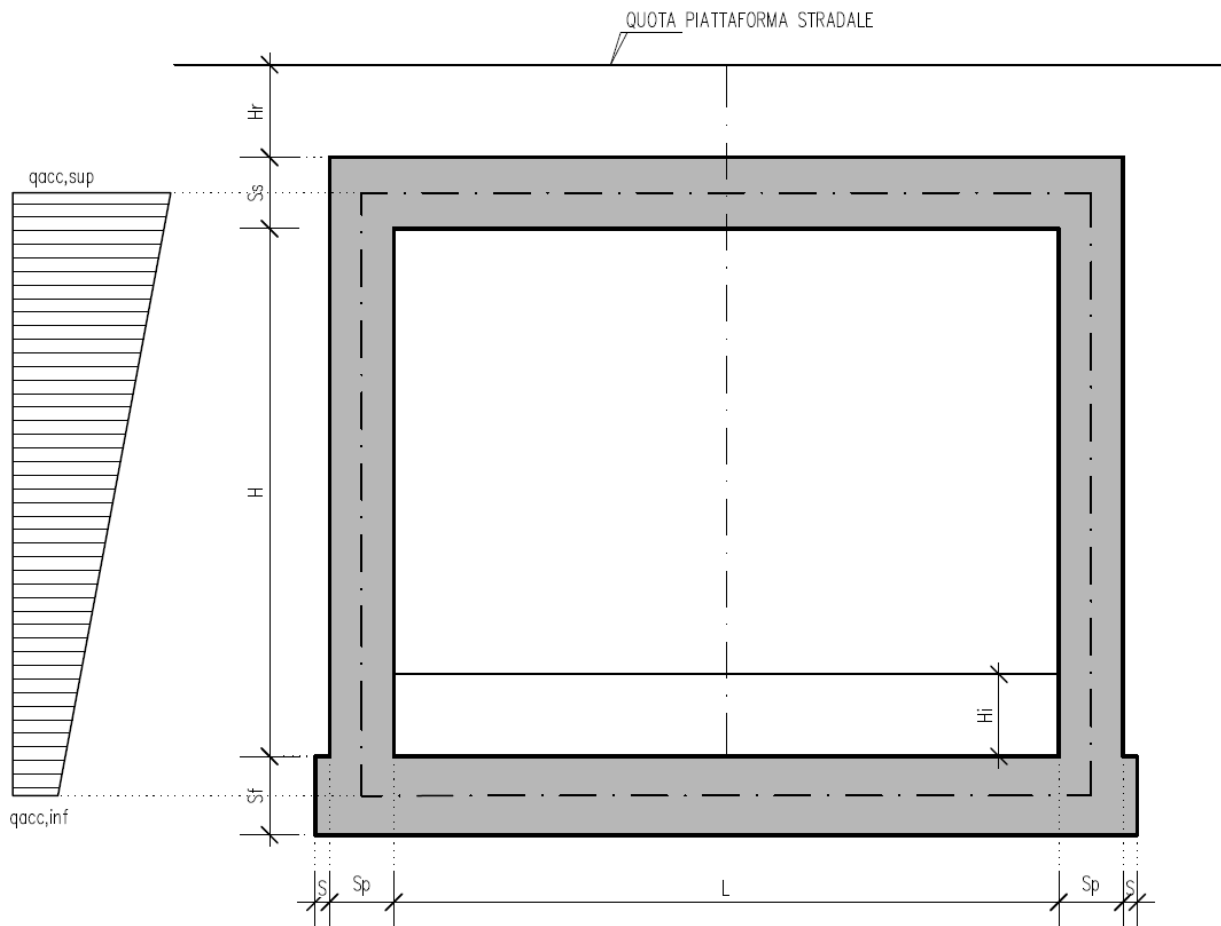
$$q_{acc,sup} = 2 \times Q_{1,k} \times (L_{dt,sup} \times L_{dl,sup}) \times k_0 = 27.62 \text{ kN/m}$$

$$q_{acc,inf} = 2 \times Q_{1,k} \times (L_{dt,inf} \times L_{dl,inf}) \times k_0 = 5.63 \text{ kN/m}$$

Caso 2

$$q_{acc,sup} = 2 \times Q_{1,k} \times (L_{dt,sup} \times L_{dl,sup}) \times k_0 = 17.14 \text{ kN/m}$$

$$q_{acc,inf} = 2 \times Q_{1,k} \times (L_{dt,inf} \times L_{dl,inf}) \times k_0 = 4.48 \text{ kN/m}$$



Tali spinte corrispondono alle condizioni 31-32.

Gli effetti di queste spinte sono maggiori rispetto all'effetto del carico da 20 kN/m^2 a tergo del rilevato.

Non si considera la concomitanza della spinta sui piedritto dovuta al carico tandem con la sua presenza sulla soletta perché incompatibile concettualmente ai sensi della norma.

Si sovrappone invece l'effetto del carico uniforme distribuito da 9 kN/m^2 con la possibile presenza del tandem sul manufatto.

Spinta sul piedritto generata dal carico accidentale $q_{1k} = 9 \text{ kN/m}^2$ sul rilevato

Si considera la spinta sul piedritto del carico relativo al carico variabile costante di 9 kN/m^2 sia in condizioni di spinta attiva che di spinta a riposo.

Nelle condizioni di carico in oggetto si considera l'assenza del carico tandem:

$$p = k_0 \times q_{1k} = 0.608 \times 9 = 5.481 \text{ kN/m} \text{ (spinta a riposo, condizioni 33-34, piedritto sinistro/destro)}$$

$$p = k_a \times q_{1k} = 0.438 \times 9 = 3.942 \text{ kN/m} \text{ (spinta a riposo, condizioni 35-36, piedritto sinistro/destro)}$$

7.2.5. Sovraccarichi accidentali sulla soletta di fondazione

Sulla soletta di fondazione si applica il carico tandem corrispondente a ciascuna colonna di carico $Q_{i,k}$, ripartito su una larghezza pari all'ingombro della colonna di carico convenzionale (3m), e una lunghezza ottenuta dalla ripartizione del carico fino al piano medio della soletta attraverso il ricoprimento, assumendo che detta diffusione avvenga con angolo di diffusione di 30° attraverso il rilevato stradale e di 45° sino al piano medio della soletta ipotizzando un ricoprimento minimo per massimizzare tale effetto.

Base collaborante trasversale: $B_T = 3.00\text{m}$

Ingombro longitudinale: $L_L = 1.60 + 2 * (1.38 * \tan 30^\circ + 1.1/2) = 4.30\text{m}$

$$Q_1 = 600 / 3.00 / 4.30 = 46.51 \text{ kN/m}^2$$

$$Q_2 = 400 / 3.00 / 4.30 = 30.97 \text{ kN/m}^2$$

$$Q_3 = 200 / 3.00 / 4.30 = 15.50 \text{ kN/m}^2 \text{ (carico distribuito equivalente alla prima colonna di carico, condizione di carico 28).}$$

Si considera inoltre il carico relativo q relativo alla colonna continua di intensità pari a 9 kN/m^2 (condizione di carico 29).

Si considera inoltre il carico della folla con un valore pari al 50% di intensità (condizione di carico 30).

Essa viene considerata agire contemporaneamente ai carichi stradali.

$$Q_{\text{folla}} = 0.5 \times 5.00 = 2.50 \text{ kN/m}^2$$

7.2.6. Frenatura

La forza di frenatura q_3 è funzione del carico totale agente sulla corsia convenzionale n.1 e risulta pari a (si veda il paragrafo 5.1.3.5 del D.M. 14/01/2008):

$$180 \text{ kN} \leq q_3 = 0.6 \times 2 \times Q_{1k} + 0.10 \times q_{1k} \times w_1 \times L \leq 900 \text{ kN}$$

dove:

$$Q_{1k} = 300 \text{ kN}$$

$$q_{1k} = 9 \text{ kN/m}^2$$

$$w_1 = 3.00 \text{ m (larghezza della corsia)}$$

$$L = 2 \times S_p + B_i \text{ (larghezza della soletta compresi i piedritti)}$$

Nel caso in esame risulta:

$$F_r = 390.51 \text{ kN}$$

Caso 1

L'azione di cui sopra, viene distribuita sulla soletta superiore dello scatolare; il valore della frenatura equivalente da applicare alla soletta, si ottiene distribuendo il valore del carico frenante, alla lunghezza della soletta e alla larghezza di diffusione del carico (L_{dt}), con la seguente relazione:

$$q_f = 390.51 / 3.0 = 130.17 \text{ kN}$$

(condizione di carico 20)

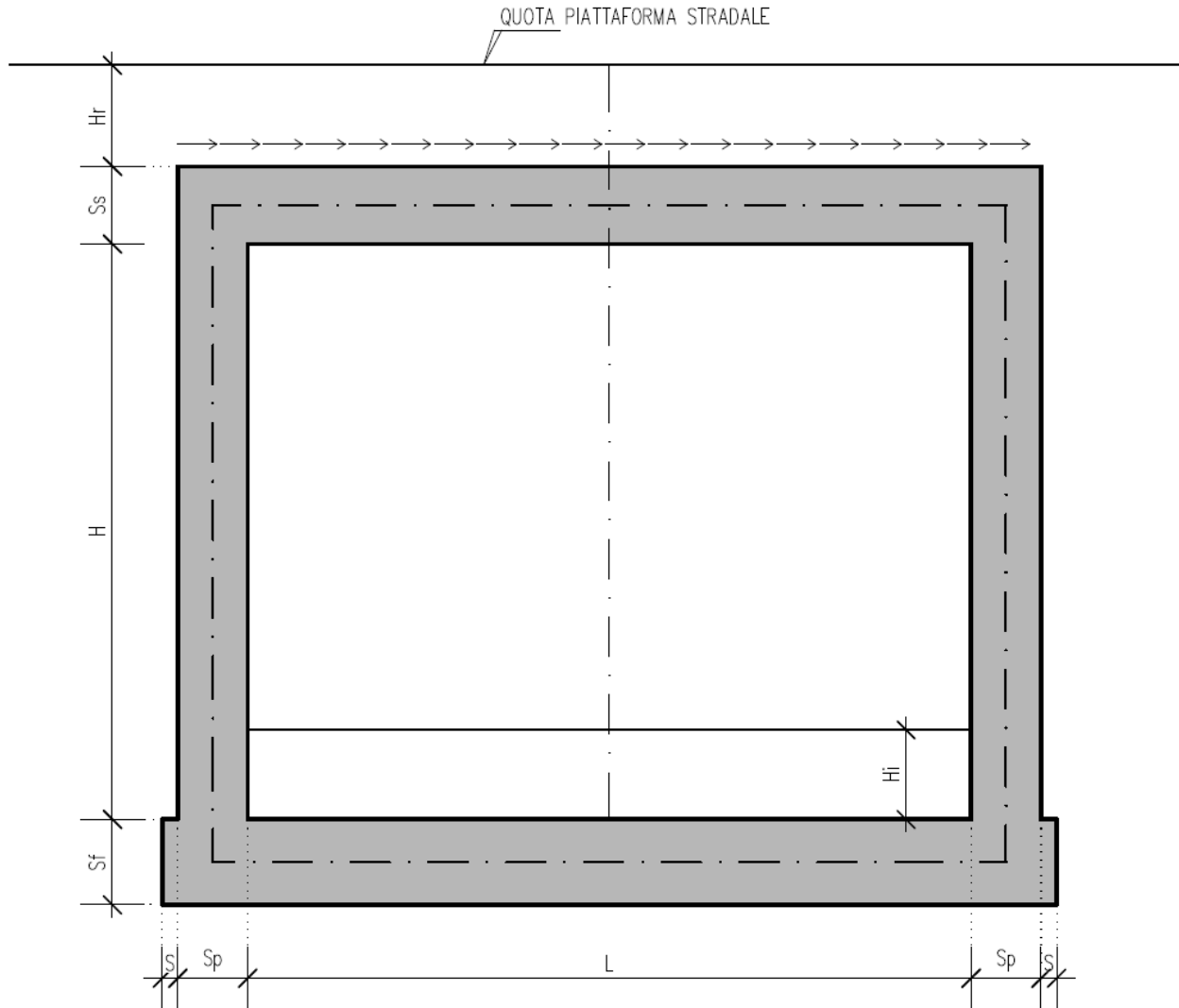
Caso 2

Si considera una larghezza di diffusione maggiore per l'effetto dell'elevato ricoprimento

$$B = 3.0 + 2 \times (\text{tg } 30^\circ \times 2.0 + 0.5) = 6.30$$

A favore di sicurezza si considera una larghezza del 10% inferiore, quindi $B=5.70\text{m}$

$$q_f = 390.51 / 5.7 = 68.51 \text{ kN}$$



7.2.7. Azioni sismiche

(Condizioni di carico 12-15)

7.2.7.1 Stato limite di salvaguardia della vita (SLV)

La risultante delle forze inerziali orizzontali indotte dal sisma viene valutata con la seguente espressione:

$$F_h = P \cdot k_h$$

$$k_h = \beta_m \cdot \frac{a \max}{g}$$

$$(SLV) \quad k_h = \beta_m \cdot \frac{a \max}{g} = 0.375$$

$$k_v = \pm 0.5 * k_h = 0.1875$$

P = peso proprio;

k = coefficienti sismici determinati in funzione delle coordinate del sito, della tipologia di terreno (categoria C), della categoria topografica (T1)

Nel caso di sisma orizzontale si considera la spinta derivante dall'oscillazione del cuneo di terreno spingente con l'applicazione del diagramma triangolare di pressioni, tipico dei muri di sostegno, avente la risultante a 1/3 dell'altezza. Per tener conto dell'incremento di spinta del terreno dovuta al sisma si fa riferimento all'EC8, in cui l'incremento di spinta sismica ΔP per la condizione a riposo viene valutato:

$$\Delta P_d = S \cdot a_g / g \cdot \gamma \cdot h_{tot}^2$$

La risultante di tale incremento di spinta viene applicata ad h/2 del piedritto.

1 - Ai fini delle azioni verticali sulla soletta superiore, inferiore e sui piedritti, non considerando i carichi accidentali, si hanno le seguenti forze in gioco sull'orizzontale e sul verticale (condizioni 14-15):

Orizzontali:

$$F_{ISS} = 0.375 \times (1.0 \times 25 + 0.39 \times 22 + 0.48 \times 20) = 16.18 \text{ kN/m}^2 \text{ caso 1}$$

$$F_{ISS} = 0.375 \times (1.0 \times 25 + 0.39 \times 22 + 0.48 \times 20 + 1.13 \times 18.5) = 24.03 \text{ kN/m}^2 \text{ caso 2}$$

$$F_{IP} = 0.375 \times (1.0 \times 25) = 9.375 \text{ kN/m}^2$$

$$F_{ISI} = 0.375 \times (1.1 \times 25 + 0.19 \times 22 + 1.0 \times 22) = 20.13 \text{ kN/m}^2$$

In direzione verticale i valori agenti sulle solette sono ridotti al 50%.

2 - Ai fini delle azioni orizzontali, sui piedritti si considera in aggiunta il contributo della sovraspinta sismica dovuto al sisma oscillatorio

Sovraspinta sismica (condizioni 12-13):

$$q_{sis} = k_h \times \gamma \times h_{tot} / h$$

dove si indica con h_{tot} l'altezza totale del tombino compresi gli spessori delle solette superiore e inferiore più l'altezza di ricoprimento totale del tombino mentre con h si intende l'altezza del modello di calcolo.

7.2.8. Azioni termiche

Sono stati considerati gli effetti dovuti alle variazioni termiche. In particolare, è stata considerata una variazione termica uniforme di $\pm 10^\circ\text{C}$ sulla soletta superiore (Condizione di carico 22) ed un salto termico di 5°C sulla soletta superiore e sui piedritti, analizzando nelle combinazioni di carico i due casi di intradosso più caldo dell'estradosso e viceversa agendo sul segno della sollecitazione, con andamento lineare nello spessore della soletta superiore e sui piedritti (Condizione di carico 21).

Per il coefficiente di dilatazione termica si assume:

$$\alpha = 10 \cdot 10^{-6} = 0.00001 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$$

7.2.9. Ritiro

Si considera soggetta a fenomeni di ritiro la sola soletta superiore.

La deformazione totale da ritiro si può esprimere come:

$$\varepsilon_{cs} = \varepsilon_{cd} + \varepsilon_{ca}$$

dove:

ε_{cs} è la deformazione totale per ritiro

ε_{cd} è la deformazione per ritiro da essiccamento

ε_{ca} è la deformazione per ritiro autogeno.

Il valore medio a tempo infinito della deformazione per ritiro da essiccamento:

$$\varepsilon_{cd,\infty} = k_h \cdot \varepsilon_{c0}$$

può essere valutato mediante i valori delle seguenti Tab. 11.2.Va-b (NTC) in funzione della resistenza caratteristica a compressione, dell'umidità relativa e del parametro h_0 :

Tabella 11.2.Va – Valori di ε_{c0}

fck	Deformazione da ritiro per essiccamento (in ‰)					
	Umidità relativa (in %)					
	20.00	40.00	60.00	80.00	90.00	100.00
20.00	-0.62	-0.58	-0.49	-0.30	-0.17	0.00
25.00	-0.59	-0.55	-0.46	-0.29	-0.16	0.00
28.00	-0.56	-0.53	-0.45	-0.28	-0.15	0.00
32.00	-0.54	-0.51	-0.42	-0.26	-0.15	0.00
40.00	-0.48	-0.46	-0.38	-0.24	-0.13	0.00
60.00	-0.38	-0.36	-0.30	-0.19	0.10	0.00
80.00	-0.30	-0.28	-0.24	-0.15	-0.07	0.00

Tabella 11.2.Vb – Valori di k_h

h_0 (mm)	k_h
100	1
200	0.85
300	0.75
400	0.725
500	0.7

I valori intermedi dei parametri indicati in tabella si ottengono per l'interpolazione lineare.

Il valore medio a tempo infinito della deformazione per ritiro autogeno $\epsilon_{ca,\infty}$ può essere valutato

mediante l'espressione:

$$\epsilon_{ca,\infty} = -2.5 \cdot (f_{ck} - 10) \cdot 10^{-6} \quad (\text{con } f_{ck} \text{ in } \text{N/mm}^2)$$

Assumendo come umidità relativa

$U_r=70\%$

Si ha il seguente valore del ritiro:

$$\varepsilon_{cs} = 0.00033$$

Il modulo viscoso a tempo infinito, in considerazione del valore di h_0 , della resistenza del calcestruzzo e della U.R., può cautelativamente essere assunto pari a $\Phi (t = \infty) = 1.6$. Il modulo elastico ridotto del calcestruzzo risulta quindi pari a:

$$E_c^* = E_c / (1 + \Phi) = 12533 \text{ N/mm}^2. \text{ (Condizione di carico 23)}$$

7.3. COMBINAZIONI DI CARICO ADOTTATE

I carichi caratteristici sopra elencati (condizioni di carico), al fine di ottenere le sollecitazioni di progetto per effettuare le successive verifiche, sono opportunamente combinati fra loro.

Si sono considerati agenti tutti i carichi su un unico modello.

I carichi applicati hanno il loro valore nominale di seguito riportato.

In sede di combinazione dei carichi e di involuppi si sono opportunamente coefficientati i vari carichi agenti.

- involuppo dei carichi **allo SLU**
- involuppo dei carichi in condizioni **sismiche SLV**
- involuppo dei carichi in condizione **rara** (esercizio)
- involuppo dei carichi in condizione **frequente** (esercizio)
- involuppo dei carichi in condizione **quasi permanente** (esercizio)

L'involuppo in presenza di ciascuna di queste configurazioni prevede la presenza di differenti coefficienti di combinazione sia nei confronti dei carichi variabili sia per quanto riguarda i carichi permanenti (peso proprio, spinte del terreno e di carichi permanenti ed accidentali a tergo rilevato).

L'involuppo dei carichi variabili prevede la presenza nel modello dei carichi opportunamente coefficientati e raggruppati (vedi tabella 5.1.IV delle norme tecniche) in maniera tale da considerare presenti contemporaneamente diversi carichi accidentali rendendo tuttavia carico principale di volta in volta una diversa azione rispetto alle altre (queste ultime valutate quindi presenti con carichi amplificati opportunamente ridotti).

L'involuppo definito dei carichi eccezionali prevede la presenza nel modello finale dei carichi collegati al sisma.

Anche i carichi permanenti del modello nelle due configurazioni fin qui descritte sono caratterizzati da differenti coefficienti a seconda di qual è il tipo di involuppo considerato.

Discorso analogo si può effettuare per gli involuppi definiti "rara", "frequente" e "quasi permanente" dove ancora una volta i coefficienti dei carichi permanenti agenti sono caratterizzati da coefficienti diversi rispetto ai precedenti tipi di involuppo.

Di seguito si riporta una tabella che riporta per ciascun involuppo relativo ad uno dei modelli i coefficienti moltiplicativi utilizzati per le singole condizioni di carico elementari sia nel caso in cui esse agiscano a favore di sicurezza sia nel caso in cui agiscano a sfavore di sicurezza. Ci si riferisce ad un caso generale. Qualora

alcune delle condizioni elementari riportate negli involuipi non fosse presente nel modello analizzato essa viene posta pari a 0 nel modello stesso e non sortisce quindi alcun effetto a livello di involuppo.

7.3.1. Combinazioni per lo stato limite ultimo

$\gamma_{G1} G1 + \gamma_{\epsilon 2} R + \gamma_{Q1} Q_{k1} + \gamma_{\epsilon 3} \psi_{0 \epsilon 3} T$ (carico da traffico veicolare Q_{k1} principale)

$\gamma_{G1} G1 + \gamma_{\epsilon 2} R + \gamma_{\epsilon 3} T + \gamma_{Q1} \psi_{01} Q_{k1}$ (azioni termiche T principali)

TABELLA 4 – CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI PER INVILUPPO SLU E COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI

VARIABILI				
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
1	1: Peso proprio	1.35	1.00	<None>
2	4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
3	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.35	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
4	34: Spinta destra accidentale q K0	1.35	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
5	5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
6	10: Falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
7	24: Sottospinta falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
8	8: Spinta terreno SX KA	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA KA} : GRP {TERRENO}
9	35: Spinta sinistra accidentale q KA	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA KA} : GRP {TERRENO}
10	36: Spinta destra accidentale q KA	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA KA} : GRP {TERRENO}
11	9: Spinta terreno DX KA	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA KA} : GRP {TERRENO}
12	10: Falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA KA} : GRP {TERRENO}
13	24: Sottospinta falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA KA} : GRP {TERRENO}
14	4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1.35	1.35	AND {FALDA ALTA K0KA} : GRP {TERRENO}
15	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.35	0.00	AND {FALDA ALTA K0KA} : GRP {TERRENO}
16	36: Spinta destra accidentale q KA	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA K0KA} : GRP {TERRENO}
17	9: Spinta terreno DX KA	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA K0KA} : GRP {TERRENO}
18	10: Falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA K0KA} : GRP {TERRENO}
19	24: Sottospinta falda alta	1.35	1.00	AND {FALDA ALTA K0KA} : GRP {TERRENO}
20	6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1.35	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
21	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.35	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
22	34: Spinta destra accidentale q K0	1.35	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
23	7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1.35	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
24	11: Falda bassa	1.35	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
25	25: Sottospinta falda bassa	1.35	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
26	2: Pavimentazione	1.35	1.00	<None>
27	3: Sottofondo	1.35	1.00	<None>
28	16: Variabile q	1.35	0.00	AND {UNO} : GRP {A}
29	17: Variabile Q caso 1	1.35	0.00	AND {UNO} : GRP {A}

30	21: Delta termico gradiente	0.72	-0.72	AND {UNO} : GRP {A}
31	22: Delta termico costante	0.72	-0.72	AND {UNO} : GRP {A}
32	16: Variabile q	1.01	0.00	AND {QUATTRO} : GRP {A}
33	17: Variabile Q caso 1	1.01	0.00	AND {QUATTRO} : GRP {A}
34	20: Frenatura	1.35	-1.35	AND {QUATTRO} : GRP {A}
35	21: Delta termico gradiente	0.72	-0.72	AND {QUATTRO} : GRP {A}
36	22: Delta termico costante	0.72	-0.72	AND {QUATTRO} : GRP {A}
37	16: Variabile q	1.35	0.00	AND {DUE} : GRP {A}
38	18: Variabile Q caso 2	1.35	0.00	AND {DUE} : GRP {A}
39	21: Delta termico gradiente	0.72	-0.72	AND {DUE} : GRP {A}
40	22: Delta termico costante	0.72	-0.72	AND {DUE} : GRP {A}
41	16: Variabile q	1.01	0.00	AND {CINQUE} : GRP {A}
42	18: Variabile Q caso 2	1.01	0.00	AND {CINQUE} : GRP {A}
43	20: Frenatura	1.35	-1.35	AND {CINQUE} : GRP {A}
44	21: Delta termico gradiente	0.72	-0.72	AND {CINQUE} : GRP {A}
45	22: Delta termico costante	0.72	-0.72	AND {CINQUE} : GRP {A}
46	16: Variabile q	1.35	0.00	AND {TRE} : GRP {A}
47	19: Variabile Q caso 3	1.35	0.00	AND {TRE} : GRP {A}
48	21: Delta termico gradiente	0.72	-0.72	AND {TRE} : GRP {A}
49	22: Delta termico costante	0.72	-0.72	AND {TRE} : GRP {A}
50	16: Variabile q	1.01	0.00	AND {SEI} : GRP {A}
51	19: Variabile Q caso 3	1.01	0.00	AND {SEI} : GRP {A}
52	20: Frenatura	1.35	-1.35	AND {SEI} : GRP {A}
53	21: Delta termico gradiente	0.72	-0.72	AND {SEI} : GRP {A}
54	22: Delta termico costante	0.72	-0.72	AND {SEI} : GRP {A}
55	21: Delta termico gradiente	1.20	-1.20	AND {SETTE} : GRP {A}
56	22: Delta termico costante	1.20	-1.20	AND {SETTE} : GRP {A}
57	16: Variabile q	1.01	0.00	AND {SETTE} : GRP {A}
58	17: Variabile Q caso 1	1.01	0.00	AND {SETTE} : GRP {A}
59	21: Delta termico gradiente	1.20	-1.20	AND {OTTO} : GRP {A}
60	22: Delta termico costante	1.20	-1.20	AND {OTTO} : GRP {A}
61	16: Variabile q	1.01	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
62	18: Variabile Q caso 2	1.01	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
63	21: Delta termico gradiente	1.20	-1.20	AND {NOVE} : GRP {A}
64	22: Delta termico costante	1.20	-1.20	AND {NOVE} : GRP {A}
65	16: Variabile q	1.01	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}
66	19: Variabile Q caso 3	1.01	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}
67	16: Variabile q	1.35	0.00	AND {DIECI} : GRP {A}
68	31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1.35	0.00	AND {DIECI} : GRP {A}
69	32: Spinta destra accidentale Q K0	1.35	0.00	AND {DIECI} : GRP {A}
70	21: Delta termico gradiente	0.72	-0.72	AND {DIECI} : GRP {A}
71	22: Delta termico costante	0.72	-0.72	AND {DIECI} : GRP {A}
72	23: Ritiro	1.20	0.00	<None>
73	26: Pavimentazione sotto	1.35	1.00	<None>
74	27: Sottofondo sotto	1.35	1.00	<None>
75	29: Varibile sotto q	1.35	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}

76	28: Variabile sotto Q	1.35	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}
77	30: Folla sotto	1.35	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}

Tabella 5 – Condizioni di carico elementari per inviluppo Variabili e coefficienti moltiplicativi Tabella

Nella tabella si può notare come siano riportate anche delle sigle che identificano il set ed il gruppo a cui appartengono determinati carichi mentre altri sono caratterizzati dalla sigla “none”.

I set (ad esempio “falda alta” o “falda bassa”) raggruppano alcune condizioni di carico; alle condizioni che vi fanno parte può essere abbinato il comando and oppure quello or; la sigla and sta a significare che le sollecitazioni dovute alle singole condizioni appartenenti a quel set si sommano sempre tra loro (opportunamente coefficientate), la scritta or indica che solo la peggiore tra le condizioni raggruppate per quel determinato inviluppo viene presa in considerazione.

il gruppo (ad esempio “grp A”) raccoglie almeno 2 set ed indica che i set ad esso appartenenti sono considerati come un’entità a se stante e dunque le sollecitazioni (massime o minime a seconda del tipo di inviluppo considerato) generate vanno a sovrapporsi a quelle caratterizzate dalla sigla “none” che non appartengono ad alcun set o gruppo; queste ultime sono sempre presenti con il loro valore massimo o minimo (in considerazione del tipo di inviluppo che l’utente vuole andare ad analizzare).

Da ciascun gruppo viene estrapolato il valore (massimo o minimo) legato ad uno ed un solo set, quello di volta in volta più gravoso.

Di seguito si riportano i set ed i gruppi utilizzati nei vari modelli con la tipologia di “comportamento” ad essi associata.

TABELLA 6 – SET E GRUPPI DI CARICO UTILIZZATI PER LA DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI DI CARICO

Set	Name	Type	Group
1	FALDA ALTA	Additive (AND)	TERRENO
2	FALDA ALTA KA	Additive (AND)	TERRENO
3	FALDA ALTA KOKA	Additive (AND)	TERRENO
4	FALDA BASSA	Additive (AND)	TERRENO
5	UNO	Additive (AND)	A
6	DUE	Additive (AND)	A
7	TRE	Additive (AND)	A
8	QUATTRO	Additive (AND)	A
9	CINQUE	Additive (AND)	A
10	SEI	Additive (AND)	A
11	SETTE	Additive (AND)	A
12	OTTO	Additive (AND)	A
13	NOVE	Additive (AND)	A
14	DIECI	Additive (AND)	A
15	UNDICI	Additive (AND)	B
16	TEMPERATURA	Additive (AND)	A

Questi set e gruppi sono riscontrabili anche nei file di input riportati all'interno degli allegati numerici.

7.3.2. Combinazioni per gli stati limite di esercizio: combinazione rara

$G_1 + R + Q_{k1} + \psi_{0e3} T$ (carico da traffico veicolare Q_{k1} principale)

$G_1 + R + T + \psi_{01} Q_{k1}$ (azioni termiche T principali)

TABELLA 7 – CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI PER INVILUPPO RARA E COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI

RARA				
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
1	1: Peso proprio	1.00	1.00	<None>
2	4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
3	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
4	34: Spinta destra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
5	5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
6	10: Falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
7	24: Sottospinta falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
8	6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
9	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
10	34: Spinta destra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
11	7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
12	11: Falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
13	25: Sottospinta falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}

14	2: Pavimentazione	1.00	1.00	<None>
15	3: Sottofondo	1.00	1.00	<None>
16	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {QUATTRO} : GRP {A}
17	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {QUATTRO} : GRP {A}
18	16: Variabile q	1.00	0.00	AND {QUATTRO} : GRP {A}
19	17: Variabile Q caso 1	1.00	0.00	AND {QUATTRO} : GRP {A}
20	20: Frenatura	1.00	-1.00	AND {QUATTRO} : GRP {A}
21	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {CINQUE} : GRP {A}
22	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {CINQUE} : GRP {A}
23	16: Variabile q	1.00	0.00	AND {CINQUE} : GRP {A}
24	18: Variabile Q caso 2	1.00	0.00	AND {CINQUE} : GRP {A}
25	20: Frenatura	1.00	-1.00	AND {CINQUE} : GRP {A}
26	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {SEI} : GRP {A}
27	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {SEI} : GRP {A}
28	16: Variabile q	1.00	0.00	AND {SEI} : GRP {A}
29	19: Variabile Q caso 3	1.00	0.00	AND {SEI} : GRP {A}
30	20: Frenatura	1.00	-1.00	AND {SEI} : GRP {A}
31	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {UNO} : GRP {A}
32	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {UNO} : GRP {A}
33	16: Variabile q	0.75	0.00	AND {UNO} : GRP {A}
34	17: Variabile Q caso 1	0.75	0.00	AND {UNO} : GRP {A}
35	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {DUE} : GRP {A}
36	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {DUE} : GRP {A}
37	16: Variabile q	0.75	0.00	AND {DUE} : GRP {A}
38	18: Variabile Q caso 2	0.75	0.00	AND {DUE} : GRP {A}
39	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {TRE} : GRP {A}
40	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {TRE} : GRP {A}
41	16: Variabile q	0.75	0.00	AND {TRE} : GRP {A}
42	19: Variabile Q caso 3	0.75	0.00	AND {TRE} : GRP {A}
43	16: Variabile q	1.00	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
44	31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1.00	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
45	32: Spinta destra accidentale Q K0	1.00	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
46	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {OTTO} : GRP {A}
47	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {OTTO} : GRP {A}
48	23: Ritiro	0.50	0.00	<None>
49	26: Pavimentazione sotto	1.00	1.00	<None>
50	27: Sottofondo sotto	1.00	1.00	<None>
51	29: Varibile sotto q	1.00	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}
52	28: Varibile sotto Q	1.00	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}
53	30: Folla sotto	1.00	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}

7.3.3. Combinazioni per gli stati limite di esercizio: combinazione frequente

$G1 + R + \psi11 QK1 + \psi2e3 T$ (CARICO DA TRAFFICO VEICOLARE QK1 PRINCIPALE)

TABELLA 8 – CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI PER INVILUPPO FREQUENTE E COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI

FREQUENTE				
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
1	1: Peso proprio	1.00	1.00	<None>
2	4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
3	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
4	34: Spinta destra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
5	5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
6	10: Falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
7	24: Sottospinta falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
8	6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
9	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
10	34: Spinta destra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
11	7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
12	11: Falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
13	25: Sottospinta falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
14	2: Pavimentazione	1.00	1.00	<None>
15	3: Sottofondo	1.00	1.00	<None>
16	21: Delta termico gradiente	0.50	-0.50	AND {QUATTRO} : GRP {A}
17	22: Delta termico costante	0.50	-0.50	AND {QUATTRO} : GRP {A}
18	16: Variabile q	0.75	0.00	AND {QUATTRO} : GRP {A}
19	17: Variabile Q caso 1	0.75	0.00	AND {QUATTRO} : GRP {A}
20	20: Frenatura	0.75	-0.75	AND {QUATTRO} : GRP {A}
21	21: Delta termico gradiente	0.50	-0.50	AND {CINQUE} : GRP {A}
22	22: Delta termico costante	0.50	-0.50	AND {CINQUE} : GRP {A}
23	16: Variabile q	0.75	0.00	AND {CINQUE} : GRP {A}
24	18: Variabile Q caso 2	0.75	0.00	AND {CINQUE} : GRP {A}
25	20: Frenatura	0.75	-0.75	AND {CINQUE} : GRP {A}
26	21: Delta termico gradiente	0.50	-0.50	AND {SEI} : GRP {A}
27	22: Delta termico costante	0.50	-0.50	AND {SEI} : GRP {A}
28	16: Variabile q	0.75	0.00	AND {SEI} : GRP {A}
29	19: Variabile Q caso 3	0.75	0.00	AND {SEI} : GRP {A}
30	20: Frenatura	0.75	-0.75	AND {SEI} : GRP {A}
31	21: Delta termico gradiente	0.60	-0.60	AND {SETTE} : GRP {A}
32	22: Delta termico costante	0.60	-0.60	AND {SETTE} : GRP {A}
33	16: Variabile q	0.75	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
34	31: Spinta sinistra accidentale Q K0	0.75	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
35	32: Spinta destra accidentale Q K0	0.75	0.00	AND {OTTO} : GRP {A}
36	21: Delta termico gradiente	0.50	-0.50	AND {OTTO} : GRP {A}
37	22: Delta termico costante	0.50	-0.50	AND {OTTO} : GRP {A}

38	23: Ritiro	0.50	0.00	<None>
39	26: Pavimentazione sotto	1.00	1.00	<None>
41	29: Varibile sotto q	0.75	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}
42	28: Varibile sotto Q	0.75	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}
43	30: Folla sotto	0.75	0.00	AND {UNDICI} : GRP {B}
44	27: Sottofondo sotto	1.00	1.00	<None>
45	29: Varibile sotto q	0.75	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}
46	28: Varibile sotto Q	0.75	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}
47	30: Folla sotto	0.75	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}

7.3.4. Combinazioni per gli stati limite di esercizio: combinazione quasi permanente

$$G_1 + R + \psi_{21} Q_{K1} + \psi_{2e3} T$$

TABELLA 9 – CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI PER INVILUPPO QUASI PERMANENTE E COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI

QUASI PERMANENTE				
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
1	1: Peso proprio	1.00	1.00	<None>
2	4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
3	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
4	34: Spinta destra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
5	5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
6	10: Falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
7	24: Sottospinta falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
8	6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
9	33: Spinta sinistra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
10	34: Spinta destra accidentale q K0	1.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
11	7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
12	11: Falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
13	25: Sottospinta falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
14	2: Pavimentazione	1.00	1.00	<None>
15	3: Sottofondo	1.00	1.00	<None>
16	21: Delta termico gradiente	0.50	-0.50	AND {SETTE} : GRP {A}
17	22: Delta termico costante	0.50	-0.50	AND {SETTE} : GRP {A}
18	23: Ritiro	0.50	0.00	<None>
19	26: Pavimentazione sotto	1.00	1.00	<None>
20	27: Sottofondo sotto	1.00	1.00	<None>

7.3.5. Combinazioni per lo stato limite ultimo di Salvaguardia della vita

Si considera il sisma agente nella direzione trasversale dello scatolare (gli effetti del sisma agente nella direzione longitudinale del manufatto sono poco rilevanti), associato al sisma in direzione verticale (considerando in alternativa entrambi i versi d'azione). La non contemporaneità della massima azione verticale e orizzontale viene tenuta in conto, come prescritto dalle NTC 2008 (Par. 7.3.5), considerando i 4 seguenti scenari:

$$E_1 = 1.00 E_H + 0.30 E_V + (\text{sisma orizzontale al 100\%, sisma verticale verso l'alto al 30\%})$$

$$E_2 = 1.00 E_H + 0.30 E_V - (\text{sisma orizzontale al 100\%, sisma verticale verso il basso al 30\%})$$

$$E_3 = 0.30 E_H + 1.00 E_V + (\text{sisma orizzontale al 30\%, sisma verticale verso l'alto al 100\%})$$

$$E_4 = 0.30 E_H + 1.00 E_V - (\text{sisma orizzontale al 30\%, sisma verticale verso il basso al 100\%})$$

$$G_1 + E + \psi_{21} Q_{k1} + \psi_{2e3} T$$

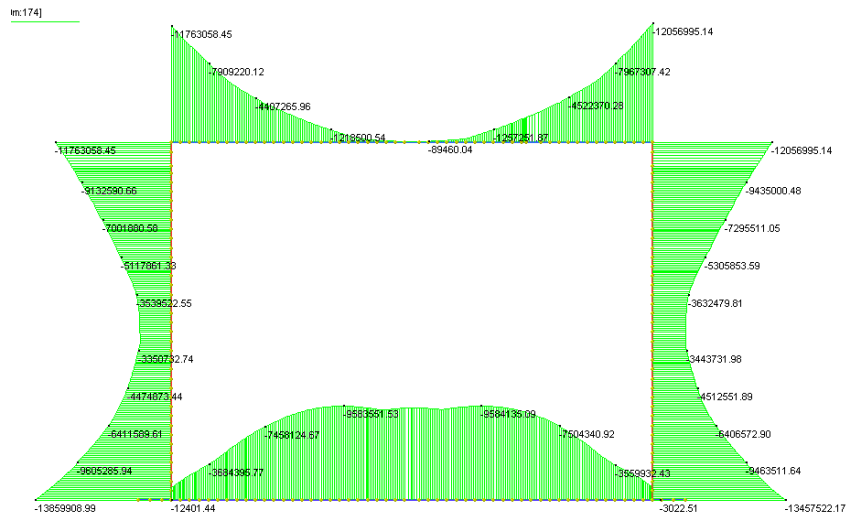
10 – CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI PER INVILUPPO ECCEZIONALI E COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI

SISMA SLV				
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
	Case	Factor 1	Factor 2	Set
1	1: Peso proprio	1.00	1.00	<None>
2	4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
3	35: Spinta sinistra accidentale q KA	0.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
4	36: Spinta destra accidentale q KA	0.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
5	31: Spinta sinistra accidentale Q K0	0.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
6	32: Spinta destra accidentale Q K0	0.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
7	5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
8	10: Falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
9	24: Sottospinta falda alta	1.00	1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
10	12: Spinta sismica WOOD SN	1.00	0.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
11	14: Inerzia sismica orizzontale	1.00	-1.00	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
12	15: Inerzia sismica verticale	0.30	-0.30	AND {FALDA ALTA} : GRP {TERRENO}
13	6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
14	35: Spinta sinistra accidentale q KA	0.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
15	36: Spinta destra accidentale q KA	0.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
16	31: Spinta sinistra accidentale Q K0	0.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
17	32: Spinta destra accidentale Q K0	0.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
18	7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
19	11: Falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
20	25: Sottospinta falda bassa	1.00	1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
21	12: Spinta sismica WOOD SN	1.00	0.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}

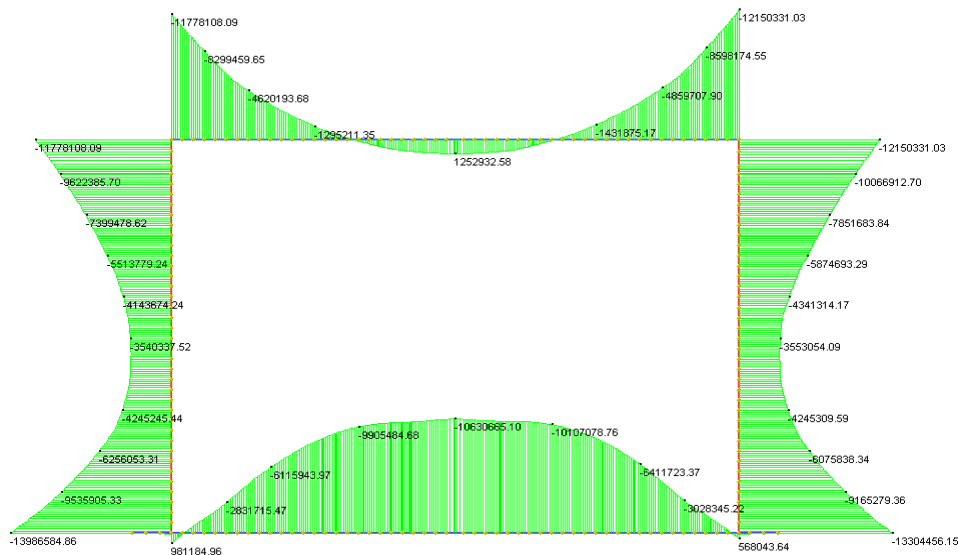
22	14: Inerzia sismica orizzontale	1.00	-1.00	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
23	15: Inerzia sismica verticale	0.30	-0.30	AND {FALDA BASSA} : GRP {TERRENO}
24	2: Pavimentazione	1.00	1.00	<None>
25	3: Sottofondo	1.00	1.00	<None>
26	16: Variabile q	0.00	0.00	AND {UNO} : GRP {A}
27	17: Variabile Q caso 1	0.00	0.00	AND {UNO} : GRP {A}
28	16: Variabile q	0.00	0.00	AND {DUE} : GRP {A}
29	18: Variabile Q caso 2	0.00	0.00	AND {DUE} : GRP {A}
30	16: Variabile q	0.00	0.00	AND {TRE} : GRP {A}
31	19: Variabile Q caso 3	0.00	0.00	AND {TRE} : GRP {A}
32	16: Variabile q	0.00	0.00	AND {DIECI} : GRP {A}
33	31: Spinta sinistra accidentale Q K0	0.00	0.00	AND {DIECI} : GRP {A}
34	32: Spinta destra accidentale Q K0	0.00	0.00	AND {DIECI} : GRP {A}
35	21: Delta termico gradiente	0.50	-0.50	AND {SETTE} : GRP {A}
36	22: Delta termico costante	0.50	-0.50	AND {SETTE} : GRP {A}
37	23: Ritiro	1.00	0.00	<None>
38	26: Pavimentazione sotto	1.00	1.00	<None>
39	27: Sottofondo sotto	1.00	1.00	<None>
40	29: Variabile sotto q	0.00	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}
41	28: Variabile sotto Q	0.00	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}
42	30: Folla sotto	0.00	0.00	AND {NOVE} : GRP {A}

7.4. DIAGRAMMI DELLE CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE

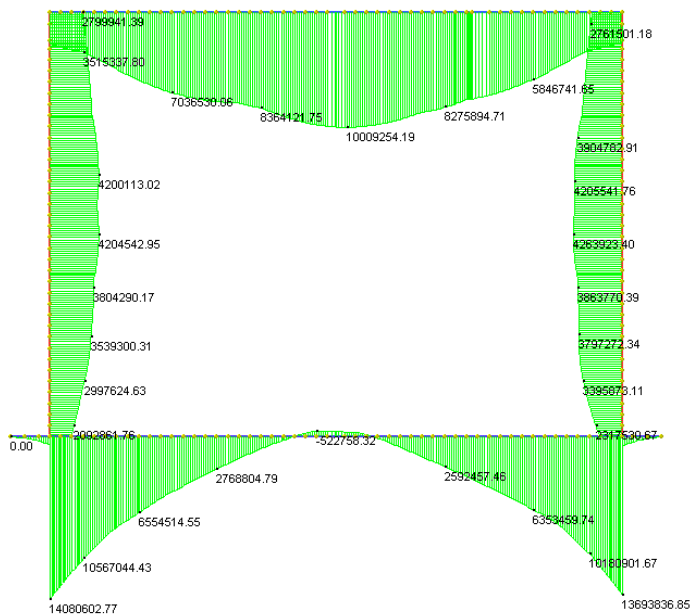
7.4.1. Involuppo SLU/SLV momento flettente



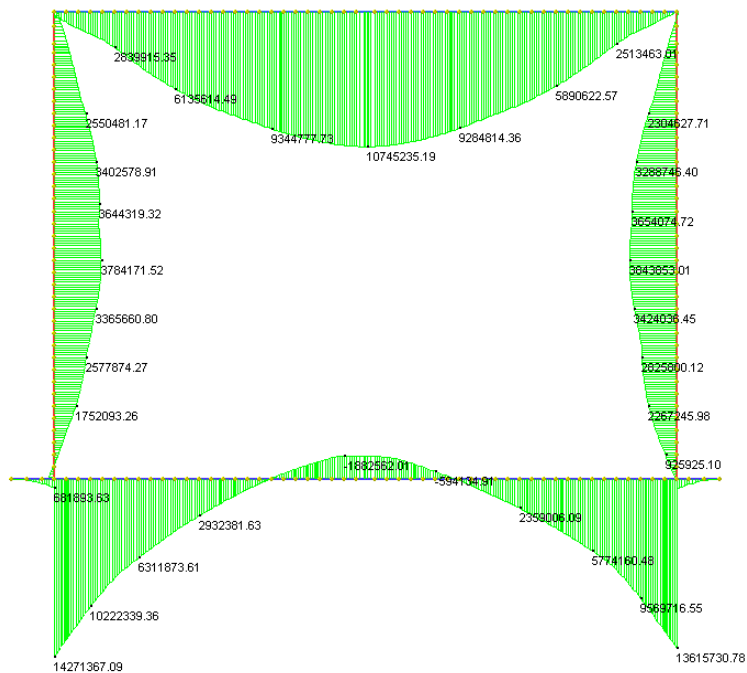
Involuppo SLU min caso 1



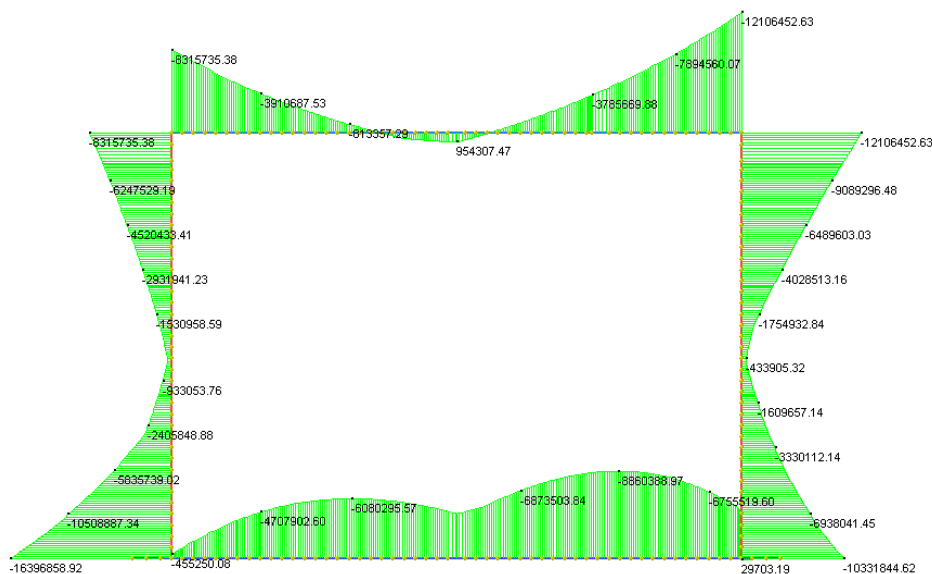
Involuppo SLU min caso 2



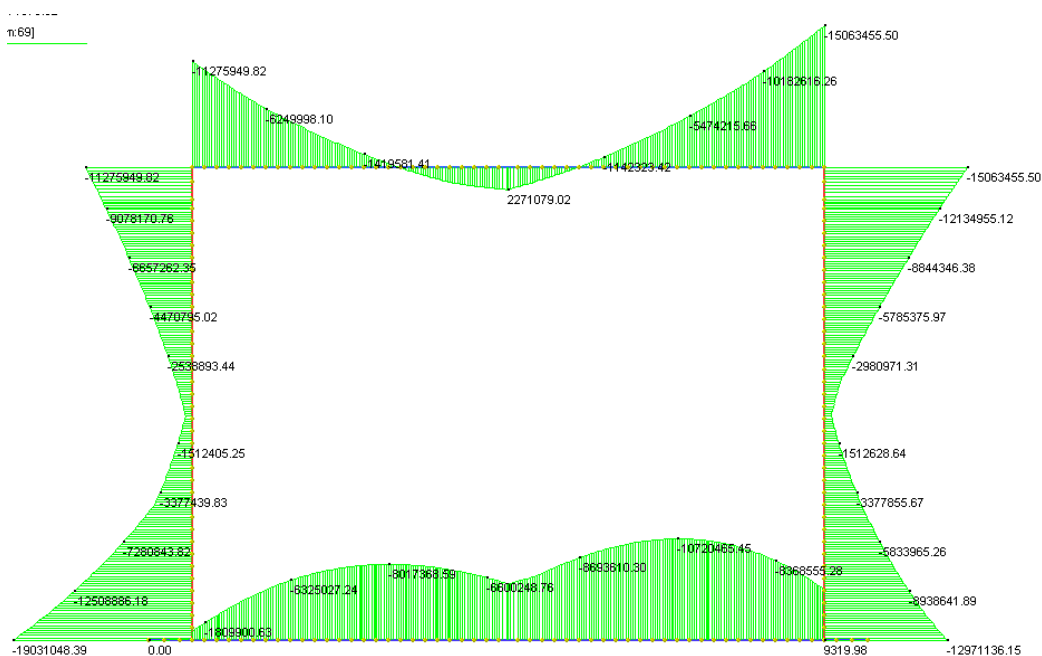
Inviluppo SLU max caso 1



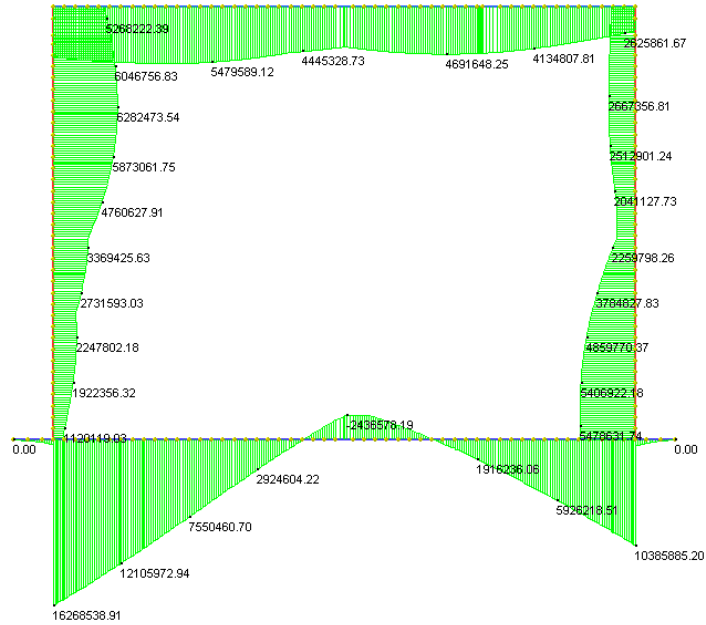
Inviluppo SLU max caso 2



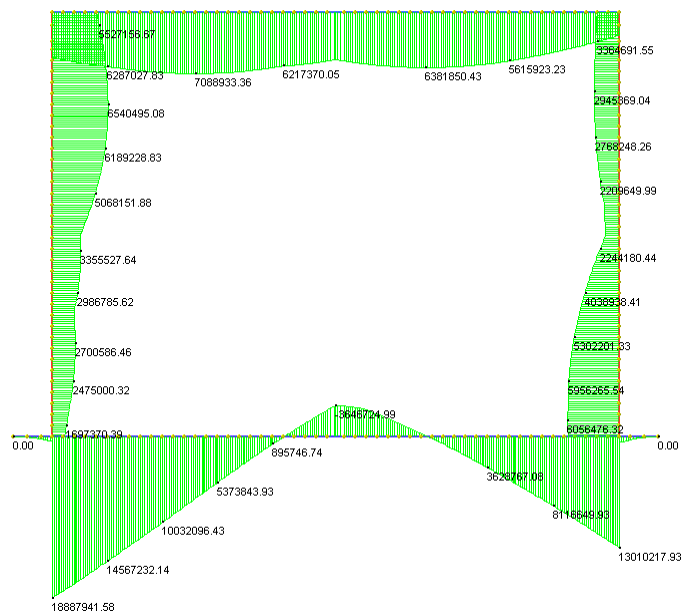
Inviluppo SLV min caso 1



Inviluppo SLV min caso 2



Inviluppo SLV max caso 1

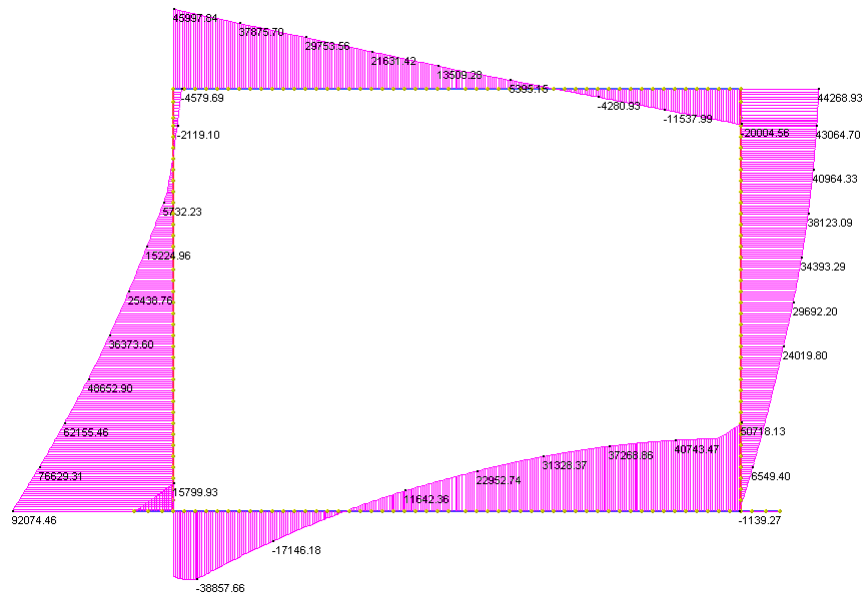


Inviluppo SLV max caso 2

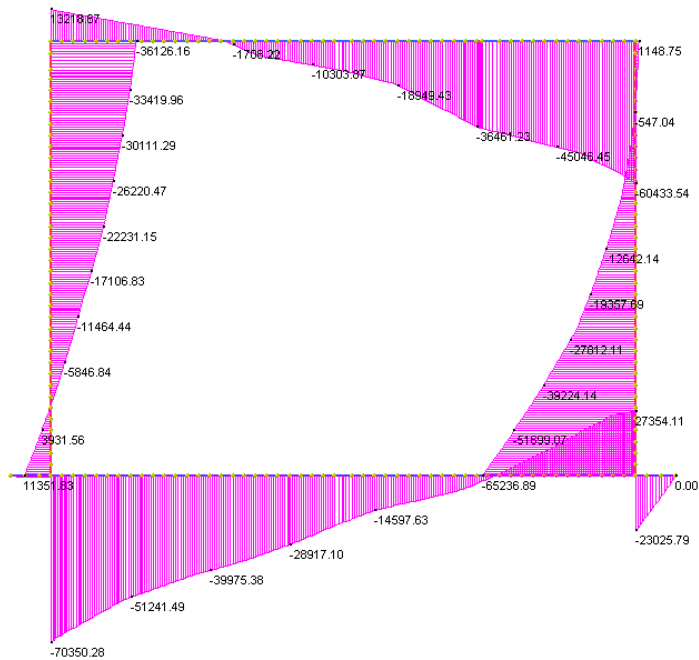
7.4.2. Inviluppo taglio SLU/SLV



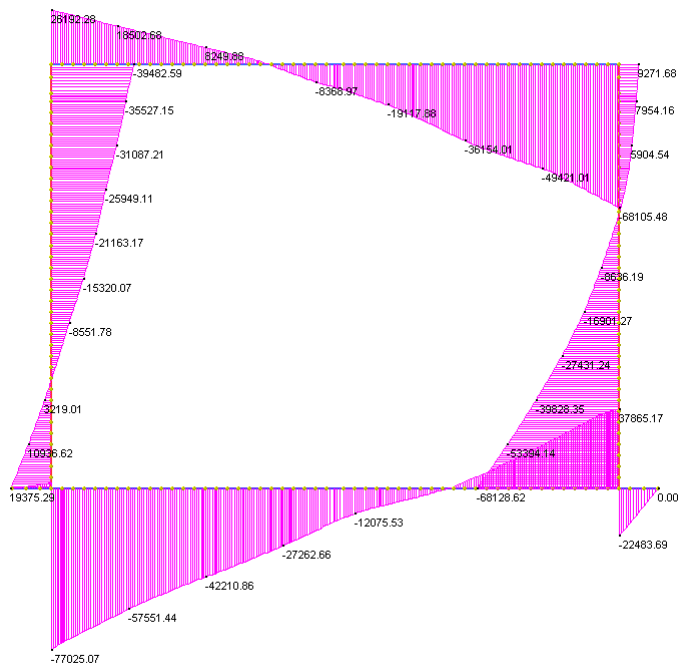
Inviluppo SLU max caso 1



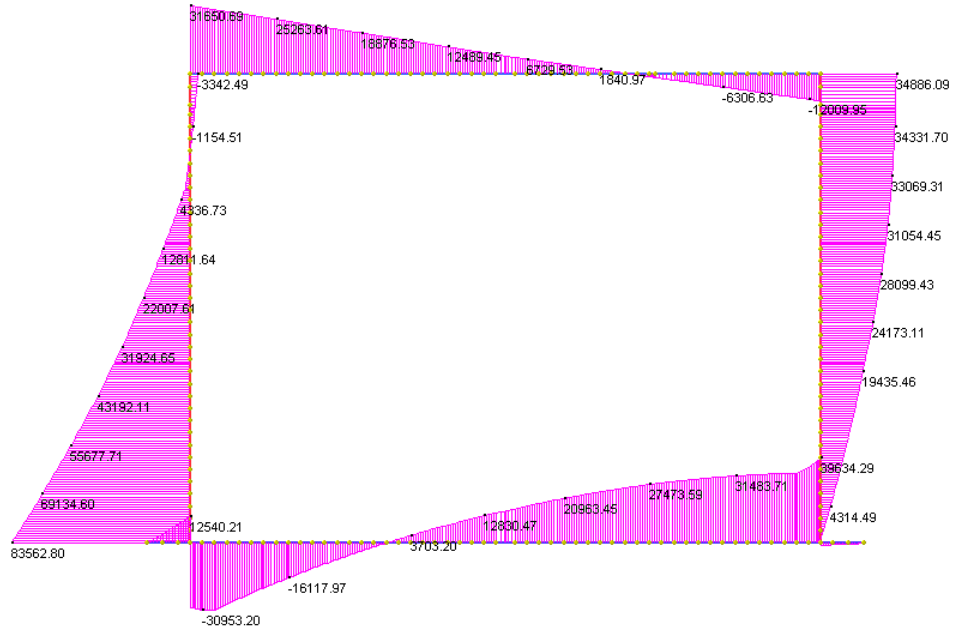
Inviluppo SLU max caso 2



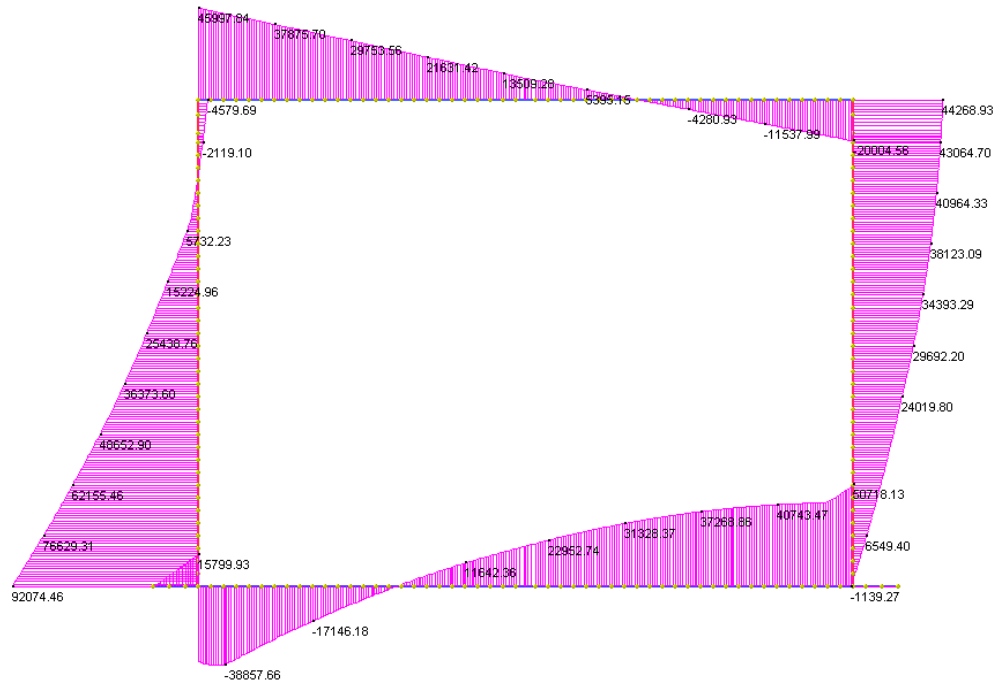
Involuppo SLU min caso 1



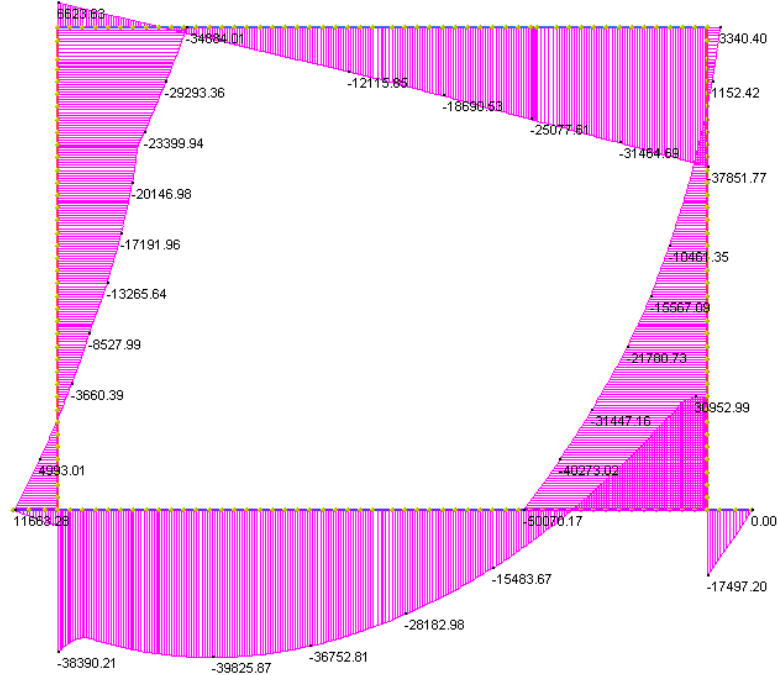
Inviluppo SLU min caso 2



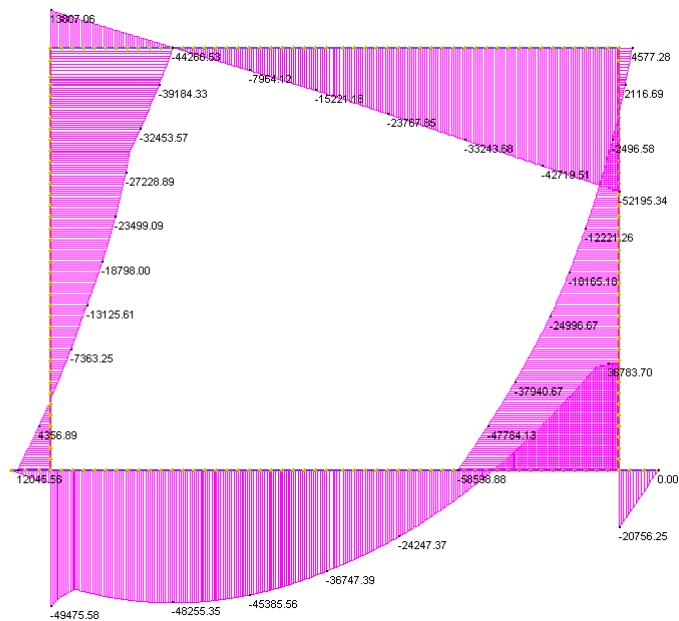
Inviluppo SLV max caso 1



Inviluppo SLV max caso 2



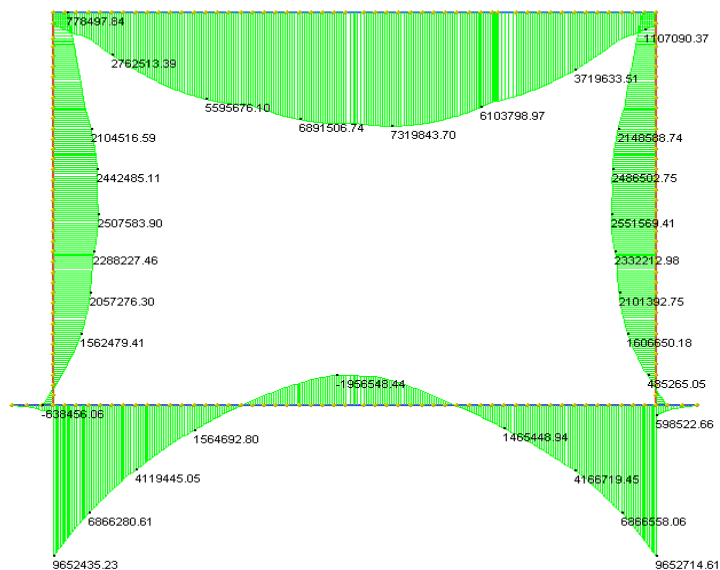
Inviluppo SLV min caso 1



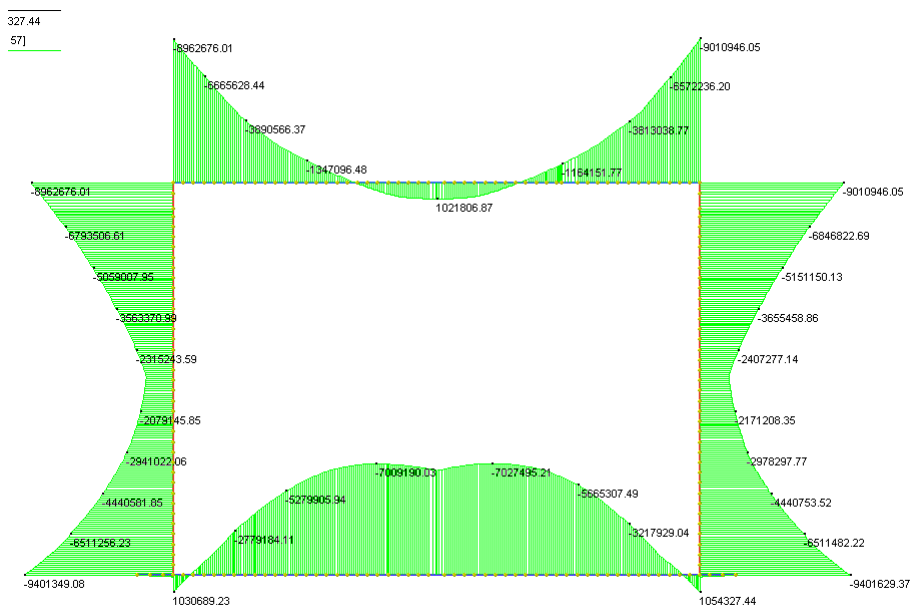
Inviluppo SLV min caso 2

7.4.3. Involuppo condizione RARA momento flettente

Si riportano per brevità gli involuppi di un solo caso tra quelli analizzati.

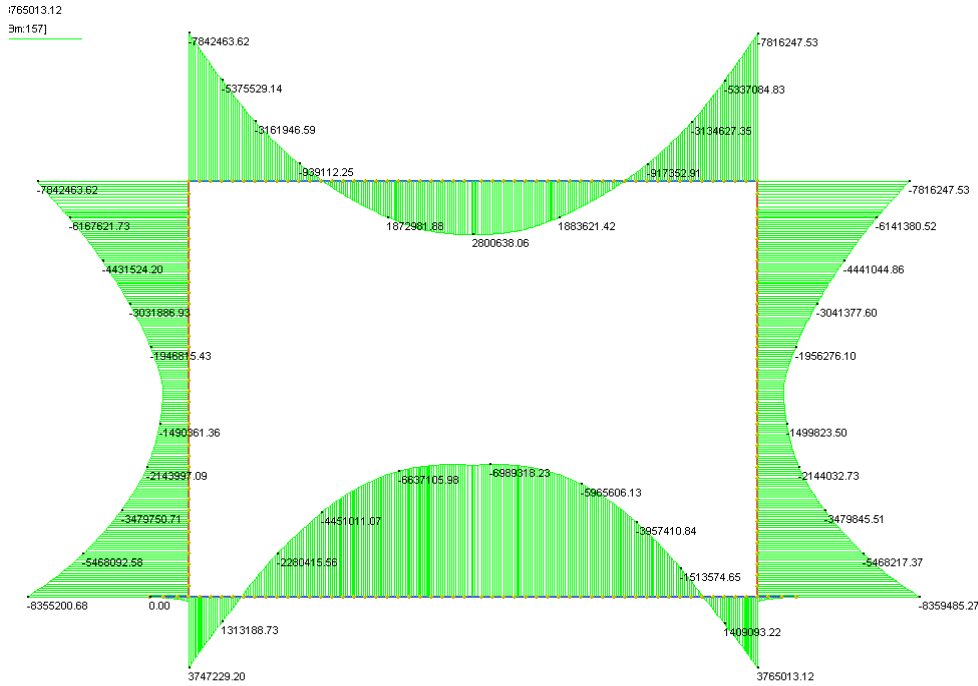


Involuppo RARA max

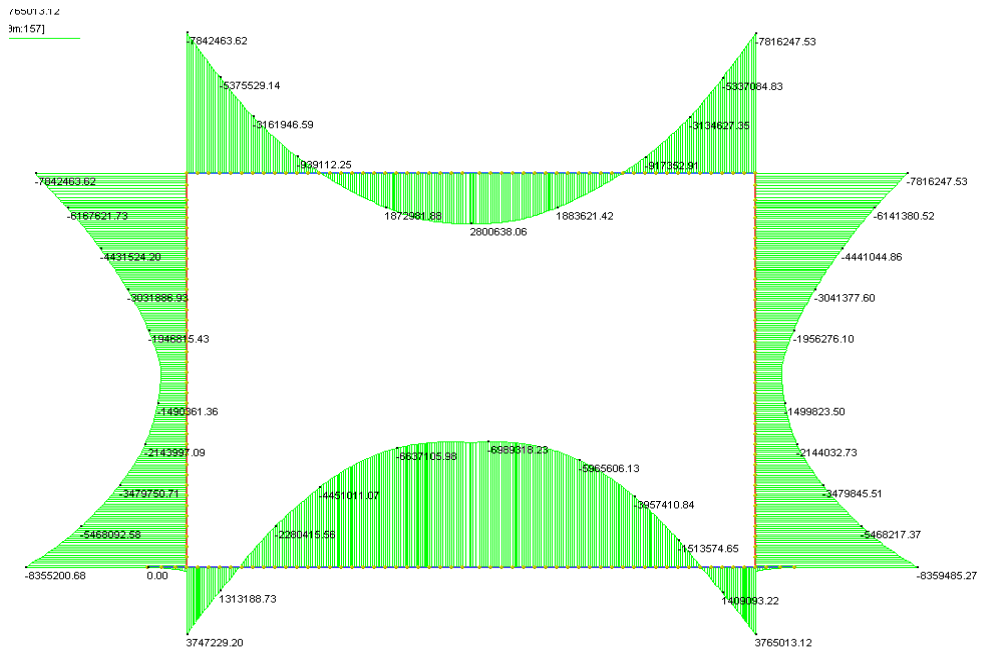


Involuppo RARA min

7.4.4. Involuppo condizione FREQUENTE momento flettente

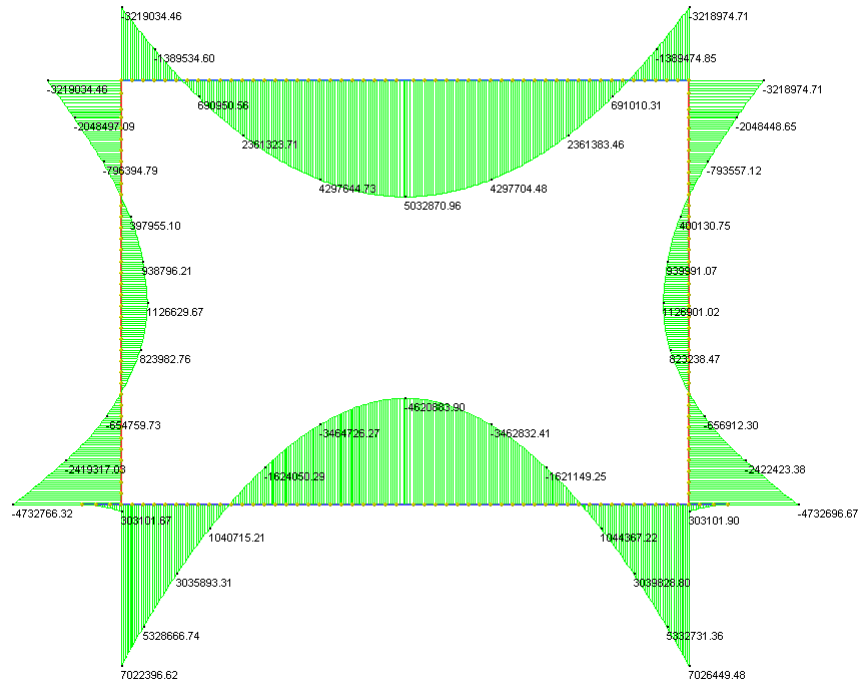


Involuppo FREQUENTE max



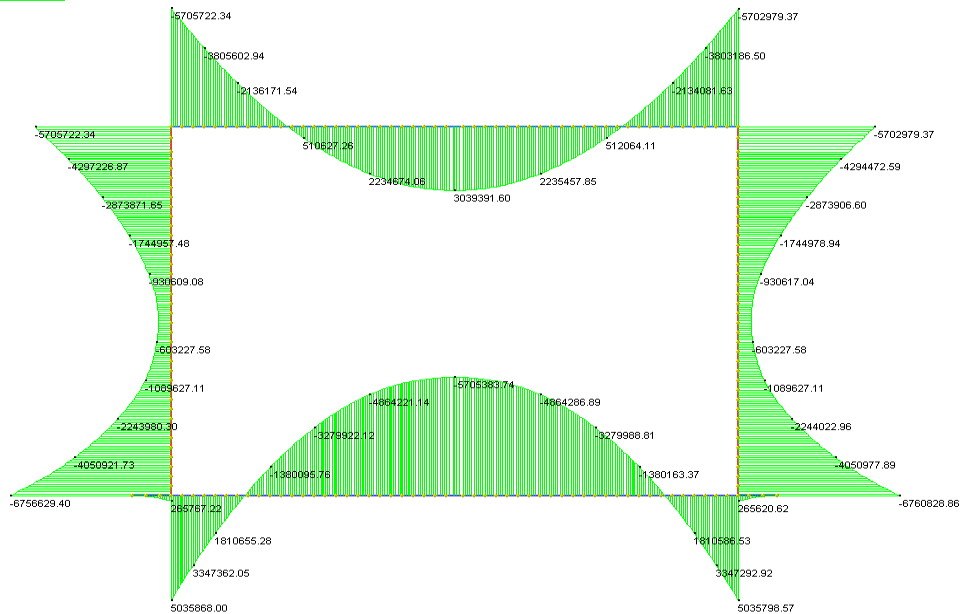
Involuppo FREQUENTE min

7.4.5. Inviluppo condizione QUASI PERMANENTE momento flettente



Inviluppo QUASI PERMANENTE max

[Bm.156]



Inviluppo QUASI PERMANENTE min

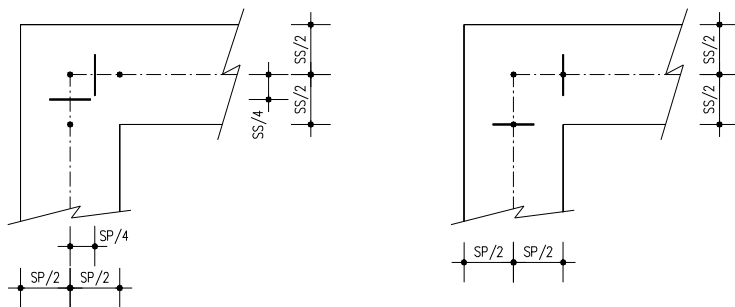
7.5. VERIFICHE DI RESISTENZA ED IN ESERCIZIO

Di seguito si riportano le verifiche delle sezioni per le aste più significative e per le Combinazioni di carico risultate più critiche.

Le verifiche a flessione sono effettuate rispettivamente:

- nella sezione ubicata a metà fra asse piedritto e sezione d'attacco piedritto-soletta nel caso delle verifiche della soletta;
- nella sezione ubicata a metà fra asse soletta e sezione d'attacco del piedritto nel caso delle verifiche del piedritto.

Le verifiche a taglio sono eseguite nelle sezioni di attacco soletta-piedritto.



I calcoli di verifica sono effettuati con il metodo degli Stati Limite, applicando il combinato D. M.14.01.2008 con l'UNI EN 1992 (Eurocodice 2).

Le verifiche a fessurazione sono state condotte considerando:

Verifica di formazione delle fessure: la verifica si esegue per la sezione interamente reagente e per le sollecitazioni di esercizio si determina la massima trazione nel calcestruzzo σ_{ct} , confrontandola con la resistenza caratteristica a trazione per flessione f_{ctk} ; se risulta $\sigma_{ct} < f_{ctk}$ la verifica è soddisfatta, altrimenti si procede alla verifica di apertura delle fessure.

Verifica di apertura delle fessure: l'apertura convenzionale delle fessure è calcolata con le modalità indicate dal D. M. Min. II. TT. del 14 gennaio 2008, e valutata con le sollecitazioni relative alle Combinazioni FR o QP della normativa vigente sui ponti stradali“.

La massima apertura ammissibile risulta rispettivamente per le strutture in ambiente ordinario ed armature poco sensibili:

1) combinazione di carico Frequente:

$$w_k \leq w_3 = 0.40 \text{ mm}$$

2) combinazione di carico quasi permanente:

$$w_k \leq w_2 = 0.30 \text{ mm}$$

Nel caso di strutture in ambiente aggressivo ed armature poco sensibili:

1) combinazione di carico Frequente:

$$w_k \leq w_2 = 0.30 \text{ mm}$$

2) combinazione di carico quasi permanente:

$$w_k \leq w_1 = 0.20 \text{ mm}$$

Nel caso di strutture in ambiente molto aggressivo ed armature poco sensibili:

1) combinazione di carico Frequente:

$$w_k \leq w_1 = 0.20 \text{ mm}$$

2) combinazione di carico quasi permanente:

$$w_k \leq w_1 = 0.20 \text{ mm}$$

Verifica delle tensioni di esercizio: si eseguono per la condizione di carico Quasi Permanente e Rara, verificando rispettivamente che le tensioni di lavoro siano inferiori ai seguenti limiti:

per la condizione QP si verifica che le massime tensioni presenti nel calcestruzzo siano inferiori a $\sigma_c < 0.45 f_{ck}$;

per la condizione rara si verifica che le massime tensioni presenti nel calcestruzzo siano inferiori a $\sigma_c < 0.60 f_{ck}$, mentre quelle dell'acciaio $\sigma_s < 0.80 f_{yk}$

7.5.1. Soletta superiore

B = 100 cm

H = 100 cm

Cop = 65 mm

Nodo

As inf = $\phi 22/20$

As sup = $\phi 20/20 + \phi 26/20$

Campata

As inf = $\phi 22/10$

As sup = $\phi 20/20$

Normativa di riferimento:

D.M. 14/01/2008 - 'Norme tecniche per le costruzioni'

Note:

Verifiche SLE per ambiente molto aggressivo

Materiali:

Calcestruzzo classe: C28/35

Barre d'acciaio ad aderenza migliorata tipo: B450C

Verifiche SLU/SLV:

Campata

M = 1073.31 kNm

N = -157.34 kN

c.s. = 1.19

M = 708.89 kNm

N = -219.80 kN

c.s. = 1.84

Nodo

M = 1093.04 kNm

N = -313.68 kN

c.s. = 1.37

M = 1403.31 kNm

N = -437.88 kN

c.s. = 1.10

Verifiche combinazione RARA:

Campata

M = 761.16 kNm

N = -182.94 kN

$\sigma_c = 6.5$ Mpa

$\sigma_s = 221.1$ Mpa

Nodo

M = 817.95 kNm

N = -250.46 kN

$\sigma_c = 6.4$ Mpa

$\sigma_s = 208.0$ Mpa

Verifiche combinazione FREQUENTE:

Campata

M = 684.48 kNm

$N = -182.12 \text{ kN}$

$\sigma_c = 5.9 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 196.7 \text{ Mpa}$

$W_k = 0.22$

Nodo

$M = 696.33 \text{ kNm}$

$N = -256.74 \text{ kN}$

$\sigma_c = 5.5 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 173 \text{ Mpa}$

$W_k = 0.194$

Verifiche combinazione QUASI PERMANENTE:

Campata

$M = 503.28 \text{ kNm}$

$N = -174.95 \text{ kN}$

$\sigma_c = 4.4 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 139.8 \text{ Mpa}$

$W_k = 0.0942$

Nodo

$M = 504.40 \text{ kNm}$

$N = -218.96 \text{ kN}$

$\sigma_c = 4.0 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 121.5 \text{ Mpa}$

$W_k = 0.0853$

7.5.2. Piedritti

B = 100 cm

H = 100 cm

Cop = 40 mm

As int = $\phi 24/10$

As est = $\phi 16/10$

Normativa di riferimento:

D.M. 14/01/2008 - 'Norme tecniche per le costruzioni'

Note:

Verifiche SLE per ambiente ordinario

Materiali:

Calcestruzzo classe: C28/35

Barre d'acciaio ad aderenza migliorata tipo: B450C

Verifiche SLU/SLV:

Esterno

M = 1556.75 kNm

N = -356.97 kN

c.s. = 1.03

Interno

M = 654.05 kNm

N = -184.88 kN

c.s. = 1.14

Verifiche combinazione RARA:

Esterno

$$M = 858.35 \text{ kNm}$$

$$N = -561.72 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 7.0 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 175.8 \text{ Mpa}$$

Interno

$$M = 250.75 \text{ kNm}$$

$$N = -324.55 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 2.3 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 72.1 \text{ Mpa}$$

Verifiche combinazione FREQUENTE:

Esterno

$$M = 764.71 \text{ kNm}$$

$$N = -521.1 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 6.2 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 154.7 \text{ Mpa}$$

$$W_k = 0.177$$

Interno

$$M = 215.10 \text{ kNm}$$

$$N = -324.44 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 1.98 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 52.8 \text{ Mpa}$$

NON FESSURATA

Verifiche combinazione QUASI PERMANENTE:

Esterno

$M = 597.68 \text{ kNm}$

$N = -510.91 \text{ kN}$

$\sigma_c = 4.9 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 111.4 \text{ Mpa}$

$W_k = 0.078$

Interno

$M = 138.23 \text{ kNm}$

$N = -329.12 \text{ kN}$

$\sigma_c = 1.1 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 15.2 \text{ Mpa}$

NON FESSURATA

7.5.3. Soletta inferiore

$B = 100 \text{ cm}$

$H = 110 \text{ cm}$

$Cop = 40 \text{ mm}$

Nodo

$As \text{ inf} = \phi 24/10$

$As \text{ sup} = \phi 24/20$

campata

$As \text{ inf} = \phi 24/20$

$As \text{ sup} = \phi 24/10$

Normativa di riferimento:

D.M. 14/01/2008 - 'Norme tecniche per le costruzioni'

Note:

Verifiche SLE per ambiente ordinario

Materiali:

Calcestruzzo classe: C25/30

Barre d'acciaio ad aderenza migliorata tipo: B450C

Verifiche SLU/SLV:

Nodo

$M = 1806.40 \text{ kNm}$

$N = -820.9 \text{ kN}$

c.s. = 1.09

Campata

$M = 1063.06 \text{ kNm}$

$N = -321.40 \text{ kN}$

c.s. = 1.64

Verifiche combinazione RARA:

Nodo

$M = 817.14 \text{ kNm}$

$N = -423.37 \text{ kN}$

$\sigma_c = 5.6 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 156.1 \text{ Mpa}$

Campata

$$M = 750.03 \text{ kNm}$$

$$N = -324.54 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 5.1 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 149.3 \text{ Mpa}$$

Verifiche combinazione FREQUENTE:

Nodo

$$M = 777.78 \text{ kNm}$$

$$N = -394.66 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 5.3 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 149.3 \text{ Mpa}$$

$$W_k = 0.16$$

Campata

$$M = 698.93 \text{ kNm}$$

$$N = -320.80 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 4.7 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 139.4 \text{ Mpa}$$

$$W_k = 0.127$$

Verifiche combinazione QUASI PERMANENTE:

Nodo

$$M = 615.90 \text{ kNm}$$

$$N = -399.96 \text{ kN}$$

$$\sigma_c = 4.3 \text{ Mpa}$$

$$\sigma_s = 110.1 \text{ Mpa}$$

$W_k = 0.077$

Campata

$M = 570.53 \text{ kNm}$

$N = -330.26 \text{ kN}$

$\sigma_c = 3.9 \text{ Mpa}$

$\sigma_s = 105.7 \text{ Mpa}$

$W_k = 0.074$

7.5.4. Verifiche allo stato limite ultimo per taglio

7.5.4.1 Soletta superiore attacco piedritto

verifica a taglio

- caratteristiche meccaniche

calcestruzzo					
classe		C 28/35			
resistenza caratteristica cilindrica	fck	28	[N/mm ²]		
resistenza caratteristica cubica	Rck	35	[N/mm ²]		fck0.83*Rck
coefficiente	γ c	1.50			
resistenza a compressione di progetto cls	fcd	15.87	[N/mm ²]		fcd=0.85*fck/γ c

acciaio

tipo		B 450 C			
resistenza caratteristica a trazione	fyk	450	[N/mm ²]		
coefficiente	γ s	1.15			
resistenza di progetto a trazione	fyd	391.3	[N/mm ²]		fyd=fyk/γ s

- caratteristiche geometriche

calcestruzzo					
larghezza della sezione	bw	100	[cm]		
altezza della sezione	h	100	[cm]		
copriferro	c	6.5	[cm]		
altezza utile	d	92.4	[cm]		d=h-c-φ /2

acciaio

numero barre	n1	10			
diametro 1	φ 1	22	[mm]		
area di una barra	As1,i	3.80	[cm ²]		
area totale	As1	38.00	[cm ²]		As1=n1*As1,i
numero barre	n2	0			
diametro 2	φ 2	?	[mm]		
area di una barra	As2,i	0.00	[cm ²]		
area totale	As2	0.00	[cm ²]		As2=n2*As2,i
area totale barre longitudinali	As	38.00	[cm ²]		As=As1+As2

- elementi SENZA armatura trasversale resistente a taglio

$$V R_d = (0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho \cdot 1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d > (v_{\min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

coefficiente	k	1.465			k=1+(200/d)^(1/2)
rapporto geometrico d'armatura	ρ 1	0.004	< 0.02		ρ 1=As/(b_w*d)
azione assiale (> 0 se di compressione)	Np	0	[kN]		Ac=b_w*d
area calcestruzzo	Ac	9240	[cm ²]		σ cp=Np/Ac
tensione agente nel cls dovuta a precompressione	σ cp	0.000	[N/mm ²]	< 0.2 fcd	
	v min	0.328	[N/mm ²]		v min=0.035*k^(3/2)*fck^(1/2)

$$(0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho \cdot 1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

$$(v_{\min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

V R_d	366.9	[kN]
V' R_d	303.5	[kN]
V S_d	625.5	[kN]

ok: V R_d > V' R_d

V_{rd} < V_{sd}: serve armatura a taglio

- elementi CON armatura trasversale resistente a taglio

- taglio trazione (lato acciaio)

diametro	φ w	14	[mm]		
passo	sw	33	[cm]		
numero bracci	nb	2.5			
area di una barra	Asw,i	1.54	[cm ²]		
area totale	Asw	3.85	[cm ²]		Asw=nb*Asw,i
inclinazione tirante di acciaio	α	90 °	=>	1.571 rad	
inclinazione puntone di calcestruzzo	θ	30 °	=>	0.524 rad	ok: 1.0 < cotg t < 2.5

$$V R_{sd} = 0.9 \cdot d \cdot (Asw/s) \cdot f_{yd} \cdot (\cotg \alpha + \cotg \theta) \cdot \sin \alpha$$

taglio resistente con staffe

V R_{sd}	657.6	[kN]
-------------------------	--------------	-------------

- taglio compressione (lato calcestruzzo)

$$V R_{cd} = 0.9 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha \cdot c \cdot f'_{cd} \cdot (\cotg \alpha + \cotg \theta) / (1 + (\cotg \theta)^2)$$

coefficiente maggiorativo	α c	1.00			
resist a comp ridotta del cls d'anima	f'cd	7.93	[N/mm ²]		f'cd=0.5*fcd

taglio resistente lato calcestruzzo

V R_{cd}	2856.7	[kN]
-------------------------	---------------	-------------

taglio agente
 taglio resistente

V S_d	625.5	[kN]
V R_d	657.6	[kN]

V_{rd}=min(V_{rcd};V_{rsd})

ok: V_{rd} > V_{sd}

La verifica a taglio risulta soddisfatta considerando spilli φ14/ (40x33)

7.5.4.2 Soletta inferiore attacco piedritto

verifica a taglio

- caratteristiche meccaniche

calcestruzzo

classe		C 25/30	
resistenza caratteristica cilindrica	fck	25	[N/mm ²]
resistenza caratteristica cubica	Rck	30	[N/mm ²]
coefficiente	γ c	1.50	
resistenza a compressione di progetto cls	fcd	14.17	[N/mm ²]

fck0.83*Rck
 fcd=0.85*fck/γ c

acciaio

tipo		B 450 C	
resistenza caratteristica a trazione	fyk	450	[N/mm ²]
coefficiente	γ s	1.15	
resistenza di progetto a trazione	fyd	391.3	[N/mm ²]

fyd=fyk/γ s

- caratteristiche geometriche

calcestruzzo

larghezza della sezione	bw	100	[cm]
altezza della sezione	h	110	[cm]
copriferro	c	6.5	[cm]
altezza utile	d	102.3	[cm]

d=h-c-φ /2

acciaio

numero barre	n1	10	
diametro 1	φ 1	24	[mm]
area di una barra	As1,i	4.52	[cm ²]
area totale	As1	45.20	[cm ²]
numero barre	n2	0	
diametro 2	φ 2	?	[mm]
area di una barra	As2,i	0.00	[cm ²]
area totale	As2	0.00	[cm ²]
area totale barre longitudinali	As	45.20	[cm ²]

As1=n1*As1,i
 As2=n2*As2,i
 As=As1+As2

- elementi SENZA armatura trasversale resistente a taglio

$V_{Rd} = (0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho \cdot 1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d > (v_{min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$

coefficiente	k	1.442		$k = 1 + (200/d)^{1/2}$
rapporto geometrico d'armatura	ρ 1	0.004	< 0.02	$\rho 1 = A_s / (b_w \cdot d)$
azione assiale (> 0 se di compressione)	Np	0	[kN]	
area calcestruzzo	Ac	10230	[cm ²]	$A_c = b_w \cdot d$
tensione agente nel cls dovuta a precompressione	σ cp	0.000	[N/mm ²]	$\sigma_{cp} = N_p / A_c$
	v min	0.303	[N/mm ²]	$v_{min} = 0.035 \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2}$

$(0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho \cdot 1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$
 (v min+0.15*σ cp)*bw*d
 taglio agente

V Rd	394.3	[kN]
V' Rd	310.1	[kN]
V Sd	707.6	[kN]

ok: V Rd > V' Rd

Vrd < Vsd: serve armatura a taglio

- elementi CON armatura trasversale resistente a taglio

- taglio trazione (lato acciaio)

diametro	φ w	14	[mm]
passo	sw	33	[cm]
numero bracci	nb	2.5	
area di una barra	Asw,i	1.54	[cm ²]
area totale	Asw	3.85	[cm ²]

Asw=nb*Asw,i

inclinazione tirante di acciaio	α	90 °	=>	1.571 rad
inclinazione puntone di calcestruzzo	θ	30 °	=>	0.524 rad

ok: 1.0 < cotg t < 2.5

$V_{Rsd} = 0.9 \cdot d \cdot (A_{sw}/s) \cdot f_{yd} \cdot (\cotg \alpha + \cotg \theta) \cdot \sin \alpha$

taglio resistente con staffe	V Rsd	728.0	[kN]
------------------------------	--------------	--------------	-------------

- taglio compressione (lato calcestruzzo)

$V_{Rcd} = 0.9 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha_c \cdot f_{cd} \cdot (\cotg \alpha + \cotg \theta) / (1 + (\cotg \theta)^2)$

coefficiente maggiorativo	α c	1.00	
resist a comp ridotta del cls d'anima	f'cd	7.08	[N/mm ²]

f'cd=0.5*fcd

taglio resistente lato calcestruzzo	V Rcd	2823.9	[kN]
-------------------------------------	--------------	---------------	-------------

taglio agente
 taglio resistente

V Sd	707.6	[kN]
V Rd	728.0	[kN]

Vrd=min(Vrcd;Vrsd)

ok: Vrd > Vsd

La verifica a taglio risulta soddisfatta considerando spilli φ14/ (40x33)

7.5.4.3 Piedritto

verifica a taglio

- caratteristiche meccaniche

calcestruzzo

classe		C 28/35		
resistenza caratteristica cilindrica	fck	28	[N/mm ²]	
resistenza caratteristica cubica	Rck	35	[N/mm ²]	fck/0.83*Rck
coefficiente	γc	1.50		
resistenza a compressione di progetto cls	fcd	15.87	[N/mm ²]	fcd=0.85*fck/γc

acciaio

tipo		B 450 C		
resistenza caratteristica a trazione	fyk	450	[N/mm ²]	
coefficiente	γs	1.15		
resistenza di progetto a trazione	fyd	391.3	[N/mm ²]	fvd=fyk/γs

- caratteristiche geometriche

calcestruzzo

larghezza della sezione	bw	100	[cm]	
altezza della sezione	h	100	[cm]	
copriferro	c	6.5	[cm]	
altezza utile	d	92.3	[cm]	d=h-c-φ/2

acciaio

numero barre	n1	10		
diametro 1	φ1	24	[mm]	
area di una barra	As1,i	4.52	[cm ²]	
area totale	As1	45.20	[cm ²]	As1=n1*As1,i
numero barre	n2	0		
diametro 2	φ2	?	[mm]	
area di una barra	As2,i	0.00	[cm ²]	
area totale	As2	0.00	[cm ²]	As2=n2*As2,i
area totale barre longitudinali	As	45.20	[cm ²]	As=As1+As2

- elementi SENZA armatura trasversale resistente a taglio

$$V R_d = (0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho \cdot 1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d > (v_{\min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

coefficiente	k	1.465		k=1+(200/d) ^{1/2}
rapporto geometrico d'armatura	ρ1	0.005	< 0.02	ρ1=As/(b_w*d)
azione assiale (> 0 se di compressione)	Np	0	[kN]	
area calcestruzzo	Ac	9230	[cm ²]	Ac=b_w*d
tensione agente nel cls dovuta a precompressione	σcp	0.000	[N/mm ²]	< 0.2 fcd σcp=Np/Ac
	v min	0.329	[N/mm ²]	v min=0.035*k ^{3/2} *fck ^{1/2}

$$(0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho \cdot 1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

$$(v_{\min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

taglio agente

V Rd	388.5	[kN]
V Rd	303.3	[kN]
V Sd	842.3	[kN]

ok: V Rd > V' Rd

Vrd < Vsd: serve armatura a taglio

- elementi CON armatura trasversale resistente a taglio

- taglio trazione (lato acciaio)

diametro	φw	14	[mm]	
passo	sw	20	[cm]	
numero bracci	nb	2		
area di una barra	Asw,i	1.54	[cm ²]	
area totale	Asw	3.08	[cm ²]	Asw=nb*Asw,i
inclinazione tirante di acciaio	α	90 °	=>	1.571 rad
inclinazione puntone di calcestruzzo	θ	30 °	=>	0.524 rad

$$V R_{sd} = 0.9 \cdot d \cdot (A_{sw}/s) \cdot f_{yd} \cdot (\cotg \alpha + \cotg \theta) \cdot \sin \alpha$$

taglio resistente con staffe

V Rsd	867.0	[kN]
-------	-------	------

- taglio compressione (lato calcestruzzo)

$$V R_{cd} = 0.9 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha_c \cdot c \cdot f_{cd} \cdot (\cotg \alpha + \cotg \theta) / (1 + (\cotg \theta)^2)$$

coefficiente maggiorativo	αc	1.00		
resist a comp ridotta del cls d'anima	f'cd	7.93	[N/mm ²]	f'cd=0.5*fcd

taglio resistente lato calcestruzzo

V Rcd	2853.6	[kN]
-------	--------	------

taglio agente
 taglio resistente

V Sd	842.3	[kN]
V Rd	867.0	[kN]

Vrd=min(Vrcd;Vrsd)

ok: Vrd > Vsd

La verifica a taglio risulta soddisfatta considerando spilli φ14/ (20x50)

7.5.5. Armatura di ripartizione dello scatolare

L'armatura di ripartizione nelle solette e nelle pareti dello scatolare (direzione y) viene posta in misura non inferiore al 20% dell'armatura principale (direzione x) (EC2 § 9.3).

Si adotta a favore di sicurezza un quantitativo di armatura di ripartizione non inferiore al 25% dell'armatura di forza trasversale.

Si prevede infatti di armare superiormente ed inferiormente con $\phi 16/20$: tale quantitativo pari $1005 \text{ mm}^2/\text{m}$ inferiori e superiori soddisfa il requisito.

L'armatura di ripartizione viene disposta non uniformemente, ma leggermente maggiorata nei punti in cui è maggiore anche l'armatura principale, punti in cui, peraltro, risultano maggiori le sollecitazioni trasversali alla luce di calcolo dello scatolare. Ad esempio, l'armatura di ripartizione viene posta in quantità maggiore all'intradosso della sezione di mezzera della soletta superiore che è il punto dove si hanno i maggiori momenti secondari dovuti ai carichi mobili stradali ed alla sovrastruttura stradale (gli unici carichi non uniformemente distribuiti sulla larghezza dello scatolare e quindi gli unici carichi che danno azioni flessionali trasversali). Essendo tali carichi ubicati al centro dello scatolare, essi generano azioni flessionali che tendono le fibre poste all'intradosso, dove viene appunto incrementata l'armatura di ripartizione.

Semplici valutazioni consentono di provare che l'armatura di ripartizione pari al 25% della principale è sicuramente sufficiente per assorbire le azioni flessionali trasversali secondarie, ovvero nella direzione ortogonale a quella di massima inflessione della soletta.

Come già osservato la massima azione flessionale secondaria si ha nella soletta superiore, perché solo qui sono applicate azioni non uniformemente distribuite su un intero elemento strutturale; tali azioni localizzate sono i carichi mobili stradali ed il peso della sovrastruttura.

Schematizzando, la soletta superiore come una lastra infinitamente lunga in direzione y, appoggiata sui bordi distanti $l_x = (1,00/2 + 9,30 + 1,00/2) \text{ m} = 10,30 \text{ m}$, si valuta con l'ausilio di risultati tabellati (formule di BITTNER, vedi Allegato) il massimo momento flettente in direzione y sotto l'effetto di una fascia caricata di larghezza $t_y = 10,4 \text{ m}$ (larghezza caricata) per i carichi permanenti e variabili, e di lunghezza $t_{x\text{-var}} = 3,6 \text{ m}$ (lunghezza di diffusione longitudinale dei carichi da traffico) per i carichi variabili, mentre per i carichi permanenti $t_{x\text{-perm}} = 10,30 \text{ m}$.

Contributo dei carichi permanenti:

Caso 1

$$p_{\text{perm}} = 22 \cdot 0,39 + 20 \cdot 0,48 = 18,18 \text{ kN/m}^2$$

$$p_{\text{perm-SLU}} = 22 \cdot 0,39 \cdot 1,35 + 20 \cdot 0,48 \cdot 1,35 = 24,54 \text{ kN/m}^2$$

$$P = p \cdot t_y \cdot t_x = 18,18 \cdot 10,4 \cdot 10,30 = 1.947,44 \text{ kN}$$

$$P_{\text{SLU}} = p_{\text{SLU}} \cdot t_y \cdot t_x = 2.629,05 \text{ kN}$$

$$l_y = \infty \quad t_y/l_x = 1,01 \Rightarrow 1 \quad t_x/l_x = 1,00 \quad \alpha_{ym} = 0,0210$$

Il massimo momento trasversale risulta:

$$M_{ym;SLE} = \alpha_{ym} \cdot P = 40,90 \text{ kNm/m}$$

$$M_{ym,SLU} = \alpha_{ym} \cdot P_{\text{SLU}} = 55,20 \text{ kNm/m}$$

Caso 2

$$p_{\text{perm}} = 22 \cdot 0,39 + 20 \cdot 0,48 + 1,13 \cdot 18,5 = 39,08 \text{ kN/m}^2$$

$$p_{\text{perm-SLU}} = 22 \cdot 0,39 \cdot 1,35 + 20 \cdot 0,48 \cdot 1,35 + 18,5 \cdot 1,13 \cdot 1,35 = 52,76 \text{ kN/m}^2$$

$$P = p \cdot t_y \cdot t_x = 39,08 \cdot 10,4 \cdot 10,30 = 4186,25 \text{ kN}$$

$$P_{\text{SLU}} = p_{\text{SLU}} \cdot t_y \cdot t_x = 5651,0 \text{ kN}$$

$$l_y = \infty \quad t_y/l_x = 1,01 \Rightarrow 1 \quad t_x/l_x = 1,00 \quad \alpha_{ym} = 0,0210$$

Il massimo momento trasversale risulta:

$$M_{ym;SLE} = \alpha_{ym} \cdot P = 87,91 \text{ kNm/m}$$

$$M_{ym,SLU} = \alpha_{ym} \cdot P_{\text{SLU}} = 118,67 \text{ kNm/m}$$

Contributo dei carichi variabili:

Caso 1

$$p_{\text{var}} = (600 + 400 + 200) / (10,4 \cdot 3,6) + 9 = 41,04 \text{ kN/m}^2$$

$$p_{\text{var-SLU}} = 41,04 * 1.35 = 55,40 \text{ kN/m}^2$$

$$P = p * t_y * t_x = 41,04 * 10,4 * 3,6 = 1.536,54 \text{ kN}$$

$$P_{\text{SLU}} = p_{\text{SLU}} * t_y * t_x = 55,40 * 10,4 * 3,6 = 2.074,18 \text{ kN}$$

$$I_y = \infty \quad t_y/l_x = 1,01 \Rightarrow 1 \quad t_x/l_x = 0,35 \quad \alpha_{ym} = 0,0317$$

Il massimo momento trasversale risulta:

$$M_{ym;SLE} = \alpha_{ym} * P = 48,7 \text{ kNm/m}$$

$$M_{ym,SLU} = \alpha_{ym} * P_{\text{SLU}} = 65,76 \text{ kNm/m}$$

Caso 2

$$p_{\text{var}} = (600+400+200)/(10,4 * 4,9) + 9 = 32,54 \text{ kN/m}^2$$

$$p_{\text{var-SLU}} = 32,54 * 1.35 = 43,93 \text{ kN/m}^2$$

$$P = p * t_y * t_x = 32,54 * 10,4 * 4,9 = 1.658,24 \text{ kN}$$

$$P_{\text{SLU}} = p_{\text{SLU}} * t_y * t_x = 43,93 * 10,4 * 4,9 = 2.238,67 \text{ kN}$$

$$I_y = \infty \quad t_y/l_x = 1,01 \Rightarrow 1 \quad t_x/l_x = 0,48 \quad \alpha_{ym} = 0,0309$$

Il massimo momento trasversale risulta:

$$M_{ym;SLE} = \alpha_{ym} * P = 51,23 \text{ kNm/m}$$

$$M_{ym,SLU} = \alpha_{ym} * P_{\text{SLU}} = 69,17 \text{ kNm/m}$$

Sollecitazioni totali:

Caso 1

$$M_{ym;SLE} = 89,6 \text{ kNm/m}$$

$$M_{ym,SLU} = 120,96 \text{ kNm/m}$$

Caso 2

$$M_{ym,SLE} = 139,14 \text{ kNm/m}$$

$$M_{ym,SLU} = 187,84 \text{ kNm/m}$$

Verifiche allo stato limite ultimo per flessione

Le caratteristiche geometriche e meccaniche della sezione resistente sono note, $B=H=100$ cm

Si assume un'armatura inferiore e superiore pari a $\phi 16/20$

C.S. 1.96

Verifiche stato limite di esercizio:

caso 1

$$\sigma_c = 1.3 \text{ MPa}$$

$$\sigma_s = 103.8 \text{ MPa}$$

Sezione non fessurata

caso 2

$$\sigma_c = 2.0 \text{ MPa}$$

$$\sigma_s = 161.2 \text{ MPa}$$

Sezione non fessurata

Si noti, inoltre, che l'ipotesi di lastra di lunghezza indefinita porta sicuramente a sovrastimare i momenti trasversali.

Pertanto si può affermare che l'armatura di ripartizione assunta pari al 25% della principale è largamente sufficiente in relazione alle modeste sollecitazioni trasversali secondarie che possono nascere nella struttura dello scatolare.

In Allegato si riporta un prospetto illustrativo con i risultati tabellati per la determinazione delle sollecitazioni trasversali nelle piastre rettangolari appoggiate sui quattro lati caricate uniformemente su una zona rettangolare centrale (formule di BITTNER).

8. VERIFICHE GEOTECNICHE

8.1. VERIFICA DELLA CAPACITÀ PORTANTE DEL TERRENO DI FONDAZIONE

Considerando il tipo di struttura, ai fini della verifica della portanza del terreno stesso, non si ritengono significativi gli squilibri dovuti a spinte orizzontali non simmetriche o ad azioni orizzontali applicate alla sommità dello scatolare quali frenatura o sisma.

Al proposito si fa notare che dette spinte (o azioni) sono state applicate sul telaio piano schematizzante la canna scatolare senza considerare in alcun modo l'effetto di contenimento laterale esercitato dal terreno di rinfianco al fine di massimizzare gli effetti flessionali agenti sui piedritti (e sulle solette) del tombino.

Pertanto nel seguito le pressioni agenti sul terreno di fondazione vengono calcolate in presenza dei soli carichi verticali:

- peso proprio sezione scatolare
- peso terreno di ricoprimento e pavimentazione stradale
- carichi accidentali da traffico
- peso ricoprimento interno allo scatolare senza tenere in conto la presenza di azioni orizzontali.
- Carichi accidentali da traffico sulla soletta inferiore

Ai fini della combinazione dei carichi verranno utilizzati i seguenti coefficienti di norma:

A1-STR: $1.35 (G_1 + G_2 + G_3) + 1.35 Q$

A2-GEO: $G_1 + G_2 + G_3 + 1.15 Q$

Fra i carichi accidentali elencati:

- Carico mobile veicolare sulla soletta superiore, posizione per massimo momento in mezzeria soletta superiore
- Carico mobile veicolare sulla soletta superiore, posizione per massimo taglio all'attacco del piedritto dx
- Sovraccarico uniforme da 20kPa sulle soletta superiore

verrà considerato di volta in volta il carico più sfavorevole ai fini della determinazione:

- del massimo carico verticale agente ad intradosso fondazione ;
- della massima pressione di contatto terreno/fondazione.

Nelle tabelle seguenti, si fornisce per entrambi gli scenari di norma elencati e per ognuna delle due "condizioni di verifica" sopra descritte:

- nella prima colonna il carico considerato ;
- nella seconda colonna la reazione verticale (agente su un metro di fondazione) indotta dal carico in esame (N, [kN]);
- nella terza colonna il momento (agente su un metro di fondazione) indotto dal carico in esame (M, [kN.m]);
- nella quarta colonna l'eccentricità della reazione verticale ($e=M/N$, [m]);
- nella quinta colonna il coefficiente di combinazione del carico in esame.

Si riportano quindi nell'ultima riga:

- il carico N_{tot} agente ad intradosso fondazione (ogni metro di canna) nella combinazione in esame ;
- il momento M_{tot} agente ad intradosso fondazione (ogni metro di canna) nella combinazione in esame ;
- l'eccentricità della reazione verticale $e = M_{tot} / N_{tot}$;
- la pressione di contatto terreno/fondazione valutate con la teoria di *Mayerhof* :

$$\sigma_{terr} = N_{tot} / (B_i + 2 \times S_p + 2 \times S_b - 2 \times e) \text{ [kPa]}$$

Combinazione A1-STR

	Carico	N (kN)	M (kN)	e (m)	coeff.
	peso proprio	938.25	0	0	1.35
	peso ricoprimento	450.77	0	0	1.35
1)	veicolari max soletta	264.00	0	0	1.35
2)	veicolari max taglio dx	264.00	780.55	2.96	1.35
3)	veicolari 20kPa	226.00	0.00	0	1.35

		Ntot (kN)	Mtot (kNm)	e (m)	sigma (kPa)
1)	Risultante	2231.57	0	0	190.73
2)	Risultante	2231.57	1053.74	0.472	207.48
3)	Risultante	2180.27	0.00	0	186.35

Combinazione A2-GEO

	Carico	N (kN)	M (kN)	e (m)	coeff.
	peso proprio	938.25	0	0	1
	peso ricoprimento	450.77	0	0	1
1)	veicolari max soletta	264.00	0	0	1.15
2)	veicolari max taglio dx	264.00	780.55	2.96	1.15
3)	veicolari 20kPa	226.00	0.00	0	1.15
		Ntot (kN)	Mtot (kNm)	e (m)	sigma (kPa)
1)	Risultante	1692.62	0	0	144.67
2)	Risultante	1692.62	897.63	0.68121	159.10
3)	Risultante	1648.92	0.00	0	140.93

8.2. VERIFICA A GALLEGGIAMENTO

La verifica viene eseguita in condizione di esercizio (ovviamente in assenza di sovraccarichi accidentali), considerando il battente alla sua altezza massima.

Si considera il caso di ricoprimento minimo.

Per la stabilità al sollevamento deve risultare che il valore di progetto dell'azione instabilizzante $V_{inst,d}$, combinazione di azioni permanenti ($G_{inst,d}$), sia non maggiore della combinazione dei valori di progetto delle azioni stabilizzanti ($G_{stb,d}$) e delle resistenze (R_d):

$$V_{inst,d} \leq G_{stb,d} + R_d \quad \text{dove } V_{inst,d} = G_{inst,d}$$

Le verifiche agli stati limite ultimi sono eseguite in riferimento alla seguente combinazione:

1. combinazione 2 \rightarrow (A2+M2) \rightarrow GEO (galleggiamento)

Tabella 6.2.III - Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni

CARICHI	EFFETTO	SIMBOLO	(A2) STR
Permanente	favorevole	γ_{G1}	0.9
	sfavorevole		1.1
Permanente non strutturali	favorevole	γ_{G2}	0.0
	sfavorevole		1.1

Tabella 6.2.II - Coefficienti parziali per i parametri del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFF. PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE	M_2
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \varphi'_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1.25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1.25
Resistenza non drenata	c'_{uk}	γ_{cu}	1.4

Peso dell'unità di volume	γ	γ_{γ}	1
---------------------------	----------	-------------------	---

Si considera il carico dello scatolare compresi gli sbalzi, del terreno gravante sugli stessi e di un quota parte del ricoprimento complessivo massimo (si assume il minore tra quello superiore e quello inferiore, a favore di sicurezza si suppone che uno dei 2 non sia presente).

Si analizza sia il caso in cui si trascura l'effetto stabilizzante del magrone assumendo un battente inferiore sia il caso in cui si considera il magrone con un battente maggiore.

GALLEGGIAMENTO		
Hi altezza interna	6.68	25
Bi larghezza interna	9.3	
Soletta superiore	1	
Piedritti	1	
Soletta inferiore	1.1	
Sbalzi sol inferiore	0.2	
Magrone	0.05	24
Terreno su sbalzi		18.5
Ricoprimento sup	0.87	22
Ricoprimento inf	1.2	22
H1 struttura	8.78	10
H2 struttura e magrone	8.83	10
KN	NOMINALI	
		0.9
Peso proprio	938.25	844
Magrone	14.04	13
Terreno sbalzi	56.832	51
Ricoprimento sup	223.938	202
Ricoprimento inf	245.52	
		1110
		1.1
PwH1	992.14	
PwH2	997.79	1098
		1098

Dato il livello di falda di progetto, la spinta di galleggiamento amplificata per 1.1 risulta pari a 1098 kN quella dovuta ai pesi propri e permanenti verso il basso ridotta con coefficiente 0.9 è pari 1110 kN.

La verifica pertanto è soddisfatta.

9. ALLEGATO A. – OUTPUT SOFTWARE DI CALCOLO

9.1. Caso 1

Result type: Beam force/moment

Coordinate system: AXIS: Principal

Freedom case: 1: Freedom Case 1

Result cases:

- 1: Peso proprio
- 2: Pavimentazione
- 3: Sottofondo
- 4: Spinta terreno SX K0 falda alta
- 5: Spinta terreno DX K0 falda alta
- 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa
- 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa
- 8: Spinta terreno SX KA
- 9: Spinta terreno DX KA
- 10: Falda alta
- 11: Falda bassa
- 12: Spinta sismica WOOD SN
- 13: Spinta sismica WOOD DX
- 14: Inerzia sismica orizzontale
- 15: Inerzia sismica verticale
- 16: Variabile q
- 17: Variabile Q caso 1
- 18: Variabile Q caso 2
- 19: Variabile Q caso 3
- 20: Frenatura
- 21: Delta termico gradiente
- 22: Delta termico costante
- 23: Ritiro
- 24: Sottospinta falda alta
- 25: Sottospinta falda bassa
- 26: Pavimentazione sotto
- 27: Sottofondo sotto
- 28: Varibile sotto Q
- 29: Varibile sotto q
- 30: Folla sotto
- 31: Spinta sinistra accidentale Q K0

- 32: Spinta destra accidentale Q K0
- 33: Spinta sinistra accidentale q K0
- 34: Spinta destra accidentale q K0
- 35: Spinta sinistra accidentale q KA
- 36: Spinta destra accidentale q KA

Groups: All

Properties: All

	Shear Force 2 (kgf)	Bending Moment 2 (kgf.cm)	Axial Force (kgf)	
Beam 1: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2034804.37	-25550.00	
Beam 1: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-344317.08	-4418.70	
Beam 1: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-385249.88	-4944.00	
Beam 1: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	1050760.77	-3292.34
Beam 1: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-11001.62	874388.85	3292.34
Beam 1: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	1255770.08	-3753.87
Beam 1: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-12673.07	1279756.27	3753.87
Beam 1: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	903165.43	-2699.83	
Beam 1: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-9114.63	920408.12	2699.83	
Beam 1: End 1: 10: Falda alta	-988.06	1002548.77	0.00	
Beam 1: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 1: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1739052.39	-6201.08	
Beam 1: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-18445.61	685863.33	6201.08	
Beam 1: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13086.87	1229742.70	-8155.36	
Beam 1: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-279465.08	-4192.10	
Beam 1: End 1: 16: Variabile q	73.86	-120390.59	-1545.00	
Beam 1: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1074791.99	-12902.27	
Beam 1: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-652490.87	-3623.51	
Beam 1: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1011096.48	-19103.29	
Beam 1: End 1: 20: Frenatura	6508.76	827251.31	-4801.16	
Beam 1: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	848727.53	0.00	
Beam 1: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	42544.00	0.00	
Beam 1: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-127631.99	0.00	
Beam 1: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 1: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 1: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	19526.27	0.00	
Beam 1: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	103704.13	0.00	
Beam 1: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	269372.10	38.22	
Beam 1: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	55453.29	4.49	
Beam 1: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-10019.36	0.00	
Beam 1: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	594207.87	-2303.51
Beam 1: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-6467.53	34198.53	2303.51
Beam 1: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	164658.41	-587.14

Beam 1: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1746.48	64939.49	587.14
Beam 1: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	118424.28	-422.27
Beam 1: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1256.09	46705.25	422.27
Beam 1: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2074482.86	-26050.00
Beam 1: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-340092.02	-4418.70
Beam 1: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-380522.54	-4944.00
Beam 1: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1175551.76	-3292.34
Beam 1: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-12006.00	644347.19	3292.34
Beam 1: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1401965.43	-3753.87
Beam 1: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-14054.93	1012551.41	3753.87
Beam 1: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1008311.06	-2699.83
Beam 1: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-10108.48	728230.98	2699.83
Beam 1: End 2: 10: Falda alta	-1608.06	976654.15	0.00
Beam 1: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 1: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1957160.19	-6201.08
Beam 1: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-19603.37	305373.57	6201.08
Beam 1: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13274.37	1493355.01	-8155.36
Beam 1: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-273078.11	-4192.10
Beam 1: End 2: 16: Variabile q	73.86	-118913.29	-1545.00
Beam 1: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1045577.60	-12902.27
Beam 1: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-649784.47	-3623.51
Beam 1: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1008390.08	-19103.29
Beam 1: End 2: 20: Frenatura	6508.76	957426.41	-4801.16
Beam 1: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	822807.45	0.00
Beam 1: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	48110.57	0.00
Beam 1: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-144331.70	0.00
Beam 1: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 1: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 1: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	20510.38	0.00
Beam 1: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	108930.73	0.00
Beam 1: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	281956.24	38.22
Beam 1: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	58131.67	4.49
Beam 1: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-10524.33	0.00
Beam 1: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	671615.10	-2303.51
Beam 1: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-6723.86	-97734.52	2303.51
Beam 1: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	185309.48	-587.14
Beam 1: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1856.10	28913.64	587.14
Beam 1: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	133276.77	-422.27
Beam 1: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1334.93	20795.03	422.27
Beam 2: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2550624.81	-32050.00
Beam 2: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-289391.30	-4418.70
Beam 2: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-323794.46	-4944.00
Beam 2: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	25672.28	-3817037.96	3292.34
Beam 2: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	2672514.88	-3292.34

Beam 2: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	34150.87	-4641865.69	3753.87
Beam 2: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	3155622.69	-3753.87
Beam 2: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	24561.62	-3338484.58	2699.83
Beam 2: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	2269564.59	-2699.83
Beam 2: End 1: 10: Falda alta	12168.06	-561281.27	0.00
Beam 2: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	33494.71	-6065873.53	6201.08
Beam 2: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	4573718.04	-6201.08
Beam 2: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15522.28	-4948343.53	8155.36
Beam 2: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-196434.51	-4192.10
Beam 2: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-101185.77	-1545.00
Beam 2: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-602989.79	-10455.83
Beam 2: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-975913.32	-19103.29
Beam 2: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-617307.71	-3623.51
Beam 2: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-2519317.00	4801.16
Beam 2: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	511766.44	0.00
Beam 2: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	114909.44	0.00
Beam 2: End 1: 23: Ritiro	834.99	-344728.33	0.00
Beam 2: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	32319.69	0.00
Beam 2: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	171650.00	0.00
Beam 2: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	393600.33	-38.22
Beam 2: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	85652.37	-4.49
Beam 2: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-16583.95	0.00
Beam 2: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	8902.40	-2005849.48	2303.51
Beam 2: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	1600290.12	-2303.51
Beam 2: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	3171.37	-574334.11	587.14
Beam 2: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	433052.59	-587.14
Beam 2: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	2280.89	-413067.88	422.27
Beam 2: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	311456.55	-422.27
Beam 2: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2510946.31	-31550.00
Beam 2: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-293616.36	-4418.70
Beam 2: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-328521.80	-4944.00
Beam 2: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	24419.44	-3316155.27	3292.34
Beam 2: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	2547749.50	-3292.34
Beam 2: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	32228.20	-3978150.06	3753.87
Beam 2: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	3009460.62	-3753.87
Beam 2: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	23178.83	-2861134.10	2699.83
Beam 2: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	2164442.89	-2699.83
Beam 2: End 2: 10: Falda alta	11068.06	-328986.65	0.00
Beam 2: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	32336.95	-5407557.00	6201.08
Beam 2: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	4355645.89	-6201.08

Beam 2: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15334.78	-4639772.84	8155.36
Beam 2: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-202821.47	-4192.10
Beam 2: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-102663.06	-1545.00
Beam 2: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-632204.18	-10455.83
Beam 2: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-978619.72	-19103.29
Beam 2: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-620014.11	-3623.51
Beam 2: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-2389152.10	4801.16
Beam 2: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	537686.53	0.00
Beam 2: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	109342.87	0.00
Beam 2: End 2: 23: Ritiro	834.99	-328028.62	0.00
Beam 2: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	31335.58	0.00
Beam 2: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	166423.40	0.00
Beam 2: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	381016.18	-38.22
Beam 2: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	82973.98	-4.49
Beam 2: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-16078.98	0.00
Beam 2: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	8784.05	-1828965.80	2303.51
Beam 2: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	1522893.15	-2303.51
Beam 2: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	3061.75	-512002.83	587.14
Beam 2: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	412404.90	-587.14
Beam 2: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	2202.05	-368238.49	422.27
Beam 2: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	296606.48	-422.27
Beam 3: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2510946.31	-31550.00
Beam 3: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-293616.36	-4418.70
Beam 3: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-328521.80	-4944.00
Beam 3: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	24419.44	-3316155.27	3292.34
Beam 3: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	2547749.50	-3292.34
Beam 3: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	32228.20	-3978150.06	3753.87
Beam 3: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	3009460.62	-3753.87
Beam 3: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	23178.83	-2861134.10	2699.83
Beam 3: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	2164442.89	-2699.83
Beam 3: End 1: 10: Falda alta	11068.06	-328986.65	0.00
Beam 3: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 3: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	32336.95	-5407557.00	6201.08
Beam 3: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	4355645.89	-6201.08
Beam 3: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15334.78	-4639772.84	8155.36
Beam 3: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-202821.47	-4192.10
Beam 3: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-102663.06	-1545.00
Beam 3: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-632204.18	-10455.83
Beam 3: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-978619.72	-19103.29
Beam 3: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-620014.11	-3623.51
Beam 3: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-2389152.10	4801.16
Beam 3: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	537686.53	0.00

Beam 3: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	109342.87	0.00	
Beam 3: End 1: 23: Ritiro	834.99	-328028.62	0.00	
Beam 3: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	31335.58	0.00	
Beam 3: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	166423.40	0.00	
Beam 3: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	381016.18	-38.22	
Beam 3: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	82973.98	-4.49	
Beam 3: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-16078.98	0.00	
Beam 3: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		8784.05	-1828965.80	2303.51
Beam 3: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1522893.15	-2303.51
Beam 3: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		3061.75	-512002.83	587.14
Beam 3: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	412404.90	-587.14
Beam 3: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		2202.05	-368238.49	422.27
Beam 3: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	296606.48	-422.27
Beam 3: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2471267.82	-31050.00	
Beam 3: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-297841.42	-4418.70	
Beam 3: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-333249.14	-4944.00	
Beam 3: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		23187.30	-2840122.47	3292.34
Beam 3: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	2422984.13	-3292.34
Beam 3: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		30350.60	-3352437.10	3753.87
Beam 3: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	2863298.55	-3753.87
Beam 3: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		21828.45	-2411115.38	2699.83
Beam 3: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	2059321.19	-2699.83
Beam 3: End 2: 10: Falda alta	10008.06	-118292.03	0.00	
Beam 3: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		31179.19	-4772395.67	6201.08
Beam 3: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	4137573.73	-6201.08
Beam 3: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		15147.28	-4334952.15	8155.36
Beam 3: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-209208.44	-4192.10
Beam 3: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-104140.36	-1545.00	
Beam 3: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-661418.57	-10455.83	
Beam 3: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-981326.11	-19103.29	
Beam 3: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-622720.51	-3623.51	
Beam 3: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-2258987.20	4801.16	
Beam 3: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	563606.61	0.00	
Beam 3: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	103776.30	0.00	
Beam 3: End 2: 23: Ritiro	834.99	-311328.90	0.00	
Beam 3: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	30351.47	0.00	
Beam 3: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	161196.79	0.00	
Beam 3: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	368432.04	-38.22	
Beam 3: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	80295.60	-4.49	

Beam 3: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-15574.01	0.00	
Beam 3: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		8654.20	-1654564.09	2303.51
Beam 3: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1445496.18	-2303.51
Beam 3: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2952.13	-451863.96	587.14
Beam 3: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	391757.21	-587.14
Beam 3: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		2123.21	-324985.90	422.27
Beam 3: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	281756.42	-422.27
Beam 4: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2471267.82	-31050.00	
Beam 4: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-297841.42	-4418.70	
Beam 4: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-333249.14	-4944.00	
Beam 4: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		23187.30	-2840122.47	3292.34
Beam 4: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	2422984.13	-3292.34
Beam 4: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		30350.60	-3352437.10	3753.87
Beam 4: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	2863298.55	-3753.87
Beam 4: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	21828.45	-2411115.38	2699.83	
Beam 4: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	2059321.19	-2699.83	
Beam 4: End 1: 10: Falda alta	10008.06	-118292.03	0.00	
Beam 4: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	31179.19	-4772395.67	6201.08	
Beam 4: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	4137573.73	-6201.08	
Beam 4: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15147.28	-4334952.15	8155.36	
Beam 4: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-209208.44	-4192.10	
Beam 4: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-104140.36	-1545.00	
Beam 4: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-661418.57	-10455.83	
Beam 4: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-981326.11	-19103.29	
Beam 4: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-622720.51	-3623.51	
Beam 4: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-2258987.20	4801.16	
Beam 4: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	563606.61	0.00	
Beam 4: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	103776.30	0.00	
Beam 4: End 1: 23: Ritiro	834.99	-311328.90	0.00	
Beam 4: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	30351.47	0.00	
Beam 4: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	161196.79	0.00	
Beam 4: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	368432.04	-38.22	
Beam 4: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	80295.60	-4.49	
Beam 4: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-15574.01	0.00	
Beam 4: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		8654.20	-1654564.09	2303.51
Beam 4: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1445496.18	-2303.51
Beam 4: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2952.13	-451863.96	587.14
Beam 4: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	391757.21	-587.14
Beam 4: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		2123.21	-324985.90	422.27
Beam 4: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	281756.42	-422.27
Beam 4: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2431589.32	-30550.00	

Beam 4: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-302066.48	-4418.70	
Beam 4: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-337976.48	-4944.00	
Beam 4: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		21975.86	-2388525.42	3292.34
Beam 4: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	2298218.75	-3292.34
Beam 4: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		28518.07	-2763825.47	3753.87
Beam 4: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	2717136.47	-3753.87
Beam 4: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	20510.48	-1987780.18	2699.83	
Beam 4: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1954199.49	-2699.83	
Beam 4: End 2: 10: Falda alta	8988.06	71602.59	0.00	
Beam 4: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	30021.43	-4160389.55	6201.08	
Beam 4: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3919501.57	-6201.08	
Beam 4: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14959.78	-4033881.46	8155.36	
Beam 4: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-215595.41	-4192.10	
Beam 4: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 4: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-690632.96	-10455.83	
Beam 4: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-984032.51	-19103.29	
Beam 4: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-625426.90	-3623.51	
Beam 4: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-2128822.30	4801.16	
Beam 4: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	589526.69	0.00	
Beam 4: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	98209.73	0.00	
Beam 4: End 2: 23: Ritiro	834.99	-294629.18	0.00	
Beam 4: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	29367.36	0.00	
Beam 4: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	155970.18	0.00	
Beam 4: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	355847.90	-38.22	
Beam 4: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	77617.22	-4.49	
Beam 4: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-15069.05	0.00	
Beam 4: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		8512.86	-1482874.29	2303.51
Beam 4: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1368099.21	-2303.51
Beam 4: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2842.51	-393917.48	587.14
Beam 4: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	371109.52	-587.14
Beam 4: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		2044.37	-283310.11	422.27
Beam 4: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	266906.36	-422.27
Beam 5: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2431589.32	-30550.00	
Beam 5: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-302066.48	-4418.70	
Beam 5: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-337976.48	-4944.00	
Beam 5: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		21975.86	-2388525.42	3292.34
Beam 5: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	2298218.75	-3292.34
Beam 5: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		28518.07	-2763825.47	3753.87
Beam 5: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	2717136.47	-3753.87
Beam 5: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	20510.48	-1987780.18	2699.83	
Beam 5: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1954199.49	-2699.83	

Beam 5: End 1: 10: Falda alta	8988.06	71602.59	0.00	
Beam 5: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	30021.43	-4160389.55	6201.08	
Beam 5: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3919501.58	-6201.08	
Beam 5: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14959.78	-4033881.46	8155.36	
Beam 5: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-215595.41	-4192.10	
Beam 5: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 5: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-690632.96	-10455.83	
Beam 5: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-984032.51	-19103.29	
Beam 5: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-625426.90	-3623.51	
Beam 5: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-2128822.30	4801.16	
Beam 5: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	589526.69	0.00	
Beam 5: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	98209.73	0.00	
Beam 5: End 1: 23: Ritiro	834.99	-294629.18	0.00	
Beam 5: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	29367.36	0.00	
Beam 5: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	155970.18	0.00	
Beam 5: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	355847.90	-38.22	
Beam 5: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	77617.22	-4.49	
Beam 5: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-15069.05	0.00	
Beam 5: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	8512.86	-1482874.29	2303.51	
Beam 5: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	1368099.21	-2303.51	
Beam 5: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2842.51	-393917.48	587.14	
Beam 5: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	371109.52	-587.14	
Beam 5: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	2044.37	-283310.11	422.27	
Beam 5: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	266906.36	-422.27	
Beam 5: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2391910.83	-30050.00	
Beam 5: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-306291.54	-4418.70	
Beam 5: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-342703.82	-4944.00	
Beam 5: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	20785.13	-1960950.02	3292.34	
Beam 5: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	2173453.38	-3292.34	
Beam 5: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	26730.60	-2211413.85	3753.87	
Beam 5: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	2570974.40	-3753.87	
Beam 5: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	19224.92	-1590480.25	2699.83	
Beam 5: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1849077.79	-2699.83	
Beam 5: End 2: 10: Falda alta	8008.06	241497.21	0.00	
Beam 5: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	28863.67	-3571538.62	6201.08	
Beam 5: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3701429.42	-6201.08	
Beam 5: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14772.28	-3736560.77	8155.36	
Beam 5: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-221982.38	-4192.10	
Beam 5: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-107094.94	-1545.00	
Beam 5: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-719847.35	-10455.83	

Beam 5: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-986738.91	-19103.29	
Beam 5: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-628133.30	-3623.51	
Beam 5: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1998657.40	4801.16	
Beam 5: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	615446.78	0.00	
Beam 5: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	92643.15	0.00	
Beam 5: End 2: 23: Ritiro	834.99	-277929.46	0.00	
Beam 5: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	28383.25	0.00	
Beam 5: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	150743.58	0.00	
Beam 5: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	343263.76	-38.22	
Beam 5: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	74938.84	-4.49	
Beam 5: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-14564.08	0.00	
Beam 5: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		8360.02	-1314126.37	2303.51
Beam 5: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1290702.24	-2303.51
Beam 5: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2732.89	-338163.41	587.14
Beam 5: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	350461.83	-587.14
Beam 5: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1965.53	-243211.12	422.27
Beam 5: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	252056.29	-422.27
Beam 6: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2391910.83	-30050.00	
Beam 6: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-306291.54	-4418.70	
Beam 6: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-342703.82	-4944.00	
Beam 6: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		20785.13	-1960950.02	3292.34
Beam 6: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	2173453.38	-3292.34
Beam 6: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		26730.60	-2211413.85	3753.87
Beam 6: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	2570974.40	-3753.87
Beam 6: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	19224.92	-1590480.25	2699.83	
Beam 6: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1849077.79	-2699.83	
Beam 6: End 1: 10: Falda alta	8008.06	241497.21	0.00	
Beam 6: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 6: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	28863.67	-3571538.62	6201.08	
Beam 6: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3701429.42	-6201.08	
Beam 6: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14772.28	-3736560.77	8155.36	
Beam 6: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-221982.38	-4192.10	
Beam 6: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-107094.94	-1545.00	
Beam 6: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-719847.35	-10455.83	
Beam 6: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-986738.91	-19103.29	
Beam 6: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-628133.30	-3623.51	
Beam 6: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1998657.40	4801.16	
Beam 6: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	615446.78	0.00	
Beam 6: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	92643.15	0.00	
Beam 6: End 1: 23: Ritiro	834.99	-277929.46	0.00	
Beam 6: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 6: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 6: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	28383.25	0.00	
Beam 6: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	150743.58	0.00	
Beam 6: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	343263.76	-38.22	
Beam 6: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	74938.84	-4.49	
Beam 6: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-14564.08	0.00	
Beam 6: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		8360.02	-1314126.37	2303.51
Beam 6: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1290702.24	-2303.51
Beam 6: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2732.89	-338163.41	587.14
Beam 6: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	350461.83	-587.14
Beam 6: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1965.53	-243211.12	422.27
Beam 6: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	252056.29	-422.27
Beam 6: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2352232.33	-29550.00	
Beam 6: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-310516.60	-4418.70	
Beam 6: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-347431.16	-4944.00	
Beam 6: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		19615.11	-1556982.13	3292.34
Beam 6: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	2048688.00	-3292.34
Beam 6: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		24988.20	-1694300.89	3753.87
Beam 6: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	2424812.33	-3753.87
Beam 6: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		17971.77	-1218567.37	2699.83
Beam 6: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	1743956.10	-2699.83
Beam 6: End 2: 10: Falda alta	7068.06	392191.82	0.00	
Beam 6: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 6: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		27705.91	-3005842.90	6201.08
Beam 6: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	3483357.26	-6201.08
Beam 6: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		14584.78	-3442990.08	8155.36
Beam 6: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-228369.34	-4192.10
Beam 6: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-108572.24	-1545.00	
Beam 6: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-749061.74	-10455.83	
Beam 6: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-989445.30	-19103.29	
Beam 6: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-630839.70	-3623.51	
Beam 6: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1868492.51	4801.16	
Beam 6: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	641366.86	0.00
Beam 6: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	87076.58	0.00
Beam 6: End 2: 23: Ritiro	834.99	-261229.74	0.00	
Beam 6: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 6: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 6: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	27399.14	0.00	
Beam 6: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	145516.97	0.00	
Beam 6: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	330679.61	-38.22	
Beam 6: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	72260.45	-4.49	
Beam 6: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-14059.11	0.00	
Beam 6: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		8195.68	-1148550.30	2303.51
Beam 6: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1213305.27	-2303.51
Beam 6: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2623.27	-284601.73	587.14

Beam 6: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	329814.14	-587.14
Beam 6: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1886.69	-204688.93	422.27
Beam 6: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	237206.23	-422.27
Beam 7: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2352232.33	-29550.00
Beam 7: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-310516.60	-4418.70
Beam 7: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-347431.16	-4944.00
Beam 7: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	19615.11	-1556982.13	3292.34
Beam 7: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	2048688.00	-3292.34
Beam 7: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	24988.20	-1694300.89	3753.87
Beam 7: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	2424812.33	-3753.87
Beam 7: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	17971.77	-1218567.37	2699.83
Beam 7: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1743956.10	-2699.83
Beam 7: End 1: 10: Falda alta	7068.06	392191.82	0.00
Beam 7: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	27705.91	-3005842.90	6201.08
Beam 7: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3483357.26	-6201.08
Beam 7: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14584.78	-3442990.08	8155.36
Beam 7: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-228369.34	-4192.10
Beam 7: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-108572.24	-1545.00
Beam 7: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-749061.74	-10455.83
Beam 7: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-989445.30	-19103.29
Beam 7: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-630839.70	-3623.51
Beam 7: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1868492.51	4801.16
Beam 7: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	641366.86	0.00
Beam 7: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	87076.58	0.00
Beam 7: End 1: 23: Ritiro	834.99	-261229.74	0.00
Beam 7: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	27399.14	0.00
Beam 7: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	145516.97	0.00
Beam 7: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	330679.61	-38.22
Beam 7: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	72260.45	-4.49
Beam 7: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-14059.11	0.00
Beam 7: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	8195.68	-1148550.30	2303.51
Beam 7: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	1213305.27	-2303.51
Beam 7: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2623.27	-284601.73	587.14
Beam 7: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	329814.14	-587.14
Beam 7: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1886.69	-204688.93	422.27
Beam 7: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	237206.23	-422.27
Beam 7: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 7: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 7: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-352158.50	-4944.00
Beam 7: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	18465.79	-1176207.65	3292.34
Beam 7: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1923922.63	-3292.34

Beam 7: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	23290.87	-1211585.27	3753.87
Beam 7: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	2278650.25	-3753.87
Beam 7: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	16751.04	-871393.29	2699.83
Beam 7: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1638834.40	-2699.83
Beam 7: End 2: 10: Falda alta	6168.06	524486.44	0.00
Beam 7: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	26548.15	-2463302.37	6201.08
Beam 7: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3265285.11	-6201.08
Beam 7: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14397.28	-3153169.40	8155.36
Beam 7: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-234756.31	-4192.10
Beam 7: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 7: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-778276.13	-10455.83
Beam 7: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-992151.70	-19103.29
Beam 7: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-633546.09	-3623.51
Beam 7: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1738327.61	4801.16
Beam 7: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	667286.95	0.00
Beam 7: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	81510.01	0.00
Beam 7: End 2: 23: Ritiro	834.99	-244530.02	0.00
Beam 7: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	26415.03	0.00
Beam 7: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	140290.37	0.00
Beam 7: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	318095.47	-38.22
Beam 7: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	69582.07	-4.49
Beam 7: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-13554.14	0.00
Beam 7: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	8019.84	-986376.02	2303.51
Beam 7: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	1135908.30	-2303.51
Beam 7: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2513.65	-233232.45	587.14
Beam 7: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	309166.45	-587.14
Beam 7: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1807.85	-167743.54	422.27
Beam 7: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	222356.17	-422.27
Beam 8: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 8: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 8: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-352158.50	-4944.00
Beam 8: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	18465.79	-1176207.65	3292.34
Beam 8: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1923922.63	-3292.34
Beam 8: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	23290.87	-1211585.27	3753.87
Beam 8: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	2278650.25	-3753.87
Beam 8: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	16751.04	-871393.29	2699.83
Beam 8: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1638834.40	-2699.83
Beam 8: End 1: 10: Falda alta	6168.06	524486.44	0.00
Beam 8: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 8: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	26548.15	-2463302.37	6201.08
Beam 8: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3265285.11	-6201.08

Beam 8: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14397.28	-3153169.40	8155.36
Beam 8: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-234756.31	-4192.10
Beam 8: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 8: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-778276.13	-10455.83
Beam 8: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-992151.70	-19103.29
Beam 8: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-633546.09	-3623.51
Beam 8: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1738327.61	4801.16
Beam 8: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	667286.95	0.00
Beam 8: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	81510.01	0.00
Beam 8: End 1: 23: Ritiro	834.99	-244530.02	0.00
Beam 8: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 8: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 8: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	26415.03	0.00
Beam 8: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	140290.37	0.00
Beam 8: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	318095.47	-38.22
Beam 8: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	69582.07	-4.49
Beam 8: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-13554.14	0.00
Beam 8: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	8019.84	-986376.02	2303.51
Beam 8: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	1135908.30	-2303.51
Beam 8: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2513.65	-233232.45	587.14
Beam 8: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	309166.45	-587.14
Beam 8: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1807.85	-167743.54	422.27
Beam 8: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	222356.17	-422.27
Beam 8: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2272875.34	-28550.00
Beam 8: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-318966.72	-4418.70
Beam 8: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-356885.84	-4944.00
Beam 8: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	17337.18	-818212.45	3292.34
Beam 8: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1799157.25	-3292.34
Beam 8: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	21638.60	-762365.65	3753.87
Beam 8: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	2132488.18	-3753.87
Beam 8: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	15562.72	-548309.77	2699.83
Beam 8: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1533712.70	-2699.83
Beam 8: End 2: 10: Falda alta	5308.06	639181.06	0.00
Beam 8: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 8: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	25390.39	-1943917.05	6201.08
Beam 8: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	3047212.95	-6201.08
Beam 8: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14209.78	-2867098.71	8155.36
Beam 8: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-241143.28	-4192.10
Beam 8: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-111526.83	-1545.00
Beam 8: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-807490.52	-10455.83
Beam 8: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-994858.10	-19103.29
Beam 8: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-636252.49	-3623.51
Beam 8: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1608162.71	4801.16
Beam 8: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	693207.03	0.00

Beam 8: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	75943.43	0.00	
Beam 8: End 2: 23: Ritiro	834.99	-227830.30	0.00	
Beam 8: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 8: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 8: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	25430.92	0.00	
Beam 8: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	135063.76	0.00	
Beam 8: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	305511.33	-38.22	
Beam 8: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	66903.69	-4.49	
Beam 8: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-13049.17	0.00	
Beam 8: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		7832.50	-827833.50	2303.51
Beam 8: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1058511.33	-2303.51
Beam 8: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2404.03	-184055.58	587.14
Beam 8: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	288518.76	-587.14
Beam 8: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1729.01	-132374.95	422.27
Beam 8: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	207506.11	-422.27
Beam 9: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2272875.34	-28550.00	
Beam 9: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-318966.72	-4418.70	
Beam 9: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-356885.84	-4944.00	
Beam 9: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		17337.18	-818212.45	3292.34
Beam 9: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	1799157.25	-3292.34
Beam 9: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		21638.60	-762365.65	3753.87
Beam 9: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	2132488.18	-3753.87
Beam 9: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		15562.72	-548309.77	2699.83
Beam 9: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	1533712.70	-2699.83
Beam 9: End 1: 10: Falda alta	5308.06	639181.06	0.00	
Beam 9: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 9: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		25390.39	-1943917.05	6201.08
Beam 9: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	3047212.95	-6201.08
Beam 9: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		14209.78	-2867098.71	8155.36
Beam 9: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-241143.28	-4192.10
Beam 9: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-111526.83	-1545.00	
Beam 9: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-807490.52	-10455.83	
Beam 9: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-994858.10	-19103.29	
Beam 9: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-636252.49	-3623.51	
Beam 9: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1608162.71	4801.16	
Beam 9: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	693207.03	0.00	
Beam 9: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	75943.43	0.00	
Beam 9: End 1: 23: Ritiro	834.99	-227830.30	0.00	
Beam 9: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 9: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 9: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	25430.92	0.00	
Beam 9: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	135063.76	0.00	
Beam 9: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	305511.33	-38.22	
Beam 9: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	66903.69	-4.49	

Beam 9: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-13049.17	0.00	
Beam 9: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		7832.50	-827833.50	2303.51
Beam 9: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	1058511.33	-2303.51
Beam 9: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2404.03	-184055.58	587.14
Beam 9: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	288518.76	-587.14
Beam 9: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1729.01	-132374.95	422.27
Beam 9: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	207506.11	-422.27
Beam 9: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2233196.84	-28050.00	
Beam 9: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-323191.78	-4418.70	
Beam 9: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-361613.18	-4944.00	
Beam 9: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		16229.28	-482582.40	3292.34
Beam 9: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	1674391.87	-3292.34
Beam 9: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		20031.40	-345740.71	3753.87
Beam 9: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	1986326.10	-3753.87
Beam 9: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	14406.81	-248668.56	2699.83	
Beam 9: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1428591.00	-2699.83	
Beam 9: End 2: 10: Falda alta	4488.06	737075.68	0.00	
Beam 9: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 9: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	24232.63	-1447686.92	6201.08	
Beam 9: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2829140.80	-6201.08	
Beam 9: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14022.28	-2584778.02	8155.36	
Beam 9: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-247530.24	-4192.10	
Beam 9: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-113004.12	-1545.00	
Beam 9: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-836704.91	-10455.83	
Beam 9: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-997564.49	-19103.29	
Beam 9: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-638958.89	-3623.51	
Beam 9: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1477997.81	4801.16	
Beam 9: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	719127.11	0.00	
Beam 9: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	70376.86	0.00	
Beam 9: End 2: 23: Ritiro	834.99	-211130.58	0.00	
Beam 9: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 9: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 9: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	24446.82	0.00	
Beam 9: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	129837.16	0.00	
Beam 9: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	292927.19	-38.22	
Beam 9: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	64225.31	-4.49	
Beam 9: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-12544.20	0.00	
Beam 9: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		7633.66	-673152.70	2303.51
Beam 9: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	981114.36	-2303.51
Beam 9: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2294.41	-137071.10	587.14
Beam 9: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	267871.07	-587.14
Beam 9: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1650.17	-98583.16	422.27
Beam 9: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	192656.04	-422.27
Beam 10: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2233196.84	-28050.00	

Beam 10: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-323191.78	-4418.70	
Beam 10: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-361613.18	-4944.00	
Beam 10: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	16229.28	-482582.40	3292.34	
Beam 10: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1674391.87	-3292.34	
Beam 10: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	20031.40	-345740.71	3753.87	
Beam 10: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1986326.10	-3753.87	
Beam 10: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	14406.81	-248668.56	2699.83	
Beam 10: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1428591.00	-2699.83	
Beam 10: End 1: 10: Falda alta	4488.06	737075.68	0.00	
Beam 10: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	24232.63	-1447686.92	6201.08	
Beam 10: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2829140.80	-6201.08	
Beam 10: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14022.28	-2584778.02	8155.36	
Beam 10: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-247530.24	-4192.10	
Beam 10: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-113004.12	-1545.00	
Beam 10: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-836704.91	-10455.83	
Beam 10: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-997564.49	-19103.29	
Beam 10: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-638958.89	-3623.51	
Beam 10: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1477997.81	4801.16	
Beam 10: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	719127.11	0.00	
Beam 10: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	70376.86	0.00	
Beam 10: End 1: 23: Ritiro	834.99	-211130.58	0.00	
Beam 10: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	24446.82	0.00	
Beam 10: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	129837.16	0.00	
Beam 10: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	292927.19	-38.22	
Beam 10: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	64225.31	-4.49	
Beam 10: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-12544.20	0.00	
Beam 10: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	7633.66	-673152.70	2303.51	
Beam 10: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	981114.36	-2303.51	
Beam 10: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2294.41	-137071.10	587.14	
Beam 10: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	267871.07	-587.14	
Beam 10: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1650.17	-98583.16	422.27	
Beam 10: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	192656.04	-422.27	
Beam 10: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2193518.35	-27550.00	
Beam 10: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-327416.84	-4418.70	
Beam 10: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-366340.52	-4944.00	
Beam 10: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	15142.08	-168903.40	3292.34	
Beam 10: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1549626.50	-3292.34	
Beam 10: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	18469.27	39190.90	3753.87	
Beam 10: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1840164.03	-3753.87	
Beam 10: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	13283.31	28178.56	2699.83	
Beam 10: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1323469.30	-2699.83	

Beam 10: End 2: 10: Falda alta	3708.06	818970.30	0.00	
Beam 10: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	23074.87	-974611.99	6201.08	
Beam 10: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2611068.64	-6201.08	
Beam 10: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13834.78	-2306207.33	8155.36	
Beam 10: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-253917.21	-4192.10	
Beam 10: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-114481.41	-1545.00	
Beam 10: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-865919.30	-10455.83	
Beam 10: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1000270.89	-19103.29	
Beam 10: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-641665.28	-3623.51	
Beam 10: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1347832.91	4801.16	
Beam 10: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	745047.20	0.00	
Beam 10: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	64810.29	0.00	
Beam 10: End 2: 23: Ritiro	834.99	-194430.86	0.00	
Beam 10: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	23462.71	0.00	
Beam 10: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	124610.55	0.00	
Beam 10: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	280343.04	-38.22	
Beam 10: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	61546.92	-4.49	
Beam 10: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-12039.24	0.00	
Beam 10: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	7423.33	-522563.59	2303.51	
Beam 10: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	903717.39	-2303.51	
Beam 10: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2184.79	-92279.03	587.14	
Beam 10: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	247223.38	-587.14	
Beam 10: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1571.33	-66368.17	422.27	
Beam 10: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	177805.98	-422.27	
Beam 11: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2193518.35	-27550.00	
Beam 11: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-327416.84	-4418.70	
Beam 11: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-366340.52	-4944.00	
Beam 11: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	15142.08	-168903.40	3292.34	
Beam 11: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1549626.50	-3292.34	
Beam 11: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	18469.27	39190.90	3753.87	
Beam 11: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1840164.03	-3753.87	
Beam 11: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	13283.31	28178.56	2699.83	
Beam 11: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1323469.30	-2699.83	
Beam 11: End 1: 10: Falda alta	3708.06	818970.30	0.00	
Beam 11: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	23074.87	-974611.99	6201.08	
Beam 11: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2611068.64	-6201.08	
Beam 11: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13834.78	-2306207.33	8155.36	
Beam 11: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-253917.21	-4192.10	
Beam 11: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-114481.41	-1545.00	
Beam 11: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-865919.30	-10455.83	

Beam 11: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1000270.89	-19103.29	
Beam 11: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-641665.28	-3623.51	
Beam 11: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1347832.91	4801.16	
Beam 11: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	745047.20	0.00	
Beam 11: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	64810.29	0.00	
Beam 11: End 1: 23: Ritiro	834.99	-194430.86	0.00	
Beam 11: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	23462.71	0.00	
Beam 11: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	124610.55	0.00	
Beam 11: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	280343.04	-38.22	
Beam 11: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	61546.92	-4.49	
Beam 11: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-12039.24	0.00	
Beam 11: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		7423.33	-522563.59	2303.51
Beam 11: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	903717.39	-2303.51
Beam 11: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2184.79	-92279.03	587.14
Beam 11: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	247223.38	-587.14
Beam 11: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1571.33	-66368.17	422.27
Beam 11: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	177805.98	-422.27
Beam 11: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2153839.85	-27050.00	
Beam 11: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-331641.90	-4418.70	
Beam 11: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-371067.86	-4944.00	
Beam 11: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	14075.58	123238.69	3292.34	
Beam 11: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1424861.12	-3292.34	
Beam 11: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	16952.20	393330.51	3753.87	
Beam 11: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1694001.96	-3753.87	
Beam 11: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	12192.22	282879.84	2699.83	
Beam 11: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1218347.60	-2699.83	
Beam 11: End 2: 10: Falda alta	2968.06	885664.92	0.00	
Beam 11: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	21917.11	-524692.27	6201.08	
Beam 11: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2392996.48	-6201.08	
Beam 11: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13647.28	-2031386.64	8155.36	
Beam 11: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-260304.18	-4192.10	
Beam 11: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-115958.71	-1545.00	
Beam 11: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-895133.69	-10455.83	
Beam 11: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1002977.29	-19103.29	
Beam 11: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-644371.68	-3623.51	
Beam 11: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1217668.01	4801.16	
Beam 11: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	770967.28	0.00	
Beam 11: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	59243.71	0.00	
Beam 11: End 2: 23: Ritiro	834.99	-177731.14	0.00	
Beam 11: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 11: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	22478.60	0.00	
Beam 11: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	119383.94	0.00	
Beam 11: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	267758.90	-38.22	
Beam 11: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	58868.54	-4.49	
Beam 11: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-11534.27	0.00	
Beam 11: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		7201.50	-376296.11	2303.51
Beam 11: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	826320.43		-2303.51
Beam 11: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2075.17	-49679.35		587.14
Beam 11: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	226575.69		-587.14
Beam 11: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1492.49	-35729.98		422.27
Beam 11: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	162955.92		-422.27
Beam 12: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2153839.85	-27050.00	
Beam 12: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-331641.90	-4418.70	
Beam 12: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-371067.86	-4944.00	
Beam 12: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	14075.58	123238.69		3292.34
Beam 12: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1424861.12		-3292.34
Beam 12: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	16952.20	393330.51		3753.87
Beam 12: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1694001.96		-3753.87
Beam 12: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	12192.22	282879.84		2699.83
Beam 12: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1218347.60		-2699.83
Beam 12: End 1: 10: Falda alta	2968.06	885664.92	0.00	
Beam 12: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 12: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	21917.11	-524692.27		6201.08
Beam 12: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2392996.48		-6201.08
Beam 12: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13647.28	-2031386.64		8155.36
Beam 12: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-260304.18		-4192.10
Beam 12: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-115958.71	-1545.00	
Beam 12: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-895133.69	-10455.83	
Beam 12: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1002977.29	-19103.29	
Beam 12: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-644371.68	-3623.51	
Beam 12: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1217668.01	4801.16	
Beam 12: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	770967.28	0.00	
Beam 12: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	59243.71	0.00	
Beam 12: End 1: 23: Ritiro	834.99	-177731.14	0.00	
Beam 12: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 12: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 12: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	22478.60	0.00	
Beam 12: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	119383.94	0.00	
Beam 12: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	267758.90	-38.22	
Beam 12: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	58868.54	-4.49	
Beam 12: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-11534.27	0.00	
Beam 12: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		7201.50	-376296.11	2303.51
Beam 12: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	826320.43		-2303.51
Beam 12: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2075.17	-49679.35		587.14

Beam 12: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	226575.69	-587.14
Beam 12: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1492.49	-35729.98	422.27
Beam 12: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	162955.92	-422.27
Beam 12: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 12: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 12: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-375795.20	-4944.00
Beam 12: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	13029.80	394257.97	3292.34
Beam 12: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1300095.75	-3292.34
Beam 12: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	15480.20	717579.44	3753.87
Beam 12: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1547839.88	-3753.87
Beam 12: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	11133.55	516083.52	2699.83
Beam 12: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1113225.90	-2699.83
Beam 12: End 2: 10: Falda alta	2268.06	937959.53	0.00
Beam 12: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	20759.35	-97927.74	6201.08
Beam 12: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2174924.33	-6201.08
Beam 12: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13459.78	-1760315.95	8155.36
Beam 12: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-266691.14	-4192.10
Beam 12: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-117436.00	-1545.00
Beam 12: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-924348.08	-10455.83
Beam 12: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1005683.68	-19103.29
Beam 12: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-647078.08	-3623.51
Beam 12: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-1087503.12	4801.16
Beam 12: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	796887.36	0.00
Beam 12: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	53677.14	0.00
Beam 12: End 2: 23: Ritiro	834.99	-161031.42	0.00
Beam 12: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	21494.49	0.00
Beam 12: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	114157.34	0.00
Beam 12: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	255174.76	-38.22
Beam 12: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	56190.16	-4.49
Beam 12: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-11029.30	0.00
Beam 12: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6968.17	-234580.23	2303.51
Beam 12: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	748923.46	-2303.51
Beam 12: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1965.55	-9272.08	587.14
Beam 12: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	205928.00	-587.14
Beam 12: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1413.65	-6668.59	422.27
Beam 12: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	148105.85	-422.27
Beam 13: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 13: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 13: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-375795.20	-4944.00
Beam 13: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	13029.80	394257.97	3292.34
Beam 13: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1300095.75	-3292.34

Beam 13: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	15480.20	717579.44	3753.87
Beam 13: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1547839.88	-3753.87
Beam 13: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	11133.55	516083.52	2699.83
Beam 13: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1113225.90	-2699.83
Beam 13: End 1: 10: Falda alta	2268.06	937959.53	0.00
Beam 13: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	20759.35	-97927.74	6201.08
Beam 13: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	2174924.33	-6201.08
Beam 13: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13459.78	-1760315.95	8155.36
Beam 13: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-266691.14	-4192.10
Beam 13: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-117436.00	-1545.00
Beam 13: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-924348.08	-10455.83
Beam 13: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1005683.68	-19103.29
Beam 13: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-647078.08	-3623.51
Beam 13: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-1087503.12	4801.16
Beam 13: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	796887.36	0.00
Beam 13: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	53677.14	0.00
Beam 13: End 1: 23: Ritiro	834.99	-161031.42	0.00
Beam 13: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	21494.49	0.00
Beam 13: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	114157.34	0.00
Beam 13: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	255174.76	-38.22
Beam 13: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	56190.16	-4.49
Beam 13: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-11029.30	0.00
Beam 13: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6968.17	-234580.23	2303.51
Beam 13: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	748923.46	-2303.51
Beam 13: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1965.55	-9272.08	587.14
Beam 13: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	205928.00	-587.14
Beam 13: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1413.65	-6668.59	422.27
Beam 13: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	148105.85	-422.27
Beam 13: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2074482.86	-26050.00
Beam 13: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-340092.02	-4418.70
Beam 13: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-380522.54	-4944.00
Beam 13: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	12004.72	644568.58	3292.34
Beam 13: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1175330.37	-3292.34
Beam 13: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	14053.27	1012839.03	3753.87
Beam 13: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1401677.81	-3753.87
Beam 13: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	10107.29	728437.85	2699.83
Beam 13: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	1008104.20	-2699.83
Beam 13: End 2: 10: Falda alta	1608.06	976654.15	0.00
Beam 13: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	19601.59	305681.59	6201.08
Beam 13: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1956852.17	-6201.08

Beam 13: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13272.28	-1492995.26	8155.36
Beam 13: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-273078.11	-4192.10
Beam 13: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-118913.29	-1545.00
Beam 13: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-953562.47	-10455.83
Beam 13: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1008390.08	-19103.29
Beam 13: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-649784.47	-3623.51
Beam 13: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-957338.22	4801.16
Beam 13: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	822807.45	0.00
Beam 13: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	48110.57	0.00
Beam 13: End 2: 23: Ritiro	834.99	-144331.70	0.00
Beam 13: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	20510.38	0.00
Beam 13: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	108930.73	0.00
Beam 13: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	242590.62	-38.22
Beam 13: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	53511.78	-4.49
Beam 13: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-10524.33	0.00
Beam 13: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6723.34	-97645.91	2303.51
Beam 13: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	671526.49	-2303.51
Beam 13: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1855.93	28942.80	587.14
Beam 13: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	185280.31	-587.14
Beam 13: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1334.81	20816.00	422.27
Beam 13: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	133255.79	-422.27
Beam 14: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2074482.86	-26050.00
Beam 14: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-340092.02	-4418.70
Beam 14: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-380522.54	-4944.00
Beam 14: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	12004.72	644568.58	3292.34
Beam 14: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1175330.37	-3292.34
Beam 14: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	14053.27	1012839.03	3753.87
Beam 14: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1401677.81	-3753.87
Beam 14: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	10107.29	728437.85	2699.83
Beam 14: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	1008104.20	-2699.83
Beam 14: End 1: 10: Falda alta	1608.06	976654.15	0.00
Beam 14: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 14: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	19601.59	305681.59	6201.08
Beam 14: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1956852.17	-6201.08
Beam 14: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13272.28	-1492995.26	8155.36
Beam 14: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-273078.11	-4192.10
Beam 14: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-118913.29	-1545.00
Beam 14: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-953562.47	-10455.83
Beam 14: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1008390.08	-19103.29
Beam 14: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-649784.47	-3623.51
Beam 14: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-957338.22	4801.16
Beam 14: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	822807.45	0.00

Beam 14: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	48110.57	0.00
Beam 14: End 1: 23: Ritiro	834.99	-144331.70	0.00
Beam 14: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 14: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 14: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	20510.38	0.00
Beam 14: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	108930.73	0.00
Beam 14: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	242590.62	-38.22
Beam 14: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	53511.78	-4.49
Beam 14: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-10524.33	0.00
Beam 14: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6723.34	-97645.91	2303.51
Beam 14: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	671526.49	-2303.51
Beam 14: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1855.93	28942.80	587.14
Beam 14: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	185280.31	-587.14
Beam 14: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1334.81	20816.00	422.27
Beam 14: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	133255.79	-422.27
Beam 14: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2034804.37	-25550.00
Beam 14: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-344317.08	-4418.70
Beam 14: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-385249.88	-4944.00
Beam 14: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	11000.34	874584.62	3292.34
Beam 14: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1050565.00	-3292.34
Beam 14: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	12671.40	1280010.62	3753.87
Beam 14: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1255515.73	-3753.87
Beam 14: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	9113.44	920591.05	2699.83
Beam 14: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	902982.50	-2699.83
Beam 14: End 2: 10: Falda alta	988.06	1002548.77	0.00
Beam 14: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 14: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	18443.83	686135.71	6201.08
Beam 14: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1738780.01	-6201.08
Beam 14: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13084.78	-1229424.57	8155.36
Beam 14: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-279465.08	-4192.10
Beam 14: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-120390.59	-1545.00
Beam 14: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-982776.86	-10455.83
Beam 14: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1011096.48	-19103.29
Beam 14: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-652490.87	-3623.51
Beam 14: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-827173.32	4801.16
Beam 14: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	848727.53	0.00
Beam 14: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	42544.00	0.00
Beam 14: End 2: 23: Ritiro	834.99	-127631.99	0.00
Beam 14: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 14: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 14: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	19526.27	0.00
Beam 14: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	103704.13	0.00
Beam 14: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	230006.48	-38.22
Beam 14: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	50833.39	-4.49

Beam 14: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-10019.36	0.00	
Beam 14: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6467.02	34276.88	2303.51	
Beam 14: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	594129.52	-2303.51	
Beam 14: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1746.31	64965.27	587.14	
Beam 14: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	164632.62	-587.14	
Beam 14: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1255.97	46723.79	422.27	
Beam 14: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	118405.73	-422.27	
Beam 15: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2034804.37	-25550.00	
Beam 15: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-344317.08	-4418.70	
Beam 15: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-385249.88	-4944.00	
Beam 15: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	11000.34	874584.62	3292.34	
Beam 15: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	1050565.00	-3292.34	
Beam 15: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	12671.40	1280010.62	3753.87	
Beam 15: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1255515.73	-3753.87	
Beam 15: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	9113.44	920591.05	2699.83	
Beam 15: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	902982.50	-2699.83	
Beam 15: End 1: 10: Falda alta	988.06	1002548.77	0.00	
Beam 15: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 15: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	18443.83	686135.71	6201.08	
Beam 15: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1738780.01	-6201.08	
Beam 15: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13084.78	-1229424.57	8155.36	
Beam 15: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-279465.08	-4192.10	
Beam 15: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-120390.59	-1545.00	
Beam 15: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-982776.86	-10455.83	
Beam 15: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1011096.48	-19103.29	
Beam 15: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-652490.87	-3623.51	
Beam 15: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-827173.32	4801.16	
Beam 15: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	848727.53	0.00	
Beam 15: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	42544.00	0.00	
Beam 15: End 1: 23: Ritiro	834.99	-127631.99	0.00	
Beam 15: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 15: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 15: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	19526.27	0.00	
Beam 15: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	103704.13	0.00	
Beam 15: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	230006.48	-38.22	
Beam 15: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	50833.39	-4.49	
Beam 15: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-10019.36	0.00	
Beam 15: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6467.02	34276.88	2303.51	
Beam 15: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	594129.52	-2303.51	
Beam 15: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1746.31	64965.27	587.14	
Beam 15: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	164632.62	-587.14	
Beam 15: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1255.97	46723.79	422.27	
Beam 15: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	118405.73	-422.27	
Beam 15: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1995125.87	-25050.00	

Beam 15: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-348542.14	-4418.70	
Beam 15: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-389977.22	-4944.00	
Beam 15: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	10016.67	1084720.23	3292.34	
Beam 15: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	925799.62	-3292.34	
Beam 15: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	11334.60	1519995.53	3753.87	
Beam 15: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1109353.66	-3753.87	
Beam 15: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	8152.00	1093191.37	2699.83	
Beam 15: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	797860.80	-2699.83	
Beam 15: End 2: 10: Falda alta	408.06	1016443.39	0.00	
Beam 15: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 15: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	17286.07	1043434.64	6201.08	
Beam 15: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1520707.86	-6201.08	
Beam 15: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12897.28	-969603.89	8155.36	
Beam 15: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-285852.04	-4192.10	
Beam 15: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-121867.88	-1545.00	
Beam 15: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1011991.25	-10455.83	
Beam 15: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1013802.87	-19103.29	
Beam 15: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-655197.26	-3623.51	
Beam 15: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-697008.42	4801.16	
Beam 15: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	874647.61	0.00	
Beam 15: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	36977.42	0.00	
Beam 15: End 2: 23: Ritiro	834.99	-110932.27	0.00	
Beam 15: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 15: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 15: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	18542.16	0.00	
Beam 15: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	98477.52	0.00	
Beam 15: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	217422.33	-38.22	
Beam 15: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	48155.01	-4.49	
Beam 15: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-9514.40	0.00	
Beam 15: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6199.20	160958.20	2303.51	
Beam 15: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	516732.55	-2303.51	
Beam 15: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1636.69	98795.35	587.14	
Beam 15: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	143984.93	-587.14	
Beam 15: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1177.13	71054.78	422.27	
Beam 15: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	103555.67	-422.27	
Beam 16: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1995125.87	-25050.00	
Beam 16: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-348542.14	-4418.70	
Beam 16: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-389977.22	-4944.00	
Beam 16: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	10016.67	1084720.23	3292.34	
Beam 16: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	925799.62	-3292.34	
Beam 16: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	11334.60	1519995.53	3753.87	
Beam 16: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	1109353.66	-3753.87	
Beam 16: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	8152.00	1093191.37	2699.83	
Beam 16: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	797860.80	-2699.83	

Beam 16: End 1: 10: Falda alta	408.06	1016443.39	0.00	
Beam 16: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	17286.07	1043434.64	6201.08	
Beam 16: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1520707.86	-6201.08	
Beam 16: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12897.28	-969603.89	8155.36	
Beam 16: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-285852.04	-4192.10	
Beam 16: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-121867.88	-1545.00	
Beam 16: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1011991.25	-10455.83	
Beam 16: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1013802.87	-19103.29	
Beam 16: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-655197.26	-3623.51	
Beam 16: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-697008.42	4801.16	
Beam 16: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	874647.61	0.00	
Beam 16: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	36977.42	0.00	
Beam 16: End 1: 23: Ritiro	834.99	-110932.27	0.00	
Beam 16: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	18542.16	0.00	
Beam 16: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	98477.52	0.00	
Beam 16: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	217422.33	-38.22	
Beam 16: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	48155.01	-4.49	
Beam 16: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-9514.40	0.00	
Beam 16: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	6199.20	160958.20	2303.51	
Beam 16: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	516732.55	-2303.51	
Beam 16: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1636.69	98795.35	587.14	
Beam 16: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	143984.93	-587.14	
Beam 16: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1177.13	71054.78	422.27	
Beam 16: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	103555.67	-422.27	
Beam 16: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1955447.37	-24550.00	
Beam 16: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-352767.20	-4418.70	
Beam 16: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-394704.56	-4944.00	
Beam 16: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	9053.71	1275389.51	3292.34	
Beam 16: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	801034.24	-3292.34	
Beam 16: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	10042.87	1733695.11	3753.87	
Beam 16: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	963191.58	-3753.87	
Beam 16: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	7222.97	1246887.06	2699.83	
Beam 16: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	692739.10	-2699.83	
Beam 16: End 2: 10: Falda alta	-131.94	1019138.01	0.00	
Beam 16: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	16128.31	1377578.36	6201.08	
Beam 16: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1302635.70	-6201.08	
Beam 16: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12709.78	-713533.20	8155.36	
Beam 16: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-292239.01	-4192.10	
Beam 16: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-123345.18	-1545.00	
Beam 16: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1041205.64	-10455.83	

Beam 16: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1016509.27	-19103.29	
Beam 16: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-657903.66	-3623.51	
Beam 16: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-566843.52	4801.16	
Beam 16: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	900567.70	0.00	
Beam 16: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	31410.85	0.00	
Beam 16: End 2: 23: Ritiro	834.99	-94232.55	0.00	
Beam 16: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	17558.05	0.00	
Beam 16: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	93250.91	0.00	
Beam 16: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	204838.19	-38.22	
Beam 16: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	45476.63	-4.49	
Beam 16: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-9009.43	0.00	
Beam 16: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5919.88	282168.08	2303.51
Beam 16: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	439335.58	-2303.51
Beam 16: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1527.07	130433.03	587.14
Beam 16: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	123337.24	-587.14
Beam 16: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1098.29	93808.97	422.27
Beam 16: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	88705.60	-422.27
Beam 17: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1955447.37	-24550.00	
Beam 17: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-352767.20	-4418.70	
Beam 17: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-394704.56	-4944.00	
Beam 17: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		9053.71	1275389.51	3292.34
Beam 17: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	801034.24	-3292.34
Beam 17: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		10042.87	1733695.11	3753.87
Beam 17: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	963191.58	-3753.87
Beam 17: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	7222.97	1246887.06	2699.83	
Beam 17: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	692739.10	-2699.83	
Beam 17: End 1: 10: Falda alta	-131.94	1019138.01	0.00	
Beam 17: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 17: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	16128.31	1377578.36	6201.08	
Beam 17: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1302635.70	-6201.08	
Beam 17: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12709.78	-713533.20	8155.36	
Beam 17: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-292239.01	-4192.10	
Beam 17: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-123345.18	-1545.00	
Beam 17: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1041205.64	-10455.83	
Beam 17: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1016509.27	-19103.29	
Beam 17: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-657903.66	-3623.51	
Beam 17: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-566843.52	4801.16	
Beam 17: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	900567.70	0.00	
Beam 17: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	31410.85	0.00	
Beam 17: End 1: 23: Ritiro	834.99	-94232.55	0.00	
Beam 17: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 17: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 17: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	17558.05	0.00	
Beam 17: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	93250.91	0.00	
Beam 17: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	204838.19	-38.22	
Beam 17: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	45476.63	-4.49	
Beam 17: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-9009.43	0.00	
Beam 17: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5919.88	282168.08	2303.51
Beam 17: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	439335.58	-2303.51
Beam 17: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1527.07	130433.03	587.14
Beam 17: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	123337.24	-587.14
Beam 17: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1098.29	93808.97	422.27
Beam 17: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	88705.60	-422.27
Beam 17: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1915768.88	-24050.00	
Beam 17: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-356992.26	-4418.70	
Beam 17: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-399431.90	-4944.00	
Beam 17: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8111.45	1447006.60	3292.34
Beam 17: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	676268.87	-3292.34
Beam 17: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		8796.20	1922010.67	3753.87
Beam 17: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	817029.51	-3753.87
Beam 17: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		6326.36	1382326.34	2699.83
Beam 17: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	587617.40	-2699.83
Beam 17: End 2: 10: Falda alta	-631.94	1011432.62	0.00	
Beam 17: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 17: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		14970.55	1688566.89	6201.08
Beam 17: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	1084563.54	-6201.08
Beam 17: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		12522.28	-461212.51	8155.36
Beam 17: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-298625.98	-4192.10
Beam 17: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-124822.47	-1545.00	
Beam 17: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1070420.03	-10455.83	
Beam 17: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1019215.67	-19103.29	
Beam 17: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-660610.06	-3623.51	
Beam 17: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-436678.63	4801.16	
Beam 17: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	926487.78	0.00
Beam 17: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	25844.28	0.00
Beam 17: End 2: 23: Ritiro	834.99	-77532.83	0.00	
Beam 17: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 17: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 17: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	16573.95	0.00	
Beam 17: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	88024.31	0.00	
Beam 17: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	192254.05	-38.22	
Beam 17: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	42798.25	-4.49	
Beam 17: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-8504.46	0.00	
Beam 17: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5629.06	397676.56	2303.51
Beam 17: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	361938.61	-2303.51
Beam 17: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1417.45	159878.30	587.14

Beam 17: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	102689.55	-587.14
Beam 17: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1019.45	114986.36	422.27
Beam 17: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	73855.54	-422.27
Beam 18: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1915768.88	-24050.00
Beam 18: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-356992.26	-4418.70
Beam 18: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-399431.90	-4944.00
Beam 18: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8111.45	1447006.60	3292.34
Beam 18: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	676268.87	-3292.34
Beam 18: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	8796.20	1922010.67	3753.87
Beam 18: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	817029.51	-3753.87
Beam 18: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6326.36	1382326.34	2699.83
Beam 18: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	587617.40	-2699.83
Beam 18: End 1: 10: Falda alta	-631.94	1011432.62	0.00
Beam 18: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	14970.55	1688566.89	6201.08
Beam 18: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	1084563.54	-6201.08
Beam 18: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12522.28	-461212.51	8155.36
Beam 18: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-298625.98	-4192.10
Beam 18: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-124822.47	-1545.00
Beam 18: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1070420.03	-10455.83
Beam 18: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1019215.67	-19103.29
Beam 18: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-660610.06	-3623.51
Beam 18: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-436678.63	4801.16
Beam 18: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	926487.78	0.00
Beam 18: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	25844.28	0.00
Beam 18: End 1: 23: Ritiro	834.99	-77532.83	0.00
Beam 18: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	16573.95	0.00
Beam 18: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	88024.31	0.00
Beam 18: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	192254.05	-38.22
Beam 18: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	42798.25	-4.49
Beam 18: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-8504.46	0.00
Beam 18: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5629.06	397676.56	2303.51
Beam 18: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	361938.61	-2303.51
Beam 18: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1417.45	159878.30	587.14
Beam 18: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	102689.55	-587.14
Beam 18: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1019.45	114986.36	422.27
Beam 18: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	73855.54	-422.27
Beam 18: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1876090.38	-23550.00
Beam 18: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-361217.32	-4418.70
Beam 18: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-404159.24	-4944.00
Beam 18: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	7189.90	1599985.60	3292.34
Beam 18: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	551503.49	-3292.34

Beam 18: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7594.60	2085843.56	3753.87
Beam 18: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	670867.43	-3753.87
Beam 18: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5462.16	1500157.46	2699.83
Beam 18: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	482495.70	-2699.83
Beam 18: End 2: 10: Falda alta	-1091.94	994127.24	0.00
Beam 18: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	13812.79	1976400.22	6201.08
Beam 18: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	866491.39	-6201.08
Beam 18: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12334.78	-212641.82	8155.36
Beam 18: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-305012.94	-4192.10
Beam 18: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-126299.76	-1545.00
Beam 18: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1099634.42	-10455.83
Beam 18: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1021922.06	-19103.29
Beam 18: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-663316.45	-3623.51
Beam 18: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-306513.73	4801.16
Beam 18: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	952407.86	0.00
Beam 18: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	20277.70	0.00
Beam 18: End 2: 23: Ritiro	834.99	-60833.11	0.00
Beam 18: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	15589.84	0.00
Beam 18: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	82797.70	0.00
Beam 18: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	179669.91	-38.22
Beam 18: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	40119.87	-4.49
Beam 18: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-7999.49	0.00
Beam 18: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5326.74	507253.67	2303.51
Beam 18: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	284541.64	-2303.51
Beam 18: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1307.83	187131.18	587.14
Beam 18: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	82041.86	-587.14
Beam 18: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	940.61	134586.96	422.27
Beam 18: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	59005.48	-422.27
Beam 19: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1876090.38	-23550.00
Beam 19: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-361217.32	-4418.70
Beam 19: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-404159.24	-4944.00
Beam 19: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	7189.90	1599985.60	3292.34
Beam 19: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	551503.49	-3292.34
Beam 19: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7594.60	2085843.56	3753.87
Beam 19: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	670867.43	-3753.87
Beam 19: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5462.16	1500157.46	2699.83
Beam 19: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	482495.70	-2699.83
Beam 19: End 1: 10: Falda alta	-1091.94	994127.24	0.00
Beam 19: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 19: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	13812.79	1976400.22	6201.08
Beam 19: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	866491.39	-6201.08

Beam 19: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12334.78	-212641.82	8155.36
Beam 19: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-305012.94	-4192.10
Beam 19: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-126299.76	-1545.00
Beam 19: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1099634.42	-10455.83
Beam 19: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1021922.06	-19103.29
Beam 19: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-663316.45	-3623.51
Beam 19: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-306513.73	4801.16
Beam 19: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	952407.86	0.00
Beam 19: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	20277.70	0.00
Beam 19: End 1: 23: Ritiro	834.99	-60833.11	0.00
Beam 19: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 19: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 19: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	15589.84	0.00
Beam 19: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	82797.70	0.00
Beam 19: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	179669.91	-38.22
Beam 19: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	40119.87	-4.49
Beam 19: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-7999.49	0.00
Beam 19: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5326.74	507253.67	2303.51
Beam 19: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	284541.64	-2303.51
Beam 19: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1307.83	187131.18	587.14
Beam 19: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	82041.86	-587.14
Beam 19: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	940.61	134586.96	422.27
Beam 19: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	59005.48	-422.27
Beam 19: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1836411.89	-23050.00
Beam 19: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-365442.38	-4418.70
Beam 19: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-408886.58	-4944.00
Beam 19: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6289.06	1734740.65	3292.34
Beam 19: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	426738.12	-3292.34
Beam 19: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	6438.07	2226095.11	3753.87
Beam 19: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	524705.36	-3753.87
Beam 19: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	4630.37	1601028.66	2699.83
Beam 19: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	377374.00	-2699.83
Beam 19: End 2: 10: Falda alta	-1511.94	968021.86	0.00
Beam 19: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 19: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	12655.03	2241078.34	6201.08
Beam 19: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	648419.23	-6201.08
Beam 19: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12147.28	32178.87	8155.36
Beam 19: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-311399.91	-4192.10
Beam 19: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-127777.06	-1545.00
Beam 19: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1128848.82	-10455.83
Beam 19: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1024628.46	-19103.29
Beam 19: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-666022.85	-3623.51
Beam 19: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-176348.83	4801.16
Beam 19: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	978327.95	0.00

Beam 19: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	14711.13	0.00
Beam 19: End 2: 23: Ritiro	834.99	-44133.39	0.00
Beam 19: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 19: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 19: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	14605.73	0.00
Beam 19: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	77571.10	0.00
Beam 19: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	167085.76	-38.22
Beam 19: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	37441.48	-4.49
Beam 19: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-7494.52	0.00
Beam 19: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5012.92	610669.47	2303.51
Beam 19: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	207144.67	-2303.51
Beam 19: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1198.21	212191.65	587.14
Beam 19: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	61394.17	-587.14
Beam 19: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	861.77	152610.75	422.27
Beam 19: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	44155.41	-422.27
Beam 20: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1836411.89	-23050.00
Beam 20: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-365442.38	-4418.70
Beam 20: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-408886.58	-4944.00
Beam 20: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6289.06	1734740.65	3292.34
Beam 20: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	426738.12	-3292.34
Beam 20: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	6438.07	2226095.11	3753.87
Beam 20: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	524705.36	-3753.87
Beam 20: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	4630.37	1601028.66	2699.83
Beam 20: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	377374.00	-2699.83
Beam 20: End 1: 10: Falda alta	-1511.94	968021.86	0.00
Beam 20: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 20: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	12655.03	2241078.34	6201.08
Beam 20: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	648419.23	-6201.08
Beam 20: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12147.28	32178.87	8155.36
Beam 20: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-311399.91	-4192.10
Beam 20: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-127777.06	-1545.00
Beam 20: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1128848.82	-10455.83
Beam 20: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1024628.46	-19103.29
Beam 20: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-666022.85	-3623.51
Beam 20: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-176348.83	4801.16
Beam 20: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	978327.95	0.00
Beam 20: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	14711.13	0.00
Beam 20: End 1: 23: Ritiro	834.99	-44133.39	0.00
Beam 20: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 20: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 20: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	14605.73	0.00
Beam 20: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	77571.10	0.00
Beam 20: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	167085.76	-38.22
Beam 20: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	37441.48	-4.49

Beam 20: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-7494.52	0.00	
Beam 20: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5012.92	610669.47	2303.51
Beam 20: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	207144.67	-2303.51
Beam 20: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1198.21	212191.65	587.14
Beam 20: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	61394.17	-587.14
Beam 20: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		861.77	152610.75	422.27
Beam 20: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	44155.41	-422.27
Beam 20: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1796733.39	-22550.00	
Beam 20: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-369667.44	-4418.70	
Beam 20: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-413613.92	-4944.00	
Beam 20: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	5408.92	1851685.85	3292.34	
Beam 20: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	301972.74	-3292.34	
Beam 20: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	5326.60	2343666.65	3753.87	
Beam 20: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	378543.28	-3753.87	
Beam 20: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	3830.99	1685588.19	2699.83	
Beam 20: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	272252.30	-2699.83	
Beam 20: End 2: 10: Falda alta	-1891.94	933916.48	0.00	
Beam 20: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 20: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	11497.27	2482601.27	6201.08	
Beam 20: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	430347.07	-6201.08	
Beam 20: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11959.78	273249.56	8155.36	
Beam 20: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-317786.88	-4192.10	
Beam 20: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-129254.35	-1545.00	
Beam 20: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1158063.21	-10455.83	
Beam 20: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1027334.86	-19103.29	
Beam 20: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-668729.25	-3623.51	
Beam 20: End 2: 20: Frenatura	6508.24	-46183.93	4801.16	
Beam 20: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1004248.03	0.00	
Beam 20: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	9144.56	0.00	
Beam 20: End 2: 23: Ritiro	834.99	-27433.67	0.00	
Beam 20: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 20: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 20: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	13621.62	0.00	
Beam 20: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	72344.49	0.00	
Beam 20: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	154501.62	-38.22	
Beam 20: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	34763.10	-4.49	
Beam 20: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-6989.56	0.00	
Beam 20: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		4687.61	707693.99	2303.51
Beam 20: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	129747.70	-2303.51
Beam 20: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1088.59	235059.73	587.14
Beam 20: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	40746.48	-587.14
Beam 20: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		782.93	169057.74	422.27
Beam 20: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	29305.35	-422.27
Beam 21: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1796733.39	-22550.00	

Beam 21: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-369667.44	-4418.70	
Beam 21: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-413613.92	-4944.00	
Beam 21: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	5408.92	1851685.85	3292.34	
Beam 21: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	301972.74	-3292.34	
Beam 21: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	5326.60	2343666.65	3753.87	
Beam 21: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	378543.29	-3753.87	
Beam 21: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	3830.99	1685588.19	2699.83	
Beam 21: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	272252.30	-2699.83	
Beam 21: End 1: 10: Falda alta	-1891.94	933916.48	0.00	
Beam 21: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	11497.27	2482601.27	6201.08	
Beam 21: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	430347.07	-6201.08	
Beam 21: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11959.78	273249.56	8155.36	
Beam 21: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-317786.88	-4192.10	
Beam 21: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-129254.35	-1545.00	
Beam 21: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1158063.21	-10455.83	
Beam 21: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1027334.86	-19103.29	
Beam 21: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-668729.25	-3623.51	
Beam 21: End 1: 20: Frenatura	6508.24	-46183.93	4801.16	
Beam 21: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1004248.03	0.00	
Beam 21: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	9144.56	0.00	
Beam 21: End 1: 23: Ritiro	834.99	-27433.67	0.00	
Beam 21: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	13621.62	0.00	
Beam 21: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	72344.49	0.00	
Beam 21: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	154501.62	-38.22	
Beam 21: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	34763.10	-4.49	
Beam 21: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-6989.56	0.00	
Beam 21: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4687.61	707693.99	2303.51	
Beam 21: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	129747.70	-2303.51	
Beam 21: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1088.59	235059.73	587.14	
Beam 21: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	40746.48	-587.14	
Beam 21: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	782.93	169057.74	422.27	
Beam 21: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	29305.35	-422.27	
Beam 21: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1757054.90	-22050.00	
Beam 21: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-373892.50	-4418.70	
Beam 21: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-418341.26	-4944.00	
Beam 21: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	4549.48	1951235.34	3292.34	
Beam 21: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	177207.36	-3292.34	
Beam 21: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	4260.20	2439459.51	3753.87	
Beam 21: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	232381.21	-3753.87	
Beam 21: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	3064.02	1754484.27	2699.83	
Beam 21: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	167130.60	-2699.83	

Beam 21: End 2: 10: Falda alta	-2231.94	892611.10	0.00	
Beam 21: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		10339.51	2700969.00	6201.08
Beam 21: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61		212274.92	-6201.08
Beam 21: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		11772.28	510570.25	8155.36
Beam 21: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35		-324173.84	-4192.10
Beam 21: End 2: 16: Variabile q	-73.86		-130731.64	-1545.00
Beam 21: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72		-1187277.60	-10455.83
Beam 21: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32		-1030041.25	-19103.29
Beam 21: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32		-671435.64	-3623.51
Beam 21: End 2: 20: Frenatura	6508.24		83980.97	4801.16
Beam 21: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1030168.11	0.00
Beam 21: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33		3577.98	0.00
Beam 21: End 2: 23: Ritiro	834.99		-10733.95	0.00
Beam 21: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 21: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 21: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21		12637.51	0.00
Beam 21: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33		67117.88	0.00
Beam 21: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21		141917.48	-38.22
Beam 21: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92		32084.72	-4.49
Beam 21: End 2: 30: Folla sotto	25.25		-6484.59	0.00
Beam 21: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		4350.80	798097.27	2303.51
Beam 21: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	52350.73	-2303.51
Beam 21: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		978.97	255735.40	587.14
Beam 21: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	20098.79	-587.14
Beam 21: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		704.09	183927.93	422.27
Beam 21: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	14455.29	-422.27
Beam 22: End 1: 1: Peso proprio	1983.92		-1757054.90	-22050.00
Beam 22: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25		-373892.50	-4418.70
Beam 22: End 1: 3: Sottofondo	-236.37		-418341.26	-4944.00
Beam 22: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		4549.48	1951235.34	3292.34
Beam 22: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	177207.36	-3292.34
Beam 22: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		4260.20	2439459.51	3753.87
Beam 22: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	232381.21	-3753.87
Beam 22: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		3064.02	1754484.27	2699.83
Beam 22: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	167130.60	-2699.83
Beam 22: End 1: 10: Falda alta	-2231.94	892611.10	0.00	
Beam 22: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		10339.51	2700969.00	6201.08
Beam 22: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61		212274.92	-6201.08
Beam 22: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		11772.28	510570.25	8155.36
Beam 22: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35		-324173.84	-4192.10
Beam 22: End 1: 16: Variabile q	-73.86		-130731.64	-1545.00
Beam 22: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72		-1187277.60	-10455.83

Beam 22: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1030041.25	-19103.29	
Beam 22: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-671435.64	-3623.51	
Beam 22: End 1: 20: Frenatura	6508.24	83980.97	4801.16	
Beam 22: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1030168.11	0.00	
Beam 22: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	3577.98	0.00	
Beam 22: End 1: 23: Ritiro	834.99	-10733.95	0.00	
Beam 22: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	12637.51	0.00	
Beam 22: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	67117.88	0.00	
Beam 22: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	141917.48	-38.22	
Beam 22: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	32084.72	-4.49	
Beam 22: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-6484.59	0.00	
Beam 22: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		4350.80	798097.27	2303.51
Beam 22: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	52350.73	-2303.51
Beam 22: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		978.97	255735.40	587.14
Beam 22: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	20098.79	-587.14
Beam 22: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		704.09	183927.93	422.27
Beam 22: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	14455.29	-422.27
Beam 22: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1717376.40	-21550.00	
Beam 22: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-378117.56	-4418.70	
Beam 22: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-423068.60	-4944.00	
Beam 22: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		3710.76	2033803.22	3292.34
Beam 22: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	52441.99	-3292.34
Beam 22: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		3238.86	2514375.03	3753.87
Beam 22: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	86219.14	-3753.87
Beam 22: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	2329.47	1808365.15	2699.83	
Beam 22: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	62008.90	-2699.83	
Beam 22: End 2: 10: Falda alta	-2531.94	844905.71	0.00	
Beam 22: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	9181.75	2896181.52	6201.08	
Beam 22: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-5797.24	-6201.08	
Beam 22: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11584.78	744140.94	8155.36	
Beam 22: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-330560.81	-4192.10	
Beam 22: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-132208.94	-1545.00	
Beam 22: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1216491.99	-10455.83	
Beam 22: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1032747.65	-19103.29	
Beam 22: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-674142.04	-3623.51	
Beam 22: End 2: 20: Frenatura	6508.24	214145.87	4801.16	
Beam 22: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1056088.20	0.00	
Beam 22: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-1988.59	0.00	
Beam 22: End 2: 23: Ritiro	834.99	5965.77	0.00	
Beam 22: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 22: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	11653.40	0.00	
Beam 22: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	61891.28	0.00	
Beam 22: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	129333.34	-38.22	
Beam 22: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	29406.34	-4.49	
Beam 22: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-5979.62	0.00	
Beam 22: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4002.49	881649.34	2303.51	
Beam 22: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-25046.24	-2303.51	
Beam 22: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	869.35	274218.68	587.14	
Beam 22: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-548.90	-587.14	
Beam 22: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	625.25	197221.32	422.27	
Beam 22: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-394.77	-422.27	
Beam 23: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1717376.40	-21550.00	
Beam 23: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-378117.56	-4418.70	
Beam 23: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-423068.60	-4944.00	
Beam 23: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	3710.76	2033803.22	3292.34	
Beam 23: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	52441.99	-3292.34	
Beam 23: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	3238.86	2514375.03	3753.87	
Beam 23: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	86219.14	-3753.87	
Beam 23: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	2329.47	1808365.15	2699.83	
Beam 23: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	62008.90	-2699.83	
Beam 23: End 1: 10: Falda alta	-2531.94	844905.71	0.00	
Beam 23: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 23: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	9181.75	2896181.52	6201.08	
Beam 23: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-5797.24	-6201.08	
Beam 23: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11584.78	744140.94	8155.36	
Beam 23: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-330560.81	-4192.10	
Beam 23: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-132208.94	-1545.00	
Beam 23: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1216491.99	-10455.83	
Beam 23: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1032747.65	-19103.29	
Beam 23: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-674142.04	-3623.51	
Beam 23: End 1: 20: Frenatura	6508.24	214145.87	4801.16	
Beam 23: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1056088.20	0.00	
Beam 23: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-1988.59	0.00	
Beam 23: End 1: 23: Ritiro	834.99	5965.77	0.00	
Beam 23: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 23: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 23: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	11653.40	0.00	
Beam 23: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	61891.28	0.00	
Beam 23: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	129333.34	-38.22	
Beam 23: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	29406.34	-4.49	
Beam 23: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-5979.62	0.00	
Beam 23: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4002.49	881649.34	2303.51	
Beam 23: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-25046.24	-2303.51	
Beam 23: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	869.35	274218.68	587.14	

Beam 23: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-548.90	-587.14
Beam 23: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	625.25	197221.32	422.27
Beam 23: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-394.77	-422.27
Beam 23: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1677697.91	-21050.00
Beam 23: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-382342.62	-4418.70
Beam 23: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-427795.94	-4944.00
Beam 23: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	2892.74	2099803.63	3292.34
Beam 23: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-72323.39	-3292.34
Beam 23: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	2262.60	2569314.53	3753.87
Beam 23: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-59942.94	-3753.87
Beam 23: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	1627.33	1847879.08	2699.83
Beam 23: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.09	-43112.80	-2699.83
Beam 23: End 2: 10: Falda alta	-2791.94	791600.33	0.00
Beam 23: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	8023.99	3068238.85	6201.08
Beam 23: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-223869.40	-6201.08
Beam 23: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11397.28	973961.63	8155.36
Beam 23: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-336947.78	-4192.10
Beam 23: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-133686.23	-1545.00
Beam 23: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1245706.38	-10455.83
Beam 23: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1035454.04	-19103.29
Beam 23: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-676848.44	-3623.51
Beam 23: End 2: 20: Frenatura	6508.24	344310.76	4801.16
Beam 23: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1082008.28	0.00
Beam 23: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-7555.16	0.00
Beam 23: End 2: 23: Ritiro	834.99	22665.49	0.00
Beam 23: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	10669.29	0.00
Beam 23: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	56664.67	0.00
Beam 23: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	116749.19	-38.22
Beam 23: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	26727.95	-4.49
Beam 23: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-5474.65	0.00
Beam 23: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3642.68	958120.26	2303.51
Beam 23: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-102443.21	-2303.51
Beam 23: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	759.73	290509.56	587.14
Beam 23: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-21196.59	-587.14
Beam 23: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	546.41	208937.91	422.27
Beam 23: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-15244.84	-422.27
Beam 24: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1677697.91	-21050.00
Beam 24: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-382342.62	-4418.70
Beam 24: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-427795.94	-4944.00
Beam 24: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	2892.74	2099803.63	3292.34
Beam 24: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-72323.39	-3292.34

Beam 24: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	2262.60	2569314.53	3753.87
Beam 24: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-59942.94	-3753.87
Beam 24: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	1627.33	1847879.08	2699.83
Beam 24: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-43112.80	-2699.83
Beam 24: End 1: 10: Falda alta	-2791.94	791600.33	0.00
Beam 24: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	8023.99	3068238.85	6201.08
Beam 24: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-223869.40	-6201.08
Beam 24: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11397.28	973961.63	8155.36
Beam 24: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-336947.78	-4192.10
Beam 24: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-133686.23	-1545.00
Beam 24: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1245706.38	-10455.83
Beam 24: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1035454.04	-19103.29
Beam 24: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-676848.44	-3623.51
Beam 24: End 1: 20: Frenatura	6508.24	344310.76	4801.16
Beam 24: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1082008.28	0.00
Beam 24: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-7555.16	0.00
Beam 24: End 1: 23: Ritiro	834.99	22665.49	0.00
Beam 24: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	10669.29	0.00
Beam 24: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	56664.67	0.00
Beam 24: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	116749.19	-38.22
Beam 24: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	26727.95	-4.49
Beam 24: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-5474.65	0.00
Beam 24: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3642.68	958120.26	2303.51
Beam 24: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-102443.21	-2303.51
Beam 24: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	759.73	290509.56	587.14
Beam 24: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-21196.59	-587.14
Beam 24: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	546.41	208937.91	422.27
Beam 24: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-15244.84	-422.27
Beam 24: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1638019.41	-20550.00
Beam 24: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-386567.68	-4418.70
Beam 24: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-432523.28	-4944.00
Beam 24: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	2095.42	2149650.67	3292.34
Beam 24: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-197088.76	-3292.34
Beam 24: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1331.40	2605179.36	3753.87
Beam 24: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-206105.01	-3753.87
Beam 24: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	957.60	1873674.28	2699.83
Beam 24: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-148234.50	-2699.83
Beam 24: End 2: 10: Falda alta	-3011.94	733494.95	0.00
Beam 24: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	6866.23	3217140.98	6201.08
Beam 24: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-441941.55	-6201.08

Beam 24: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11209.78	1200032.32	8155.36
Beam 24: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-343334.74	-4192.10
Beam 24: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-135163.53	-1545.00
Beam 24: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1274920.77	-10455.83
Beam 24: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1038160.44	-19103.29
Beam 24: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-679554.83	-3623.51
Beam 24: End 2: 20: Frenatura	6508.24	474475.66	4801.16
Beam 24: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1107928.37	0.00
Beam 24: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-13121.74	0.00
Beam 24: End 2: 23: Ritiro	834.99	39365.21	0.00
Beam 24: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	9685.19	0.00
Beam 24: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	51438.07	0.00
Beam 24: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	104165.05	-38.22
Beam 24: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	24049.57	-4.49
Beam 24: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-4969.68	0.00
Beam 24: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3271.38	1027280.06	2303.51
Beam 24: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-179840.18	-2303.51
Beam 24: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	650.11	304608.03	587.14
Beam 24: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-41844.28	-587.14
Beam 24: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	467.57	219077.70	422.27
Beam 24: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-30094.90	-422.27
Beam 25: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1638019.41	-20550.00
Beam 25: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-386567.68	-4418.70
Beam 25: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-432523.28	-4944.00
Beam 25: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	2095.42	2149650.67	3292.34
Beam 25: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-197088.76	-3292.34
Beam 25: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1331.40	2605179.36	3753.87
Beam 25: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-206105.01	-3753.87
Beam 25: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	957.60	1873674.28	2699.83
Beam 25: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-148234.50	-2699.83
Beam 25: End 1: 10: Falda alta	-3011.94	733494.95	0.00
Beam 25: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 25: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	6866.23	3217140.98	6201.08
Beam 25: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-441941.55	-6201.08
Beam 25: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11209.78	1200032.32	8155.36
Beam 25: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-343334.74	-4192.10
Beam 25: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-135163.53	-1545.00
Beam 25: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1274920.77	-10455.83
Beam 25: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1038160.44	-19103.29
Beam 25: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-679554.83	-3623.51
Beam 25: End 1: 20: Frenatura	6508.24	474475.66	4801.16
Beam 25: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1107928.37	0.00

Beam 25: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-13121.74	0.00	
Beam 25: End 1: 23: Ritiro	834.99	39365.21	0.00	
Beam 25: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 25: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 25: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	9685.19	0.00	
Beam 25: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	51438.07	0.00	
Beam 25: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	104165.05	-38.22	
Beam 25: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	24049.57	-4.49	
Beam 25: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-4969.68	0.00	
Beam 25: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3271.38	1027280.06	2303.51	
Beam 25: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-179840.18	-2303.51	
Beam 25: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	650.11	304608.03	587.14	
Beam 25: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-41844.28	-587.14	
Beam 25: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	467.57	219077.70	422.27	
Beam 25: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-30094.90	-422.27	
Beam 25: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1598340.91	-20050.00	
Beam 25: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-390792.74	-4418.70	
Beam 25: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-437250.62	-4944.00	
Beam 25: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1318.81	2183758.48	3292.34	
Beam 25: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-321854.14	-3292.34	
Beam 25: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	445.26	2622870.84	3753.87	
Beam 25: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-352267.09	-3753.87	
Beam 25: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	320.28	1886399.00	2699.83	
Beam 25: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-253356.20	-2699.83	
Beam 25: End 2: 10: Falda alta	-3191.94	671389.57	0.00	
Beam 25: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 25: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	5708.47	3342887.90	6201.08	
Beam 25: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-660013.71	-6201.08	
Beam 25: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11022.28	1422353.01	8155.36	
Beam 25: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-349721.71	-4192.10	
Beam 25: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-136640.82	-1545.00	
Beam 25: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1304135.16	-10455.83	
Beam 25: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1040866.84	-19103.29	
Beam 25: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-682261.23	-3623.51	
Beam 25: End 2: 20: Frenatura	6508.24	604640.56	4801.16	
Beam 25: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1133848.45	0.00	
Beam 25: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-18688.31	0.00	
Beam 25: End 2: 23: Ritiro	834.99	56064.93	0.00	
Beam 25: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 25: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 25: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	8701.08	0.00	
Beam 25: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	46211.46	0.00	
Beam 25: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	91580.91	-38.22	
Beam 25: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	21371.19	-4.49	

Beam 25: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-4464.72	0.00	
Beam 25: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2888.58	1088898.77	2303.51
Beam 25: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-257237.15	-2303.51
Beam 25: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		540.49	316514.11	587.14
Beam 25: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-62491.97	-587.14
Beam 25: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		388.73	227640.69	422.27
Beam 25: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-44944.96	-422.27
Beam 26: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1598340.91	-20050.00	
Beam 26: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-390792.74	-4418.70	
Beam 26: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-437250.62	-4944.00	
Beam 26: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		1318.81	2183758.48	3292.34
Beam 26: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-321854.14	-3292.34
Beam 26: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		445.26	2622870.84	3753.87
Beam 26: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-352267.09	-3753.87
Beam 26: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	320.28	1886399.00	2699.83	
Beam 26: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-253356.20	-2699.83	
Beam 26: End 1: 10: Falda alta	-3191.94	671389.57	0.00	
Beam 26: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 26: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		5708.47	3342887.90	6201.08
Beam 26: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	-660013.71	-6201.08
Beam 26: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		11022.28	1422353.01	8155.36
Beam 26: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-349721.71	-4192.10
Beam 26: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-136640.82	-1545.00	
Beam 26: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1304135.16	-10455.83	
Beam 26: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1040866.84	-19103.29	
Beam 26: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-682261.23	-3623.51	
Beam 26: End 1: 20: Frenatura	6508.24	604640.56	4801.16	
Beam 26: End 1: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1133848.45	0.00
Beam 26: End 1: 22: Delta termico costante		-278.33	-18688.31	0.00
Beam 26: End 1: 23: Ritiro	834.99	56064.93	0.00	
Beam 26: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 26: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 26: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	8701.08	0.00	
Beam 26: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	46211.46	0.00	
Beam 26: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	91580.91	-38.22	
Beam 26: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	21371.19	-4.49	
Beam 26: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-4464.72	0.00	
Beam 26: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2888.58	1088898.77	2303.51
Beam 26: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-257237.15	-2303.51
Beam 26: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		540.49	316514.11	587.14
Beam 26: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-62491.97	-587.14
Beam 26: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		388.73	227640.69	422.27
Beam 26: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-44944.96	-422.27
Beam 26: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1558662.42	-19550.00	

Beam 26: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-395017.80	-4418.70	
Beam 26: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-441977.96	-4944.00	
Beam 26: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		562.91	2202541.16	3292.34
Beam 26: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-446619.51	-3292.34
Beam 26: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-395.80	2623290.31	3753.87
Beam 26: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-498429.16	-3753.87
Beam 26: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-284.63	1886701.48	2699.83
Beam 26: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	-358477.90	-2699.83
Beam 26: End 2: 10: Falda alta	-3331.94	606084.19	0.00	
Beam 26: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 26: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		4550.71	3445479.63	6201.08
Beam 26: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	-878085.87	-6201.08
Beam 26: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		10834.78	1640923.69	8155.36
Beam 26: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-356108.68	-4192.10
Beam 26: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-138118.11	-1545.00	
Beam 26: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1333349.55	-10455.83	
Beam 26: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1043573.23	-19103.29	
Beam 26: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-684967.63	-3623.51	
Beam 26: End 2: 20: Frenatura	6508.24	734805.46	4801.16	
Beam 26: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1159768.53	0.00
Beam 26: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-24254.88	0.00
Beam 26: End 2: 23: Ritiro	834.99	72764.64	0.00	
Beam 26: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 26: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 26: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	7716.97	0.00	
Beam 26: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	40984.86	0.00	
Beam 26: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	78996.77	-38.22	
Beam 26: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	18692.81	-4.49	
Beam 26: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-3959.75	0.00	
Beam 26: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2494.28	1142746.45	2303.51
Beam 26: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-334634.11	-2303.51
Beam 26: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		430.87	326227.78	587.14
Beam 26: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-83139.66	-587.14
Beam 26: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		309.89	234626.88	422.27
Beam 26: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-59795.03	-422.27
Beam 27: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1558662.42	-19550.00	
Beam 27: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-395017.80	-4418.70	
Beam 27: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-441977.96	-4944.00	
Beam 27: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		562.91	2202541.16	3292.34
Beam 27: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-446619.51	-3292.34
Beam 27: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-395.80	2623290.31	3753.87
Beam 27: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-498429.16	-3753.87
Beam 27: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-284.63	1886701.48	2699.83
Beam 27: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	-358477.90	-2699.83

Beam 27: End 1: 10: Falda alta	-3331.94	606084.19	0.00	
Beam 27: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		4550.71	3445479.63	6201.08
Beam 27: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-878085.87	-6201.08	
Beam 27: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10834.78	1640923.69	8155.36	
Beam 27: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-356108.68	-4192.10	
Beam 27: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-138118.11	-1545.00	
Beam 27: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1333349.55	-10455.83	
Beam 27: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1043573.23	-19103.29	
Beam 27: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-684967.63	-3623.51	
Beam 27: End 1: 20: Frenatura	6508.24	734805.46	4801.16	
Beam 27: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1159768.53	0.00	
Beam 27: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-24254.88	0.00	
Beam 27: End 1: 23: Ritiro	834.99	72764.64	0.00	
Beam 27: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	7716.97	0.00	
Beam 27: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	40984.86	0.00	
Beam 27: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	78996.77	-38.22	
Beam 27: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	18692.81	-4.49	
Beam 27: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-3959.75	0.00	
Beam 27: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2494.28	1142746.45	2303.51
Beam 27: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-334634.11	-2303.51	
Beam 27: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	430.87	326227.78	587.14	
Beam 27: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-83139.66	-587.14	
Beam 27: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	309.89	234626.88	422.27	
Beam 27: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-59795.03	-422.27	
Beam 27: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1518983.92	-19050.00	
Beam 27: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-399242.86	-4418.70	
Beam 27: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-446705.30	-4944.00	
Beam 27: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-172.29	2206412.84	3292.34	
Beam 27: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-571384.89	-3292.34	
Beam 27: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1191.81	2607339.10	3753.87	
Beam 27: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-644591.23	-3753.87	
Beam 27: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-857.12	1875229.97	2699.83	
Beam 27: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-463599.60	-2699.83	
Beam 27: End 2: 10: Falda alta	-3431.94	538378.81	0.00	
Beam 27: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		3392.95	3524916.15	6201.08
Beam 27: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-1096158.02	-6201.08	
Beam 27: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10647.28	1855744.38	8155.36	
Beam 27: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-362495.64	-4192.10	
Beam 27: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-139595.41	-1545.00	
Beam 27: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1362563.94	-10455.83	

Beam 27: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1046279.63	-19103.29	
Beam 27: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-687674.02	-3623.51	
Beam 27: End 2: 20: Frenatura	6508.24	864970.36	4801.16	
Beam 27: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1185688.62	0.00	
Beam 27: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-29821.45	0.00	
Beam 27: End 2: 23: Ritiro	834.99	89464.36	0.00	
Beam 27: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	6732.86	0.00	
Beam 27: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	35758.25	0.00	
Beam 27: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	66412.62	-38.22	
Beam 27: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	16014.42	-4.49	
Beam 27: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-3454.78	0.00	
Beam 27: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2088.48	1188593.13	2303.51
Beam 27: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-412031.08	-2303.51
Beam 27: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		321.25	333749.06	587.14
Beam 27: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-103787.35	-587.14
Beam 27: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		231.05	240036.27	422.27
Beam 27: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-74645.09	-422.27
Beam 28: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1518983.92	-19050.00	
Beam 28: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-399242.86	-4418.70	
Beam 28: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-446705.30	-4944.00	
Beam 28: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-172.29	2206412.84	3292.34
Beam 28: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-571384.89	-3292.34
Beam 28: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-1191.81	2607339.10	3753.87
Beam 28: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-644591.23	-3753.87
Beam 28: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-857.12	1875229.97	2699.83
Beam 28: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	-463599.60	-2699.83
Beam 28: End 1: 10: Falda alta	-3431.94	538378.81	0.00	
Beam 28: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 28: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		3392.95	3524916.15	6201.08
Beam 28: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	-1096158.02	-6201.08
Beam 28: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		10647.28	1855744.38	8155.36
Beam 28: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-362495.64	-4192.10
Beam 28: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-139595.41	-1545.00	
Beam 28: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1362563.94	-10455.83	
Beam 28: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1046279.63	-19103.29	
Beam 28: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-687674.02	-3623.51	
Beam 28: End 1: 20: Frenatura	6508.24	864970.36	4801.16	
Beam 28: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1185688.62	0.00	
Beam 28: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-29821.45	0.00	
Beam 28: End 1: 23: Ritiro	834.99	89464.36	0.00	
Beam 28: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 28: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 28: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	6732.86	0.00	
Beam 28: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	35758.25	0.00	
Beam 28: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	66412.62	-38.22	
Beam 28: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	16014.42	-4.49	
Beam 28: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-3454.78	0.00	
Beam 28: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2088.48	1188593.13	2303.51
Beam 28: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-412031.08	-2303.51
Beam 28: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		321.25	333749.06	587.14
Beam 28: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-103787.35	-587.14
Beam 28: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		231.05	240036.27	422.27
Beam 28: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-74645.09	-422.27
Beam 28: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1479305.43	-18550.00	
Beam 28: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-403467.92	-4418.70	
Beam 28: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-451432.64	-4944.00	
Beam 28: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-886.78	2195787.65	3292.34
Beam 28: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-696150.26	-3292.34
Beam 28: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-1942.74	2575918.54	3753.87
Beam 28: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-790753.31	-3753.87
Beam 28: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-1397.20	1852632.69	2699.83
Beam 28: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	-568721.30	-2699.83
Beam 28: End 2: 10: Falda alta	-3491.94	469073.42	0.00	
Beam 28: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 28: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		2235.19	3581197.48	6201.08
Beam 28: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	-1314230.18	-6201.08
Beam 28: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		10459.78	2066815.07	8155.36
Beam 28: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-368882.61	-4192.10
Beam 28: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-141072.70	-1545.00	
Beam 28: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1391778.33	-10455.83	
Beam 28: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1048986.03	-19103.29	
Beam 28: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-690380.42	-3623.51	
Beam 28: End 2: 20: Frenatura	6508.24	995135.25	4801.16	
Beam 28: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1211608.70	0.00
Beam 28: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-35388.03	0.00
Beam 28: End 2: 23: Ritiro	834.99	106164.08	0.00	
Beam 28: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 28: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 28: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	5748.75	0.00	
Beam 28: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	30531.64	0.00	
Beam 28: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	53828.48	-38.22	
Beam 28: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	13336.04	-4.49	
Beam 28: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-2949.81	0.00	
Beam 28: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		1671.18	1226208.85	2303.51
Beam 28: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-489428.05	-2303.51
Beam 28: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		211.63	339077.93	587.14

Beam 28: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-124435.04	-587.14
Beam 28: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	152.21	243868.86	422.27
Beam 28: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-89495.15	-422.27
Beam 29: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1479305.43	-18550.00
Beam 29: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-403467.92	-4418.70
Beam 29: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-451432.64	-4944.00
Beam 29: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-886.78	2195787.65	3292.34
Beam 29: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-696150.26	-3292.34
Beam 29: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1942.74	2575918.54	3753.87
Beam 29: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-790753.31	-3753.87
Beam 29: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1397.20	1852632.69	2699.83
Beam 29: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-568721.30	-2699.83
Beam 29: End 1: 10: Falda alta	-3491.94	469073.42	0.00
Beam 29: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	2235.19	3581197.48	6201.08
Beam 29: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-1314230.18	-6201.08
Beam 29: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10459.78	2066815.07	8155.36
Beam 29: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-368882.61	-4192.10
Beam 29: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-141072.70	-1545.00
Beam 29: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1391778.33	-10455.83
Beam 29: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1048986.03	-19103.29
Beam 29: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-690380.42	-3623.51
Beam 29: End 1: 20: Frenatura	6508.24	995135.25	4801.16
Beam 29: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1211608.70	0.00
Beam 29: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-35388.03	0.00
Beam 29: End 1: 23: Ritiro	834.99	106164.08	0.00
Beam 29: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	5748.75	0.00
Beam 29: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	30531.64	0.00
Beam 29: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	53828.48	-38.22
Beam 29: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	13336.04	-4.49
Beam 29: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-2949.81	0.00
Beam 29: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1671.18	1226208.85	2303.51
Beam 29: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-489428.05	-2303.51
Beam 29: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	211.63	339077.93	587.14
Beam 29: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-124435.04	-587.14
Beam 29: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	152.21	243868.86	422.27
Beam 29: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-89495.15	-422.27
Beam 29: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1439626.93	-18050.00
Beam 29: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-407692.98	-4418.70
Beam 29: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-456159.98	-4944.00
Beam 29: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1580.56	2171079.69	3292.34
Beam 29: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-820915.64	-3292.34

Beam 29: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2648.61	2529929.96	3753.87
Beam 29: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-936915.38	-3753.87
Beam 29: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1904.87	1819557.89	2699.83
Beam 29: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-673843.00	-2699.83
Beam 29: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	398968.04	0.00
Beam 29: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	1077.43	3614323.60	6201.08
Beam 29: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-1532302.33	-6201.08
Beam 29: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10272.28	2274135.76	8155.36
Beam 29: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-375269.58	-4192.10
Beam 29: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-142549.99	-1545.00
Beam 29: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1420992.72	-10455.83
Beam 29: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1051692.42	-19103.29
Beam 29: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-693086.82	-3623.51
Beam 29: End 2: 20: Frenatura	6508.24	1125300.15	4801.16
Beam 29: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1237528.78	0.00
Beam 29: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-40954.60	0.00
Beam 29: End 2: 23: Ritiro	834.99	122863.80	0.00
Beam 29: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	4764.64	0.00
Beam 29: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	25305.04	0.00
Beam 29: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	41244.34	-38.22
Beam 29: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	10657.66	-4.49
Beam 29: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-2444.84	0.00
Beam 29: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1242.38	1255363.64	2303.51
Beam 29: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-566825.02	-2303.51
Beam 29: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	102.01	342214.41	587.14
Beam 29: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-145082.73	-587.14
Beam 29: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	73.37	246124.65	422.27
Beam 29: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-104345.21	-422.27
Beam 30: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1439626.93	-18050.00
Beam 30: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-407692.98	-4418.70
Beam 30: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-456159.98	-4944.00
Beam 30: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1580.56	2171079.69	3292.34
Beam 30: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-820915.64	-3292.34
Beam 30: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2648.61	2529929.96	3753.87
Beam 30: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-936915.38	-3753.87
Beam 30: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1904.87	1819557.89	2699.83
Beam 30: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-673843.00	-2699.83
Beam 30: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	398968.04	0.00
Beam 30: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	1077.43	3614323.60	6201.08
Beam 30: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-1532302.33	-6201.08

Beam 30: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10272.28	2274135.76	8155.36
Beam 30: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-375269.58	-4192.10
Beam 30: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-142549.99	-1545.00
Beam 30: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1420992.72	-10455.83
Beam 30: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1051692.42	-19103.29
Beam 30: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-693086.82	-3623.51
Beam 30: End 1: 20: Frenatura	6508.24	1125300.15	4801.16
Beam 30: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1237528.78	0.00
Beam 30: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-40954.60	0.00
Beam 30: End 1: 23: Ritiro	834.99	122863.80	0.00
Beam 30: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	4764.64	0.00
Beam 30: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	25305.04	0.00
Beam 30: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	41244.34	-38.22
Beam 30: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	10657.66	-4.49
Beam 30: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-2444.84	0.00
Beam 30: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1242.38	1255363.64	2303.51
Beam 30: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-566825.02	-2303.51
Beam 30: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	102.01	342214.41	587.14
Beam 30: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-145082.73	-587.14
Beam 30: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	73.37	246124.65	422.27
Beam 30: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-104345.21	-422.27
Beam 30: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1399948.44	-17550.00
Beam 30: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-411918.04	-4418.70
Beam 30: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-460887.32	-4944.00
Beam 30: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2241.39	2132785.02	3292.34
Beam 30: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-945681.01	-3292.34
Beam 30: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3309.41	2470274.71	3753.87
Beam 30: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1083077.45	-3753.87
Beam 30: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2380.13	1776653.81	2699.83
Beam 30: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-778964.70	-2699.83
Beam 30: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	328729.33	0.00
Beam 30: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-80.33	3624294.53	6201.08
Beam 30: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-1750374.49	-6201.08
Beam 30: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10084.78	2477706.45	8155.36
Beam 30: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-381656.55	-4192.10
Beam 30: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-144027.29	-1545.00
Beam 30: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1450207.11	-10455.83
Beam 30: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1054398.82	-19103.29
Beam 30: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-695793.21	-3623.51
Beam 30: End 2: 20: Frenatura	6508.24	1255465.05	4801.16
Beam 30: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1263448.87	0.00

Beam 30: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-46521.17	0.00
Beam 30: End 2: 23: Ritiro	834.99	139563.52	0.00
Beam 30: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	3780.53	0.00
Beam 30: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	20078.43	0.00
Beam 30: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	28660.20	-38.22
Beam 30: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	7979.28	-4.49
Beam 30: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-1939.88	0.00
Beam 30: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	802.09	1275827.56	2303.51
Beam 30: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-644221.99	-2303.51
Beam 30: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-7.61	343158.48	587.14
Beam 30: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-165730.42	-587.14
Beam 30: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-5.47	246803.64	422.27
Beam 30: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-119195.28	-422.27
Beam 31: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1399948.44	-17550.00
Beam 31: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-411918.04	-4418.70
Beam 31: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-460887.32	-4944.00
Beam 31: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2241.39	2132785.02	3292.34
Beam 31: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-945681.01	-3292.34
Beam 31: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3309.41	2470274.71	3753.87
Beam 31: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1083077.45	-3753.87
Beam 31: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2380.13	1776653.81	2699.83
Beam 31: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-778964.70	-2699.83
Beam 31: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	328729.33	0.00
Beam 31: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-80.33	3624294.53	6201.08
Beam 31: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-1750374.49	-6201.08
Beam 31: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10084.78	2477706.45	8155.36
Beam 31: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-381656.55	-4192.10
Beam 31: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-144027.29	-1545.00
Beam 31: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1450207.11	-10455.83
Beam 31: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1054398.82	-19103.29
Beam 31: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-695793.21	-3623.51
Beam 31: End 1: 20: Frenatura	6508.24	1255465.05	4801.16
Beam 31: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1263448.87	0.00
Beam 31: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-46521.17	0.00
Beam 31: End 1: 23: Ritiro	834.99	139563.52	0.00
Beam 31: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	3780.53	0.00
Beam 31: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	20078.43	0.00
Beam 31: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	28660.20	-38.22
Beam 31: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	7979.28	-4.49

Beam 31: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-1939.88	0.00	
Beam 31: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		802.09	1275827.56	2303.51
Beam 31: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-644221.99	-2303.51
Beam 31: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-7.61	343158.48	587.14
Beam 31: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-165730.42	-587.14
Beam 31: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-5.47	246803.64	422.27
Beam 31: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-119195.28	-422.27
Beam 31: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1360269.94	-17050.00	
Beam 31: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-416143.10	-4418.70	
Beam 31: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-465614.66	-4944.00	
Beam 31: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-2857.15	2081724.46	3292.34
Beam 31: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-1070446.39	-3292.34
Beam 31: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3925.14	2397854.10	3753.87
Beam 31: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-1229239.53	-3753.87
Beam 31: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2822.98	1724568.69	2699.83
Beam 31: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	-884086.40	-2699.83
Beam 31: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	258490.61	0.00	
Beam 31: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 31: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-1238.09	3611110.25	6201.08
Beam 31: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	-1968446.64	-6201.08
Beam 31: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		9897.28	2677527.13	8155.36
Beam 31: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-388043.51	-4192.10
Beam 31: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-145504.58	-1545.00	
Beam 31: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1479421.50	-10455.83	
Beam 31: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1057105.22	-19103.29	
Beam 31: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-698499.61	-3623.51	
Beam 31: End 2: 20: Frenatura	6508.24	1385629.95	4801.16	
Beam 31: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1289368.95	0.00
Beam 31: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-52087.75	0.00
Beam 31: End 2: 23: Ritiro	834.99	156263.24	0.00	
Beam 31: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-49.21	2796.42	0.00
Beam 31: End 2: 27: Sottofondo sotto		-261.33	14851.83	0.00
Beam 31: End 2: 28: Varibile sotto Q		-629.21	16076.05	-38.22
Beam 31: End 2: 29: Varibile sotto q		-133.92	5300.89	-4.49
Beam 31: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-1434.91	0.00	
Beam 31: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		350.30	1287370.64	2303.51
Beam 31: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-721618.96	-2303.51
Beam 31: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-117.23	341910.16	587.14
Beam 31: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-186378.11	-587.14
Beam 31: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-84.31	245905.83	422.27
Beam 31: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-134045.34	-422.27
Beam 32: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1360269.94	-17050.00	

Beam 32: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-416143.10	-4418.70	
Beam 32: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-465614.66	-4944.00	
Beam 32: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2857.15	2081724.46	3292.34	
Beam 32: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1070446.39	-3292.34	
Beam 32: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3925.14	2397854.10	3753.87	
Beam 32: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1229239.53	-3753.87	
Beam 32: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2822.98	1724568.69	2699.83	
Beam 32: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-884086.40	-2699.83	
Beam 32: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	258490.61	0.00	
Beam 32: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1238.09	3611110.25	6201.08	
Beam 32: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-1968446.64	-6201.08	
Beam 32: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9897.28	2677527.13	8155.36	
Beam 32: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-388043.51	-4192.10	
Beam 32: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-145504.58	-1545.00	
Beam 32: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1479421.50	-10455.83	
Beam 32: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1057105.22	-19103.29	
Beam 32: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-698499.61	-3623.51	
Beam 32: End 1: 20: Frenatura	6508.24	1385629.95	4801.16	
Beam 32: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1289368.95	0.00	
Beam 32: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-52087.75	0.00	
Beam 32: End 1: 23: Ritiro	834.99	156263.24	0.00	
Beam 32: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	2796.42	0.00	
Beam 32: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	14851.83	0.00	
Beam 32: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	16076.05	-38.22	
Beam 32: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	5300.89	-4.49	
Beam 32: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-1434.91	0.00	
Beam 32: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	350.30	1287370.64	2303.51	
Beam 32: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-721618.96	-2303.51	
Beam 32: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-117.23	341910.16	587.14	
Beam 32: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-186378.11	-587.14	
Beam 32: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-84.31	245905.83	422.27	
Beam 32: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-134045.34	-422.27	
Beam 32: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1320591.45	-16550.00	
Beam 32: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-420368.16	-4418.70	
Beam 32: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-470342.00	-4944.00	
Beam 32: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3427.85	2018799.34	3292.34	
Beam 32: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1195211.76	-3292.34	
Beam 32: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4495.81	2313569.48	3753.87	
Beam 32: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1375401.60	-3753.87	
Beam 32: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3233.41	1663950.78	2699.83	
Beam 32: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-989208.10	-2699.83	

Beam 32: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	188251.90	0.00	
Beam 32: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2395.85	3574770.78	6201.08	
Beam 32: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2186518.80	-6201.08	
Beam 32: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9709.78	2873597.82	8155.36	
Beam 32: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-394430.48	-4192.10	
Beam 32: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-146981.88	-1545.00	
Beam 32: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1508635.89	-10455.83	
Beam 32: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1059811.61	-19103.29	
Beam 32: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-701206.01	-3623.51	
Beam 32: End 2: 20: Frenatura	6508.24	1515794.85	4801.16	
Beam 32: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1315289.03	0.00	
Beam 32: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-57654.32	0.00	
Beam 32: End 2: 23: Ritiro	834.99	172962.96	0.00	
Beam 32: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	1812.32	0.00	
Beam 32: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	9625.22	0.00	
Beam 32: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	3491.91	-38.22	
Beam 32: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	2622.51	-4.49	
Beam 32: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-929.94	0.00	
Beam 32: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-112.99	1289762.91	2303.51	
Beam 32: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-799015.93	-2303.51	
Beam 32: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-226.85	338469.43	587.14	
Beam 32: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-207025.80	-587.14	
Beam 32: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-163.15	243431.22	422.27	
Beam 32: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-148895.40	-422.27	
Beam 33: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1320591.45	-16550.00	
Beam 33: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-420368.16	-4418.70	
Beam 33: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-470342.00	-4944.00	
Beam 33: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3427.85	2018799.34	3292.34	
Beam 33: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1195211.76	-3292.34	
Beam 33: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4495.81	2313569.48	3753.87	
Beam 33: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1375401.60	-3753.87	
Beam 33: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3233.41	1663950.78	2699.83	
Beam 33: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-989208.10	-2699.83	
Beam 33: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	188251.90	0.00	
Beam 33: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2395.85	3574770.78	6201.08	
Beam 33: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2186518.80	-6201.08	
Beam 33: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9709.78	2873597.82	8155.36	
Beam 33: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-394430.48	-4192.10	
Beam 33: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-146981.88	-1545.00	
Beam 33: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1508635.89	-10455.83	

Beam 33: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1059811.61	-19103.29	
Beam 33: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-701206.01	-3623.51	
Beam 33: End 1: 20: Frenatura	6508.24	1515794.85	4801.16	
Beam 33: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1315289.03	0.00	
Beam 33: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-57654.32	0.00	
Beam 33: End 1: 23: Ritiro	834.99	172962.96	0.00	
Beam 33: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	1812.32	0.00	
Beam 33: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	9625.22	0.00	
Beam 33: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	3491.91	-38.22	
Beam 33: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	2622.51	-4.49	
Beam 33: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-929.94	0.00	
Beam 33: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-112.99	1289762.91	2303.51	
Beam 33: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-799015.93	-2303.51	
Beam 33: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-226.85	338469.43	587.14	
Beam 33: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-207025.80	-587.14	
Beam 33: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-163.15	243431.22	422.27	
Beam 33: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-148895.40	-422.27	
Beam 33: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1280912.95	-16050.00	
Beam 33: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-424593.22	-4418.70	
Beam 33: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-475069.34	-4944.00	
Beam 33: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3953.48	1944910.99	3292.34	
Beam 33: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1319977.14	-3292.34	
Beam 33: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5021.41	2218322.18	3753.87	
Beam 33: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1521563.67	-3753.87	
Beam 33: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3611.43	1595448.30	2699.83	
Beam 33: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1094329.80	-2699.83	
Beam 33: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	118013.18	0.00	
Beam 33: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3553.61	3515276.10	6201.08	
Beam 33: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2404590.95	-6201.08	
Beam 33: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9522.28	3065918.51	8155.36	
Beam 33: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-400817.45	-4192.10	
Beam 33: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-148459.17	-1545.00	
Beam 33: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1537850.28	-10455.83	
Beam 33: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1062518.01	-19103.29	
Beam 33: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-703912.40	-3623.51	
Beam 33: End 2: 20: Frenatura	6508.24	1645959.74	4801.16	
Beam 33: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1341209.12	0.00	
Beam 33: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-63220.89	0.00	
Beam 33: End 2: 23: Ritiro	834.99	189662.68	0.00	
Beam 33: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 33: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	828.21	0.00	
Beam 33: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	4398.61	0.00	
Beam 33: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	-9092.23	-38.22	
Beam 33: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	-55.87	-4.49	
Beam 33: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-424.97	0.00	
Beam 33: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-587.78	1282774.43	2303.51	
Beam 33: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-876412.90	-2303.51	
Beam 33: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-336.47	332836.31	587.14	
Beam 33: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-227673.49	-587.14	
Beam 33: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-241.99	239379.81	422.27	
Beam 33: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-163745.47	-422.27	
Beam 34: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1280912.95	-16050.00	
Beam 34: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-424593.22	-4418.70	
Beam 34: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-475069.34	-4944.00	
Beam 34: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3953.48	1944910.99	3292.34	
Beam 34: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1319977.14	-3292.34	
Beam 34: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5021.41	2218322.18	3753.87	
Beam 34: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1521563.67	-3753.87	
Beam 34: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3611.43	1595448.30	2699.83	
Beam 34: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1094329.80	-2699.83	
Beam 34: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	118013.18	0.00	
Beam 34: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 34: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3553.61	3515276.10	6201.08	
Beam 34: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2404590.95	-6201.08	
Beam 34: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9522.28	3065918.51	8155.36	
Beam 34: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-400817.45	-4192.10	
Beam 34: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-148459.17	-1545.00	
Beam 34: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1537850.28	-10455.83	
Beam 34: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1062518.01	-19103.29	
Beam 34: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-703912.40	-3623.51	
Beam 34: End 1: 20: Frenatura	6508.24	1645959.74	4801.16	
Beam 34: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1341209.12	0.00	
Beam 34: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-63220.89	0.00	
Beam 34: End 1: 23: Ritiro	834.99	189662.68	0.00	
Beam 34: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 34: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 34: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	828.21	0.00	
Beam 34: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	4398.61	0.00	
Beam 34: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	-9092.23	-38.22	
Beam 34: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	-55.87	-4.49	
Beam 34: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-424.97	0.00	
Beam 34: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-587.78	1282774.43	2303.51	
Beam 34: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-876412.90	-2303.51	
Beam 34: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-336.47	332836.31	587.14	

Beam 34: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-227673.49	-587.14
Beam 34: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-241.99	239379.81	422.27
Beam 34: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-163745.47	-422.27
Beam 34: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1241234.46	-15550.00
Beam 34: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-428818.28	-4418.70
Beam 34: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-479796.68	-4944.00
Beam 34: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4434.04	1860960.71	3292.34
Beam 34: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1444742.51	-3292.34
Beam 34: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5501.94	2113013.53	3753.87
Beam 34: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1667725.75	-3753.87
Beam 34: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3957.04	1519709.50	2699.83
Beam 34: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1199451.50	-2699.83
Beam 34: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	47774.47	0.00
Beam 34: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4711.37	3432626.23	6201.08
Beam 34: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2622663.11	-6201.08
Beam 34: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9334.78	3254489.20	8155.36
Beam 34: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-407204.41	-4192.10
Beam 34: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-149936.46	-1545.00
Beam 34: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1567064.67	-10455.83
Beam 34: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1065224.41	-19103.29
Beam 34: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-706618.80	-3623.51
Beam 34: End 2: 20: Frenatura	6508.24	1776124.64	4801.16
Beam 34: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1367129.20	0.00
Beam 34: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-68787.47	0.00
Beam 34: End 2: 23: Ritiro	834.99	206362.40	0.00
Beam 34: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-155.90	0.00
Beam 34: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-827.99	0.00
Beam 34: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-21676.37	-38.22
Beam 34: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-2734.25	-4.49
Beam 34: End 2: 30: Folla sotto	25.25	80.00	0.00
Beam 34: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1074.06	1266175.23	2303.51
Beam 34: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-953809.87	-2303.51
Beam 34: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-446.09	325010.79	587.14
Beam 34: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-248321.18	-587.14
Beam 34: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-320.83	233751.60	422.27
Beam 34: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-178595.53	-422.27
Beam 35: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1241234.46	-15550.00
Beam 35: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-428818.28	-4418.70
Beam 35: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-479796.68	-4944.00
Beam 35: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4434.04	1860960.71	3292.34
Beam 35: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1444742.51	-3292.34

Beam 35: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5501.94	2113013.53	3753.87
Beam 35: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1667725.75	-3753.87
Beam 35: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3957.04	1519709.50	2699.83
Beam 35: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1199451.50	-2699.83
Beam 35: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	47774.47	0.00
Beam 35: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 35: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4711.37	3432626.23	6201.08
Beam 35: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2622663.11	-6201.08
Beam 35: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9334.78	3254489.20	8155.36
Beam 35: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-407204.41	-4192.10
Beam 35: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-149936.46	-1545.00
Beam 35: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1567064.67	-10455.83
Beam 35: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1065224.41	-19103.29
Beam 35: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-706618.80	-3623.51
Beam 35: End 1: 20: Frenatura	6508.24	1776124.64	4801.16
Beam 35: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1367129.20	0.00
Beam 35: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-68787.47	0.00
Beam 35: End 1: 23: Ritiro	834.99	206362.40	0.00
Beam 35: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 35: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 35: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-155.90	0.00
Beam 35: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-827.99	0.00
Beam 35: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-21676.37	-38.22
Beam 35: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-2734.25	-4.49
Beam 35: End 1: 30: Folla sotto	25.25	80.00	0.00
Beam 35: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1074.06	1266175.23	2303.51
Beam 35: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-953809.87	-2303.51
Beam 35: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-446.09	325010.79	587.14
Beam 35: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-248321.18	-587.14
Beam 35: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-320.83	233751.60	422.27
Beam 35: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-178595.53	-422.27
Beam 35: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1201555.96	-15050.00
Beam 35: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-433043.34	-4418.70
Beam 35: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-484524.02	-4944.00
Beam 35: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4869.54	1767849.84	3292.34
Beam 35: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1569507.89	-3292.34
Beam 35: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5937.41	1998544.85	3753.87
Beam 35: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1813887.82	-3753.87
Beam 35: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4270.24	1437382.62	2699.83
Beam 35: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1304573.20	-2699.83
Beam 35: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-22464.25	0.00
Beam 35: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 35: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5869.13	3326821.16	6201.08
Beam 35: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2840735.27	-6201.08

Beam 35: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9147.28	3439309.89	8155.36	
Beam 35: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-413591.38	-4192.10	
Beam 35: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-151413.76	-1545.00	
Beam 35: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1596279.06	-10455.83	
Beam 35: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1067930.80	-19103.29	
Beam 35: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-709325.20	-3623.51	
Beam 35: End 2: 20: Frenatura	6508.24	1906289.54	4801.16	
Beam 35: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1393049.28	0.00	
Beam 35: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-74354.04	0.00	
Beam 35: End 2: 23: Ritiro	834.99	223062.12	0.00	
Beam 35: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 35: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 35: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-1140.01	0.00	
Beam 35: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-6054.60	0.00	
Beam 35: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-34260.52	-38.22	
Beam 35: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-5412.63	-4.49	
Beam 35: End 2: 30: Folla sotto	25.25	584.96	0.00	
Beam 35: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1571.84	1239735.35	2303.51	
Beam 35: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-1031206.84	-2303.51	
Beam 35: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-555.71	314992.86	587.14	
Beam 35: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-268968.87	-587.14	
Beam 35: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-399.67	226546.59	422.27	
Beam 35: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-193445.59	-422.27	
Beam 36: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1201555.96	-15050.00	
Beam 36: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-433043.34	-4418.70	
Beam 36: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-484524.02	-4944.00	
Beam 36: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4869.54	1767849.84	3292.34	
Beam 36: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1569507.89	-3292.34	
Beam 36: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5937.41	1998544.85	3753.87	
Beam 36: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1813887.82	-3753.87	
Beam 36: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4270.24	1437382.62	2699.83	
Beam 36: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1304573.20	-2699.83	
Beam 36: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-22464.25	0.00	
Beam 36: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5869.13	3326821.16	6201.08	
Beam 36: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-2840735.27	-6201.08	
Beam 36: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9147.28	3439309.89	8155.36	
Beam 36: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-413591.38	-4192.10	
Beam 36: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-151413.76	-1545.00	
Beam 36: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1596279.06	-10455.83	
Beam 36: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1067930.80	-19103.29	
Beam 36: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-709325.20	-3623.51	
Beam 36: End 1: 20: Frenatura	6508.24	1906289.54	4801.16	
Beam 36: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1393049.28	0.00	

Beam 36: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-74354.04	0.00	
Beam 36: End 1: 23: Ritiro	834.99	223062.12	0.00	
Beam 36: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-1140.01	0.00	
Beam 36: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-6054.60	0.00	
Beam 36: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-34260.52	-38.22	
Beam 36: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-5412.63	-4.49	
Beam 36: End 1: 30: Folla sotto	25.25	584.96	0.00	
Beam 36: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1571.84	1239735.35	2303.51	
Beam 36: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-1031206.84	-2303.51	
Beam 36: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-555.71	314992.86	587.14	
Beam 36: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-268968.87	-587.14	
Beam 36: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-399.67	226546.59	422.27	
Beam 36: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-193445.59	-422.27	
Beam 36: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1161877.46	-14550.00	
Beam 36: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-437268.40	-4418.70	
Beam 36: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-489251.36	-4944.00	
Beam 36: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5259.97	1666479.68	3292.34	
Beam 36: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1694273.26	-3292.34	
Beam 36: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6327.81	1875817.50	3753.87	
Beam 36: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-1960049.89	-3753.87	
Beam 36: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4551.03	1349115.91	2699.83	
Beam 36: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1409694.90	-2699.83	
Beam 36: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-92702.96	0.00	
Beam 36: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7026.89	3197860.88	6201.08	
Beam 36: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-3058807.42	-6201.08	
Beam 36: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	8959.78	3620380.57	8155.36	
Beam 36: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-419978.35	-4192.10	
Beam 36: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-152891.05	-1545.00	
Beam 36: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1625493.45	-10455.83	
Beam 36: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1070637.20	-19103.29	
Beam 36: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-712031.59	-3623.51	
Beam 36: End 2: 20: Frenatura	6508.24	2036454.44	4801.16	
Beam 36: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1418969.37	0.00	
Beam 36: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-79920.61	0.00	
Beam 36: End 2: 23: Ritiro	834.99	239761.84	0.00	
Beam 36: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-2124.12	0.00	
Beam 36: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-11281.20	0.00	
Beam 36: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-46844.66	-38.22	
Beam 36: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-8091.02	-4.49	

Beam 36: End 2: 30: Folla sotto	25.25	1089.93	0.00	
Beam 36: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2081.12	1203224.82	2303.51
Beam 36: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-1108603.80	-2303.51
Beam 36: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-665.33	302782.54	587.14
Beam 36: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-289616.56	-587.14
Beam 36: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-478.51	217764.78	422.27
Beam 36: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-208295.65	-422.27
Beam 37: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1161877.46	-14550.00	
Beam 37: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-437268.40	-4418.70	
Beam 37: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-489251.36	-4944.00	
Beam 37: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-5259.97	1666479.68	3292.34
Beam 37: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-1694273.26	-3292.34
Beam 37: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-6327.81	1875817.50	3753.87
Beam 37: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-1960049.89	-3753.87
Beam 37: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-4551.03	1349115.91	2699.83
Beam 37: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-5256.08	-1409694.90	-2699.83
Beam 37: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-92702.96	0.00	
Beam 37: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 37: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-7026.89	3197860.88	6201.08
Beam 37: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10903.61	-3058807.42	-6201.08
Beam 37: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		8959.78	3620380.57	8155.36
Beam 37: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-319.35	-419978.35	-4192.10
Beam 37: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-152891.05	-1545.00	
Beam 37: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1625493.45	-10455.83	
Beam 37: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1070637.20	-19103.29	
Beam 37: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-712031.59	-3623.51	
Beam 37: End 1: 20: Frenatura	6508.24	2036454.44	4801.16	
Beam 37: End 1: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1418969.37	0.00
Beam 37: End 1: 22: Delta termico costante		-278.33	-79920.61	0.00
Beam 37: End 1: 23: Ritiro	834.99	239761.84	0.00	
Beam 37: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 37: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 37: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-49.21	-2124.12	0.00
Beam 37: End 1: 27: Sottofondo sotto		-261.33	-11281.20	0.00
Beam 37: End 1: 28: Varibile sotto Q		-629.21	-46844.66	-38.22
Beam 37: End 1: 29: Varibile sotto q		-133.92	-8091.02	-4.49
Beam 37: End 1: 30: Folla sotto	25.25	1089.93	0.00	
Beam 37: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2081.12	1203224.82	2303.51
Beam 37: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3869.85	-1108603.80	-2303.51
Beam 37: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-665.33	302782.54	587.14
Beam 37: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-289616.56	-587.14
Beam 37: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-478.51	217764.78	422.27
Beam 37: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-208295.65	-422.27
Beam 37: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1132118.59	-14175.00	

Beam 37: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-440437.20	-4418.70	
Beam 37: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-492796.87	-4944.00	
Beam 37: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5523.22	1585574.11	3292.34	
Beam 37: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1787847.30	-3292.34	
Beam 37: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6591.04	1778894.43	3753.87	
Beam 37: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-2069671.45	-3753.87	
Beam 37: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4740.35	1279407.80	2699.83	
Beam 37: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1488536.17	-2699.83	
Beam 37: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-145382.00	0.00	
Beam 37: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 37: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7895.21	3085945.07	6201.08	
Beam 37: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-3222361.54	-6201.08	
Beam 37: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	8819.16	3753722.65	8155.36	
Beam 37: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-424768.57	-4192.10	
Beam 37: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-153999.02	-1545.00	
Beam 37: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1647404.25	-10455.83	
Beam 37: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1072667.00	-19103.29	
Beam 37: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-714061.39	-3623.51	
Beam 37: End 2: 20: Frenatura	6508.24	2134078.11	4801.16	
Beam 37: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1438409.43	0.00	
Beam 37: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-84095.54	0.00	
Beam 37: End 2: 23: Ritiro	834.99	252286.63	0.00	
Beam 37: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 37: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 37: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-2862.20	0.00	
Beam 37: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-15201.16	0.00	
Beam 37: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-56282.76	-38.22	
Beam 37: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-10099.80	-4.49	
Beam 37: End 2: 30: Folla sotto	25.25	1468.66	0.00	
Beam 37: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2470.63	1169094.74	2303.51	
Beam 37: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-1166651.53	-2303.51	
Beam 37: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-747.54	292186.03	587.14	
Beam 37: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-305102.33	-587.14	
Beam 37: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-537.64	210143.65	422.27	
Beam 37: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-219433.20	-422.27	
Beam 38: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1161877.46	-14550.00	
Beam 38: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-437268.40	-4418.70	
Beam 38: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-489251.36	-4944.00	
Beam 38: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1694641.02	-3292.34	
Beam 38: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5258.69	1666847.44	3292.34	
Beam 38: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1960527.70	-3753.87	
Beam 38: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6326.15	1876295.30	3753.87	
Beam 38: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1410038.53	-2699.83	
Beam 38: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4549.83	1349459.54	2699.83	

Beam 38: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-92702.96	0.00	
Beam 38: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-3059319.10	-6201.08	
Beam 38: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7025.11	3198372.56	6201.08	
Beam 38: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	8961.87	-3620978.18	-8155.36	
Beam 38: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-419978.35	-4192.10	
Beam 38: End 1: 16: Variabile q	73.86	-152891.05	-1545.00	
Beam 38: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1717508.58	-12902.27	
Beam 38: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-712031.59	-3623.51	
Beam 38: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1070637.20	-19103.29	
Beam 38: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-2036600.94	-4801.16	
Beam 38: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1418969.37	0.00	
Beam 38: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-79920.61	0.00	
Beam 38: End 1: 23: Ritiro	-834.99	239761.84	0.00	
Beam 38: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2124.12	0.00	
Beam 38: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-11281.20	0.00	
Beam 38: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-7479.03	38.22	
Beam 38: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-3471.12	4.49	
Beam 38: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	1089.93	0.00	
Beam 38: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1108751.00	-2303.51	
Beam 38: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2080.61	1203372.02	2303.51	
Beam 38: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-289665.01	-587.14	
Beam 38: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	665.16	302830.98	587.14	
Beam 38: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-208330.50	-422.27	
Beam 38: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	478.39	217799.62	422.27	
Beam 38: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1201555.96	-15050.00	
Beam 38: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-433043.34	-4418.70	
Beam 38: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-484524.02	-4944.00	
Beam 38: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1569850.03	-3292.34	
Beam 38: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4868.26	1768191.98	3292.34	
Beam 38: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1814332.34	-3753.87	
Beam 38: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5935.75	1998989.38	3753.87	
Beam 38: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1304892.90	-2699.83	
Beam 38: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4269.05	1437702.33	2699.83	
Beam 38: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-22464.25	0.00	
Beam 38: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2841211.30	-6201.08	
Beam 38: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	5867.35	3327297.19	6201.08	
Beam 38: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9149.37	-3439865.87	-8155.36	
Beam 38: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-413591.38	-4192.10	
Beam 38: End 2: 16: Variabile q	73.86	-151413.76	-1545.00	
Beam 38: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1688294.19	-12902.27	

Beam 38: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-709325.20	-3623.51	
Beam 38: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1067930.80	-19103.29	
Beam 38: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-1906425.84	-4801.16	
Beam 38: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1393049.28	0.00	
Beam 38: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-74354.04	0.00	
Beam 38: End 2: 23: Ritiro	-834.99	223062.12	0.00	
Beam 38: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-1140.01	0.00	
Beam 38: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-6054.60	0.00	
Beam 38: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	5105.11	38.22	
Beam 38: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	-792.74	4.49	
Beam 38: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	584.96	0.00	
Beam 38: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1031343.78	-2303.51	
Beam 38: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1571.33	1239872.29	2303.51	
Beam 38: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-269013.94	-587.14	
Beam 38: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	555.54	315037.93	587.14	
Beam 38: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-193478.01	-422.27	
Beam 38: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	399.55	226579.01	422.27	
Beam 39: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1201555.96	-15050.00	
Beam 39: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-433043.34	-4418.70	
Beam 39: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-484524.02	-4944.00	
Beam 39: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1569850.03	-3292.34	
Beam 39: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4868.26	1768191.98	3292.34	
Beam 39: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1814332.34	-3753.87	
Beam 39: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5935.75	1998989.38	3753.87	
Beam 39: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1304892.90	-2699.83	
Beam 39: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4269.05	1437702.33	2699.83	
Beam 39: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-22464.25	0.00	
Beam 39: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2841211.30	-6201.08	
Beam 39: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	5867.35	3327297.19	6201.08	
Beam 39: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9149.37	-3439865.87	-8155.36	
Beam 39: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-413591.38	-4192.10	
Beam 39: End 1: 16: Variabile q	73.86	-151413.76	-1545.00	
Beam 39: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1688294.19	-12902.27	
Beam 39: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-709325.20	-3623.51	
Beam 39: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1067930.80	-19103.29	
Beam 39: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-1906425.84	-4801.16	
Beam 39: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1393049.28	0.00	
Beam 39: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-74354.04	0.00	
Beam 39: End 1: 23: Ritiro	-834.99	223062.12	0.00	
Beam 39: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 39: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-1140.01	0.00	
Beam 39: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-6054.60	0.00	
Beam 39: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	5105.11	38.22	
Beam 39: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	-792.74	4.49	
Beam 39: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	584.96	0.00	
Beam 39: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1031343.78	-2303.51	
Beam 39: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1571.33	1239872.29	2303.51	
Beam 39: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-269013.94	-587.14	
Beam 39: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	555.54	315037.93	587.14	
Beam 39: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-193478.01	-422.27	
Beam 39: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	399.55	226579.01	422.27	
Beam 39: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1241234.45	-15550.00	
Beam 39: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-428818.28	-4418.70	
Beam 39: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-479796.68	-4944.00	
Beam 39: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1445059.04	-3292.34	
Beam 39: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4432.76	1861277.24	3292.34	
Beam 39: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1668136.99	-3753.87	
Beam 39: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5500.28	2113424.77	3753.87	
Beam 39: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1199747.27	-2699.83	
Beam 39: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3955.85	1520005.27	2699.83	
Beam 39: End 2: 10: Falda alta	3511.94	47774.47	0.00	
Beam 39: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2623103.51	-6201.08	
Beam 39: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	4709.59	3433066.63	6201.08	
Beam 39: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9336.87	-3255003.56	-8155.36	
Beam 39: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-407204.41	-4192.10	
Beam 39: End 2: 16: Variabile q	73.86	-149936.46	-1545.00	
Beam 39: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1659079.80	-12902.27	
Beam 39: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-706618.80	-3623.51	
Beam 39: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1065224.41	-19103.29	
Beam 39: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-1776250.74	-4801.16	
Beam 39: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1367129.20	0.00	
Beam 39: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-68787.47	0.00	
Beam 39: End 2: 23: Ritiro	-834.99	206362.40	0.00	
Beam 39: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-155.90	0.00	
Beam 39: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-827.99	0.00	
Beam 39: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	17689.25	38.22	
Beam 39: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	1885.64	4.49	
Beam 39: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	80.00	0.00	
Beam 39: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-953936.56	-2303.51	
Beam 39: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1073.55	1266301.92	2303.51	
Beam 39: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-248362.88	-587.14	

Beam 39: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	445.92	325052.48	587.14
Beam 39: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-178625.52	-422.27
Beam 39: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	320.71	233781.59	422.27
Beam 40: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1241234.45	-15550.00
Beam 40: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-428818.28	-4418.70
Beam 40: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-479796.68	-4944.00
Beam 40: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1445059.04	-3292.34
Beam 40: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4432.76	1861277.24	3292.34
Beam 40: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1668136.99	-3753.87
Beam 40: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5500.28	2113424.77	3753.87
Beam 40: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1199747.27	-2699.83
Beam 40: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3955.85	1520005.27	2699.83
Beam 40: End 1: 10: Falda alta	3511.94	47774.47	0.00
Beam 40: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2623103.51	-6201.08
Beam 40: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	4709.59	3433066.63	6201.08
Beam 40: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9336.87	-3255003.56	-8155.36
Beam 40: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-407204.41	-4192.10
Beam 40: End 1: 16: Variabile q	73.86	-149936.46	-1545.00
Beam 40: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1659079.80	-12902.27
Beam 40: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-706618.80	-3623.51
Beam 40: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1065224.41	-19103.29
Beam 40: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-1776250.74	-4801.16
Beam 40: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1367129.20	0.00
Beam 40: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-68787.47	0.00
Beam 40: End 1: 23: Ritiro	-834.99	206362.40	0.00
Beam 40: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-155.90	0.00
Beam 40: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-827.99	0.00
Beam 40: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	17689.25	38.22
Beam 40: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	1885.64	4.49
Beam 40: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	80.00	0.00
Beam 40: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-953936.56	-2303.51
Beam 40: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1073.55	1266301.92	2303.51
Beam 40: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-248362.88	-587.14
Beam 40: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	445.92	325052.48	587.14
Beam 40: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-178625.52	-422.27
Beam 40: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	320.71	233781.59	422.27
Beam 40: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1280912.95	-16050.00
Beam 40: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-424593.22	-4418.70
Beam 40: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-475069.34	-4944.00
Beam 40: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1320268.05	-3292.34
Beam 40: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3952.20	1945201.90	3292.34

Beam 40: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1521941.64	-3753.87
Beam 40: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5019.75	2218700.14	3753.87
Beam 40: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1094601.63	-2699.83
Beam 40: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3610.24	1595720.13	2699.83
Beam 40: End 2: 10: Falda alta	3511.94	118013.18	0.00
Beam 40: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2404995.72	-6201.08
Beam 40: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3551.83	3515680.87	6201.08
Beam 40: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9524.37	-3066391.24	-8155.36
Beam 40: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-400817.45	-4192.10
Beam 40: End 2: 16: Variabile q	73.86	-148459.17	-1545.00
Beam 40: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1629865.41	-12902.27
Beam 40: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-703912.40	-3623.51
Beam 40: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1062518.01	-19103.29
Beam 40: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-1646075.63	-4801.16
Beam 40: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1341209.12	0.00
Beam 40: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-63220.89	0.00
Beam 40: End 2: 23: Ritiro	-834.99	189662.68	0.00
Beam 40: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	828.21	0.00
Beam 40: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	4398.61	0.00
Beam 40: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	30273.39	38.22
Beam 40: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	4564.02	4.49
Beam 40: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-424.97	0.00
Beam 40: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-876529.34	-2303.51
Beam 40: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	587.26	1282890.87	2303.51
Beam 40: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-227711.81	-587.14
Beam 40: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	336.30	332874.63	587.14
Beam 40: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-163773.03	-422.27
Beam 40: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	241.87	239407.37	422.27
Beam 41: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1280912.95	-16050.00
Beam 41: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-424593.22	-4418.70
Beam 41: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-475069.34	-4944.00
Beam 41: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1320268.05	-3292.34
Beam 41: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3952.20	1945201.90	3292.34
Beam 41: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1521941.64	-3753.87
Beam 41: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5019.75	2218700.14	3753.87
Beam 41: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1094601.63	-2699.83
Beam 41: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3610.24	1595720.13	2699.83
Beam 41: End 1: 10: Falda alta	3511.94	118013.18	0.00
Beam 41: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 41: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2404995.72	-6201.08
Beam 41: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3551.83	3515680.87	6201.08

Beam 41: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9524.37	-3066391.24	-8155.36
Beam 41: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-400817.45	-4192.10
Beam 41: End 1: 16: Variabile q	73.86	-148459.17	-1545.00
Beam 41: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1629865.41	-12902.27
Beam 41: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-703912.40	-3623.51
Beam 41: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1062518.01	-19103.29
Beam 41: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-1646075.63	-4801.16
Beam 41: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1341209.12	0.00
Beam 41: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-63220.89	0.00
Beam 41: End 1: 23: Ritiro	-834.99	189662.68	0.00
Beam 41: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 41: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 41: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	828.21	0.00
Beam 41: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	4398.61	0.00
Beam 41: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	30273.39	38.22
Beam 41: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	4564.02	4.49
Beam 41: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-424.97	0.00
Beam 41: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-876529.34	-2303.51
Beam 41: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	587.26	1282890.87	2303.51
Beam 41: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-227711.81	-587.14
Beam 41: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	336.30	332874.63	587.14
Beam 41: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-163773.03	-422.27
Beam 41: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	241.87	239407.37	422.27
Beam 41: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1320591.45	-16550.00
Beam 41: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-420368.16	-4418.70
Beam 41: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-470342.00	-4944.00
Beam 41: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1195477.06	-3292.34
Beam 41: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3426.57	2019064.64	3292.34
Beam 41: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1375746.28	-3753.87
Beam 41: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4494.15	2313914.17	3753.87
Beam 41: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-989456.00	-2699.83
Beam 41: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3232.22	1664198.68	2699.83
Beam 41: End 2: 10: Falda alta	3511.94	188251.90	0.00
Beam 41: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 41: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2186887.92	-6201.08
Beam 41: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	2394.07	3575139.90	6201.08
Beam 41: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9711.87	-2874028.93	-8155.36
Beam 41: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-394430.48	-4192.10
Beam 41: End 2: 16: Variabile q	73.86	-146981.88	-1545.00
Beam 41: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1600651.02	-12902.27
Beam 41: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-701206.01	-3623.51
Beam 41: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1059811.61	-19103.29
Beam 41: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-1515900.53	-4801.16
Beam 41: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1315289.03	0.00

Beam 41: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-57654.32	0.00
Beam 41: End 2: 23: Ritiro	-834.99	172962.96	0.00
Beam 41: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 41: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 41: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	1812.32	0.00
Beam 41: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	9625.22	0.00
Beam 41: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	42857.53	38.22
Beam 41: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	7242.41	4.49
Beam 41: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-929.94	0.00
Beam 41: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-799122.12	-2303.51
Beam 41: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	112.48	1289869.10	2303.51
Beam 41: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-207060.75	-587.14
Beam 41: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	226.68	338504.38	587.14
Beam 41: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-148920.54	-422.27
Beam 41: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	163.03	243456.36	422.27
Beam 42: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1320591.45	-16550.00
Beam 42: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-420368.16	-4418.70
Beam 42: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-470342.00	-4944.00
Beam 42: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1195477.06	-3292.34
Beam 42: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3426.57	2019064.64	3292.34
Beam 42: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1375746.28	-3753.87
Beam 42: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4494.15	2313914.17	3753.87
Beam 42: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-989456.00	-2699.83
Beam 42: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3232.22	1664198.68	2699.83
Beam 42: End 1: 10: Falda alta	3511.94	188251.90	0.00
Beam 42: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 42: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-2186887.92	-6201.08
Beam 42: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	2394.07	3575139.90	6201.08
Beam 42: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9711.87	-2874028.93	-8155.36
Beam 42: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-394430.48	-4192.10
Beam 42: End 1: 16: Variabile q	73.86	-146981.88	-1545.00
Beam 42: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1600651.02	-12902.27
Beam 42: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-701206.01	-3623.51
Beam 42: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1059811.61	-19103.29
Beam 42: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-1515900.53	-4801.16
Beam 42: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1315289.03	0.00
Beam 42: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-57654.32	0.00
Beam 42: End 1: 23: Ritiro	-834.99	172962.96	0.00
Beam 42: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 42: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 42: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	1812.32	0.00
Beam 42: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	9625.22	0.00
Beam 42: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	42857.53	38.22
Beam 42: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	7242.41	4.49

Beam 42: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-929.94	0.00	
Beam 42: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	-799122.12	-2303.51
Beam 42: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		112.48	1289869.10	2303.51
Beam 42: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-207060.75	-587.14
Beam 42: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		226.68	338504.38	587.14
Beam 42: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-148920.54	-422.27
Beam 42: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		163.03	243456.36	422.27
Beam 42: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1360269.94	-17050.00	
Beam 42: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-416143.10	-4418.70	
Beam 42: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-465614.66	-4944.00	
Beam 42: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	-1070686.07	-3292.34
Beam 42: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		2855.87	2081964.15	3292.34
Beam 42: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	-1229550.93	-3753.87
Beam 42: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3923.48	2398165.51	3753.87
Beam 42: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-884310.36	-2699.83	
Beam 42: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2821.78	1724792.66	2699.83	
Beam 42: End 2: 10: Falda alta	3511.94	258490.61	0.00	
Beam 42: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 42: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1968780.13	-6201.08	
Beam 42: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1236.31	3611443.74	6201.08	
Beam 42: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	9899.37	-2677916.62	-8155.36	
Beam 42: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-388043.51	-4192.10	
Beam 42: End 2: 16: Variabile q	73.86	-145504.58	-1545.00	
Beam 42: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1571436.63	-12902.27	
Beam 42: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-698499.61	-3623.51	
Beam 42: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1057105.22	-19103.29	
Beam 42: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-1385725.43	-4801.16	
Beam 42: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1289368.95	0.00	
Beam 42: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-52087.75	0.00	
Beam 42: End 2: 23: Ritiro	-834.99	156263.24	0.00	
Beam 42: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 42: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 42: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	2796.42	0.00	
Beam 42: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	14851.83	0.00	
Beam 42: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	55441.68	38.22	
Beam 42: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	9920.79	4.49	
Beam 42: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-1434.91	0.00	
Beam 42: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	-721714.89	-2303.51
Beam 42: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-350.81	1287466.57	2303.51
Beam 42: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-186409.69	-587.14
Beam 42: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		117.06	341941.73	587.14
Beam 42: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-134068.05	-422.27
Beam 42: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		84.19	245928.54	422.27
Beam 43: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1360269.94	-17050.00	

Beam 43: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-416143.10	-4418.70	
Beam 43: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-465614.66	-4944.00	
Beam 43: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1070686.07	-3292.34	
Beam 43: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2855.87	2081964.15	3292.34	
Beam 43: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1229550.93	-3753.87	
Beam 43: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3923.48	2398165.51	3753.87	
Beam 43: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-884310.36	-2699.83	
Beam 43: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2821.78	1724792.66	2699.83	
Beam 43: End 1: 10: Falda alta	3511.94	258490.61	0.00	
Beam 43: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1968780.13	-6201.08	
Beam 43: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1236.31	3611443.74	6201.08	
Beam 43: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	9899.37	-2677916.62	-8155.36	
Beam 43: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-388043.51	-4192.10	
Beam 43: End 1: 16: Variabile q	73.86	-145504.58	-1545.00	
Beam 43: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1571436.63	-12902.27	
Beam 43: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-698499.61	-3623.51	
Beam 43: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1057105.22	-19103.29	
Beam 43: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-1385725.43	-4801.16	
Beam 43: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1289368.95	0.00	
Beam 43: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-52087.75	0.00	
Beam 43: End 1: 23: Ritiro	-834.99	156263.24	0.00	
Beam 43: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	2796.42	0.00	
Beam 43: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	14851.83	0.00	
Beam 43: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	55441.68	38.22	
Beam 43: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	9920.79	4.49	
Beam 43: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-1434.91	0.00	
Beam 43: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-721714.89	-2303.51	
Beam 43: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-350.81	1287466.57	2303.51	
Beam 43: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-186409.69	-587.14	
Beam 43: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	117.06	341941.73	587.14	
Beam 43: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-134068.05	-422.27	
Beam 43: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	84.19	245928.54	422.27	
Beam 43: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1399948.44	-17550.00	
Beam 43: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-411918.04	-4418.70	
Beam 43: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-460887.32	-4944.00	
Beam 43: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-945895.08	-3292.34	
Beam 43: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2240.11	2132999.09	3292.34	
Beam 43: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1083355.58	-3753.87	
Beam 43: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3307.74	2470552.83	3753.87	
Beam 43: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-779164.73	-2699.83	
Beam 43: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2378.94	1776853.84	2699.83	

Beam 43: End 2: 10: Falda alta	3511.94	328729.33	0.00	
Beam 43: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1750672.33	-6201.08	
Beam 43: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	78.55	3624592.37	6201.08	
Beam 43: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10086.87	-2478054.31	-8155.36	
Beam 43: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-381656.55	-4192.10	
Beam 43: End 2: 16: Variabile q	73.86	-144027.29	-1545.00	
Beam 43: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1542222.24	-12902.27	
Beam 43: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-695793.21	-3623.51	
Beam 43: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1054398.82	-19103.29	
Beam 43: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-1255550.33	-4801.16	
Beam 43: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1263448.87	0.00	
Beam 43: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-46521.17	0.00	
Beam 43: End 2: 23: Ritiro	-834.99	139563.52	0.00	
Beam 43: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	3780.53	0.00	
Beam 43: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	20078.43	0.00	
Beam 43: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	68025.82	38.22	
Beam 43: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	12599.17	4.49	
Beam 43: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-1939.88	0.00	
Beam 43: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-644307.67	-2303.51	
Beam 43: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-802.60	1275913.24	2303.51	
Beam 43: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-165758.62	-587.14	
Beam 43: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	7.44	343186.68	587.14	
Beam 43: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-119215.56	-422.27	
Beam 43: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	5.35	246823.92	422.27	
Beam 44: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1399948.44	-17550.00	
Beam 44: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-411918.04	-4418.70	
Beam 44: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-460887.32	-4944.00	
Beam 44: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-945895.08	-3292.34	
Beam 44: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2240.11	2132999.09	3292.34	
Beam 44: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1083355.58	-3753.87	
Beam 44: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3307.74	2470552.83	3753.87	
Beam 44: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-779164.73	-2699.83	
Beam 44: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2378.94	1776853.84	2699.83	
Beam 44: End 1: 10: Falda alta	3511.94	328729.33	0.00	
Beam 44: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1750672.33	-6201.08	
Beam 44: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	78.55	3624592.37	6201.08	
Beam 44: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10086.87	-2478054.31	-8155.36	
Beam 44: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-381656.55	-4192.10	
Beam 44: End 1: 16: Variabile q	73.86	-144027.29	-1545.00	
Beam 44: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1542222.24	-12902.27	

Beam 44: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-695793.21	-3623.51	
Beam 44: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1054398.82	-19103.29	
Beam 44: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-1255550.33	-4801.16	
Beam 44: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1263448.87	0.00	
Beam 44: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-46521.17	0.00	
Beam 44: End 1: 23: Ritiro	-834.99	139563.52	0.00	
Beam 44: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	3780.53	0.00	
Beam 44: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	20078.43	0.00	
Beam 44: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	68025.82	38.22	
Beam 44: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	12599.17	4.49	
Beam 44: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-1939.88	0.00	
Beam 44: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-644307.67	-2303.51	
Beam 44: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-802.60	1275913.24	2303.51	
Beam 44: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-165758.62	-587.14	
Beam 44: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	7.44	343186.68	587.14	
Beam 44: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-119215.56	-422.27	
Beam 44: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	5.35	246823.92	422.27	
Beam 44: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1439626.93	-18050.00	
Beam 44: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-407692.98	-4418.70	
Beam 44: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-456159.98	-4944.00	
Beam 44: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-821104.09	-3292.34	
Beam 44: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1579.28	2171268.15	3292.34	
Beam 44: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-937160.23	-3753.87	
Beam 44: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2646.94	2530174.81	3753.87	
Beam 44: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-674019.10	-2699.83	
Beam 44: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1903.68	1819733.99	2699.83	
Beam 44: End 2: 10: Falda alta	3511.94	398968.04	0.00	
Beam 44: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1532564.54	-6201.08	
Beam 44: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-1079.21	3614585.81	6201.08	
Beam 44: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10274.37	-2274442.00	-8155.36	
Beam 44: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-375269.58	-4192.10	
Beam 44: End 2: 16: Variabile q	73.86	-142549.99	-1545.00	
Beam 44: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1513007.85	-12902.27	
Beam 44: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-693086.82	-3623.51	
Beam 44: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1051692.42	-19103.29	
Beam 44: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-1125375.23	-4801.16	
Beam 44: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1237528.78	0.00	
Beam 44: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-40954.60	0.00	
Beam 44: End 2: 23: Ritiro	-834.99	122863.80	0.00	
Beam 44: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 44: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	4764.64	0.00	
Beam 44: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	25305.04	0.00	
Beam 44: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	80609.96	38.22	
Beam 44: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	15277.55	4.49	
Beam 44: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-2444.84	0.00	
Beam 44: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	-566900.45	-2303.51
Beam 44: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-1242.90	1255439.07	2303.51
Beam 44: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-145107.56	-587.14
Beam 44: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-102.18	342239.23	587.14
Beam 44: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-104363.07	-422.27
Beam 44: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-73.49	246142.50	422.27
Beam 45: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1439626.93	-18050.00	
Beam 45: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-407692.98	-4418.70	
Beam 45: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-456159.98	-4944.00	
Beam 45: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	-821104.09	-3292.34
Beam 45: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		1579.28	2171268.15	3292.34
Beam 45: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	-937160.23	-3753.87
Beam 45: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		2646.94	2530174.81	3753.87
Beam 45: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-674019.10	-2699.83	
Beam 45: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1903.68	1819733.99	2699.83	
Beam 45: End 1: 10: Falda alta	3511.94	398968.04	0.00	
Beam 45: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 45: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1532564.54	-6201.08	
Beam 45: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-1079.21	3614585.81	6201.08	
Beam 45: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10274.37	-2274442.00	-8155.36	
Beam 45: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-375269.58	-4192.10	
Beam 45: End 1: 16: Variabile q	73.86	-142549.99	-1545.00	
Beam 45: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1513007.85	-12902.27	
Beam 45: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-693086.82	-3623.51	
Beam 45: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1051692.42	-19103.29	
Beam 45: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-1125375.23	-4801.16	
Beam 45: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1237528.78	0.00	
Beam 45: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-40954.60	0.00	
Beam 45: End 1: 23: Ritiro	-834.99	122863.80	0.00	
Beam 45: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 45: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 45: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	4764.64	0.00	
Beam 45: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	25305.04	0.00	
Beam 45: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	80609.96	38.22	
Beam 45: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	15277.55	4.49	
Beam 45: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-2444.84	0.00	
Beam 45: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	-566900.45	-2303.51
Beam 45: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-1242.90	1255439.07	2303.51
Beam 45: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-145107.56	-587.14

Beam 45: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-102.18	342239.23	587.14
Beam 45: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-104363.07	-422.27
Beam 45: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-73.49	246142.50	422.27
Beam 45: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1479305.43	-18550.00
Beam 45: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-403467.92	-4418.70
Beam 45: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-451432.64	-4944.00
Beam 45: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-696313.10	-3292.34
Beam 45: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	885.50	2195950.49	3292.34
Beam 45: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-790964.87	-3753.87
Beam 45: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1941.08	2576130.10	3753.87
Beam 45: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-568873.46	-2699.83
Beam 45: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1396.01	1852784.85	2699.83
Beam 45: End 2: 10: Falda alta	3491.94	469073.42	0.00
Beam 45: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1314456.74	-6201.08
Beam 45: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-2236.97	3581424.04	6201.08
Beam 45: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10461.87	-2067079.68	-8155.36
Beam 45: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-368882.61	-4192.10
Beam 45: End 2: 16: Variabile q	73.86	-141072.70	-1545.00
Beam 45: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1483793.45	-12902.27
Beam 45: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-690380.42	-3623.51
Beam 45: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1048986.03	-19103.29
Beam 45: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-995200.12	-4801.16
Beam 45: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1211608.70	0.00
Beam 45: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-35388.03	0.00
Beam 45: End 2: 23: Ritiro	-834.99	106164.08	0.00
Beam 45: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	5748.75	0.00
Beam 45: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	30531.64	0.00
Beam 45: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	93194.10	38.22
Beam 45: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	17955.94	4.49
Beam 45: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-2949.81	0.00
Beam 45: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-489493.23	-2303.51
Beam 45: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1671.69	1226274.02	2303.51
Beam 45: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-124456.49	-587.14
Beam 45: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-211.80	339099.38	587.14
Beam 45: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-89510.58	-422.27
Beam 45: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-152.33	243884.29	422.27
Beam 46: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1479305.43	-18550.00
Beam 46: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-403467.92	-4418.70
Beam 46: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-451432.64	-4944.00
Beam 46: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-696313.10	-3292.34
Beam 46: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	885.50	2195950.49	3292.34

Beam 46: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-790964.87	-3753.87
Beam 46: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1941.08	2576130.10	3753.87
Beam 46: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-568873.46	-2699.83
Beam 46: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1396.01	1852784.85	2699.83
Beam 46: End 1: 10: Falda alta	3491.94	469073.42	0.00
Beam 46: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1314456.74	-6201.08
Beam 46: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-2236.97	3581424.04	6201.08
Beam 46: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10461.87	-2067079.68	-8155.36
Beam 46: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-368882.61	-4192.10
Beam 46: End 1: 16: Variabile q	73.86	-141072.70	-1545.00
Beam 46: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1483793.45	-12902.27
Beam 46: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-690380.42	-3623.51
Beam 46: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1048986.03	-19103.29
Beam 46: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-995200.12	-4801.16
Beam 46: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1211608.70	0.00
Beam 46: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-35388.03	0.00
Beam 46: End 1: 23: Ritiro	-834.99	106164.08	0.00
Beam 46: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	5748.75	0.00
Beam 46: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	30531.64	0.00
Beam 46: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	93194.10	38.22
Beam 46: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	17955.94	4.49
Beam 46: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-2949.81	0.00
Beam 46: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-489493.23	-2303.51
Beam 46: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1671.69	1226274.02	2303.51
Beam 46: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-124456.49	-587.14
Beam 46: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-211.80	339099.38	587.14
Beam 46: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-89510.58	-422.27
Beam 46: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-152.33	243884.29	422.27
Beam 46: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1518983.92	-19050.00
Beam 46: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-399242.86	-4418.70
Beam 46: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-446705.30	-4944.00
Beam 46: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-571522.11	-3292.34
Beam 46: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	171.01	2206550.07	3292.34
Beam 46: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-644769.52	-3753.87
Beam 46: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1190.14	2607517.38	3753.87
Beam 46: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-463727.83	-2699.83
Beam 46: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	855.93	1875358.19	2699.83
Beam 46: End 2: 10: Falda alta	3431.94	538378.81	0.00
Beam 46: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1096348.95	-6201.08
Beam 46: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-3394.73	3525107.08	6201.08

Beam 46: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10649.37	-1855967.37	-8155.36
Beam 46: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-362495.64	-4192.10
Beam 46: End 2: 16: Variabile q	73.86	-139595.41	-1545.00
Beam 46: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1454579.06	-12902.27
Beam 46: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-687674.02	-3623.51
Beam 46: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1046279.63	-19103.29
Beam 46: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-865025.02	-4801.16
Beam 46: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1185688.62	0.00
Beam 46: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-29821.45	0.00
Beam 46: End 2: 23: Ritiro	-834.99	89464.36	0.00
Beam 46: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	6732.86	0.00
Beam 46: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	35758.25	0.00
Beam 46: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	105778.25	38.22
Beam 46: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	20634.32	4.49
Beam 46: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-3454.78	0.00
Beam 46: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-412086.01	-2303.51
Beam 46: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2088.99	1188648.05	2303.51
Beam 46: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-103805.43	-587.14
Beam 46: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-321.42	333767.13	587.14
Beam 46: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-74658.09	-422.27
Beam 46: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-231.17	240049.27	422.27
Beam 47: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1518983.92	-19050.00
Beam 47: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-399242.86	-4418.70
Beam 47: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-446705.30	-4944.00
Beam 47: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-571522.11	-3292.34
Beam 47: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	171.01	2206550.07	3292.34
Beam 47: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-644769.52	-3753.87
Beam 47: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1190.14	2607517.38	3753.87
Beam 47: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-463727.83	-2699.83
Beam 47: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	855.93	1875358.19	2699.83
Beam 47: End 1: 10: Falda alta	3431.94	538378.81	0.00
Beam 47: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 47: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-1096348.95	-6201.08
Beam 47: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-3394.73	3525107.08	6201.08
Beam 47: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10649.37	-1855967.37	-8155.36
Beam 47: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-362495.64	-4192.10
Beam 47: End 1: 16: Variabile q	73.86	-139595.41	-1545.00
Beam 47: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1454579.06	-12902.27
Beam 47: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-687674.02	-3623.51
Beam 47: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1046279.63	-19103.29
Beam 47: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-865025.02	-4801.16
Beam 47: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1185688.62	0.00

Beam 47: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-29821.45	0.00	
Beam 47: End 1: 23: Ritiro	-834.99	89464.36	0.00	
Beam 47: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	6732.86	0.00	
Beam 47: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	35758.25	0.00	
Beam 47: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	105778.25	38.22	
Beam 47: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	20634.32	4.49	
Beam 47: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-3454.78	0.00	
Beam 47: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-412086.01	-2303.51	
Beam 47: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2088.99	1188648.05	2303.51	
Beam 47: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-103805.43	-587.14	
Beam 47: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-321.42	333767.13	587.14	
Beam 47: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-74658.09	-422.27	
Beam 47: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-231.17	240049.27	422.27	
Beam 47: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1558662.42	-19550.00	
Beam 47: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-395017.80	-4418.70	
Beam 47: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-441977.96	-4944.00	
Beam 47: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-446731.12	-3292.34	
Beam 47: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-564.19	2202652.77	3292.34	
Beam 47: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-498574.16	-3753.87	
Beam 47: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	394.14	2623435.31	3753.87	
Beam 47: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-358582.19	-2699.83	
Beam 47: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	283.43	1886805.77	2699.83	
Beam 47: End 2: 10: Falda alta	3331.94	606084.19	0.00	
Beam 47: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-878241.15	-6201.08	
Beam 47: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-4552.49	3445634.91	6201.08	
Beam 47: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	10836.87	-1641105.06	-8155.36	
Beam 47: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-356108.68	-4192.10	
Beam 47: End 2: 16: Variabile q	73.86	-138118.11	-1545.00	
Beam 47: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1425364.67	-12902.27	
Beam 47: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-684967.63	-3623.51	
Beam 47: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1043573.23	-19103.29	
Beam 47: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-734849.92	-4801.16	
Beam 47: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1159768.53	0.00	
Beam 47: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-24254.88	0.00	
Beam 47: End 2: 23: Ritiro	-834.99	72764.64	0.00	
Beam 47: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	7716.97	0.00	
Beam 47: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	40984.86	0.00	
Beam 47: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	118362.39	38.22	
Beam 47: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	23312.70	4.49	

Beam 47: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-3959.75	0.00	
Beam 47: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	-334678.79	-2303.51
Beam 47: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2494.79	1142791.12	2303.51
Beam 47: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-83154.36	-587.14
Beam 47: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-431.04	326242.48	587.14
Beam 47: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-59805.60	-422.27
Beam 47: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-310.01	234637.45	422.27
Beam 48: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1558662.42	-19550.00	
Beam 48: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-395017.80	-4418.70	
Beam 48: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-441977.96	-4944.00	
Beam 48: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	-446731.12	-3292.34
Beam 48: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-564.19	2202652.77	3292.34
Beam 48: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	-498574.16	-3753.87
Beam 48: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		394.14	2623435.31	3753.87
Beam 48: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-358582.19	-2699.83	
Beam 48: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	283.43	1886805.77	2699.83	
Beam 48: End 1: 10: Falda alta	3331.94	606084.19	0.00	
Beam 48: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-878241.15	-6201.08	
Beam 48: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-4552.49	3445634.91	6201.08	
Beam 48: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	10836.87	-1641105.06	-8155.36	
Beam 48: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-356108.68	-4192.10	
Beam 48: End 1: 16: Variabile q	73.86	-138118.11	-1545.00	
Beam 48: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1425364.67	-12902.27	
Beam 48: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-684967.63	-3623.51	
Beam 48: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1043573.23	-19103.29	
Beam 48: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-734849.92	-4801.16	
Beam 48: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1159768.53	0.00	
Beam 48: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-24254.88	0.00	
Beam 48: End 1: 23: Ritiro	-834.99	72764.64	0.00	
Beam 48: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	7716.97	0.00	
Beam 48: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	40984.86	0.00	
Beam 48: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	118362.39	38.22	
Beam 48: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	23312.70	4.49	
Beam 48: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-3959.75	0.00	
Beam 48: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	-334678.79	-2303.51
Beam 48: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2494.79	1142791.12	2303.51
Beam 48: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-83154.36	-587.14
Beam 48: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-431.04	326242.48	587.14
Beam 48: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-59805.60	-422.27
Beam 48: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-310.01	234637.45	422.27
Beam 48: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1598340.91	-20050.00	

Beam 48: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-390792.74	-4418.70	
Beam 48: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-437250.62	-4944.00	
Beam 48: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-321940.13	-3292.34	
Beam 48: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-1320.09	2183844.47	3292.34	
Beam 48: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-352378.81	-3753.87	
Beam 48: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-446.93	2622982.56	3753.87	
Beam 48: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-253436.56	-2699.83	
Beam 48: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-321.47	1886479.35	2699.83	
Beam 48: End 2: 10: Falda alta	3191.94	671389.57	0.00	
Beam 48: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-660133.35	-6201.08	
Beam 48: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-5710.25	3343007.55	6201.08	
Beam 48: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11024.37	-1422492.74	-8155.36	
Beam 48: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-349721.71	-4192.10	
Beam 48: End 2: 16: Variabile q	73.86	-136640.82	-1545.00	
Beam 48: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1396150.28	-12902.27	
Beam 48: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-682261.23	-3623.51	
Beam 48: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1040866.84	-19103.29	
Beam 48: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-604674.82	-4801.16	
Beam 48: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1133848.45	0.00	
Beam 48: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-18688.31	0.00	
Beam 48: End 2: 23: Ritiro	-834.99	56064.93	0.00	
Beam 48: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	8701.08	0.00	
Beam 48: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	46211.46	0.00	
Beam 48: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	130946.53	38.22	
Beam 48: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	25991.08	4.49	
Beam 48: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-4464.72	0.00	
Beam 48: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-257271.56	-2303.51	
Beam 48: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2889.09	1088933.19	2303.51	
Beam 48: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-62503.30	-587.14	
Beam 48: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-540.66	316525.43	587.14	
Beam 48: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-44953.11	-422.27	
Beam 48: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-388.85	227648.83	422.27	
Beam 49: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1598340.91	-20050.00	
Beam 49: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-390792.74	-4418.70	
Beam 49: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-437250.62	-4944.00	
Beam 49: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-321940.13	-3292.34	
Beam 49: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-1320.09	2183844.47	3292.34	
Beam 49: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-352378.81	-3753.87	
Beam 49: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-446.93	2622982.56	3753.87	
Beam 49: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-253436.56	-2699.83	
Beam 49: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-321.47	1886479.35	2699.83	

Beam 49: End 1: 10: Falda alta	3191.94	671389.57	0.00	
Beam 49: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-660133.35	-6201.08	
Beam 49: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-5710.25	3343007.55	6201.08	
Beam 49: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11024.37	-1422492.74	-8155.36	
Beam 49: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-349721.71	-4192.10	
Beam 49: End 1: 16: Variabile q	73.86	-136640.82	-1545.00	
Beam 49: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1396150.28	-12902.27	
Beam 49: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-682261.23	-3623.51	
Beam 49: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1040866.84	-19103.29	
Beam 49: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-604674.82	-4801.16	
Beam 49: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1133848.45	0.00	
Beam 49: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-18688.31	0.00	
Beam 49: End 1: 23: Ritiro	-834.99	56064.93	0.00	
Beam 49: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	8701.08	0.00	
Beam 49: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	46211.46	0.00	
Beam 49: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	130946.53	38.22	
Beam 49: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	25991.08	4.49	
Beam 49: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-4464.72	0.00	
Beam 49: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-257271.56	-2303.51	
Beam 49: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2889.09	1088933.19	2303.51	
Beam 49: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-62503.30	-587.14	
Beam 49: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-540.66	316525.43	587.14	
Beam 49: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-44953.11	-422.27	
Beam 49: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-388.85	227648.83	422.27	
Beam 49: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1638019.41	-20550.00	
Beam 49: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-386567.68	-4418.70	
Beam 49: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-432523.28	-4944.00	
Beam 49: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-197149.14	-3292.34	
Beam 49: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-2096.70	2149711.05	3292.34	
Beam 49: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-206183.46	-3753.87	
Beam 49: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-1333.06	2605257.80	3753.87	
Beam 49: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-148290.92	-2699.83	
Beam 49: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-958.79	1873730.70	2699.83	
Beam 49: End 2: 10: Falda alta	3011.94	733494.95	0.00	
Beam 49: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-442025.56	-6201.08	
Beam 49: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-6868.01	3217224.98	6201.08	
Beam 49: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11211.87	-1200130.43	-8155.36	
Beam 49: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-343334.74	-4192.10	
Beam 49: End 2: 16: Variabile q	73.86	-135163.53	-1545.00	
Beam 49: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1366935.89	-12902.27	

Beam 49: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-679554.83	-3623.51	
Beam 49: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1038160.44	-19103.29	
Beam 49: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-474499.71	-4801.16	
Beam 49: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1107928.37	0.00	
Beam 49: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-13121.74	0.00	
Beam 49: End 2: 23: Ritiro	-834.99	39365.21	0.00	
Beam 49: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	9685.19	0.00	
Beam 49: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	51438.07	0.00	
Beam 49: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	143530.67	38.22	
Beam 49: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	28669.46	4.49	
Beam 49: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-4969.68	0.00	
Beam 49: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-179864.34	-2303.51	
Beam 49: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3271.89	1027304.22	2303.51	
Beam 49: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-41852.23	-587.14	
Beam 49: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-650.28	304615.98	587.14	
Beam 49: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-30100.62	-422.27	
Beam 49: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-467.69	219083.42	422.27	
Beam 50: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1638019.41	-20550.00	
Beam 50: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-386567.68	-4418.70	
Beam 50: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-432523.28	-4944.00	
Beam 50: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-197149.14	-3292.34	
Beam 50: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-2096.70	2149711.05	3292.34	
Beam 50: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-206183.46	-3753.87	
Beam 50: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-1333.06	2605257.80	3753.87	
Beam 50: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-148290.92	-2699.83	
Beam 50: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-958.79	1873730.70	2699.83	
Beam 50: End 1: 10: Falda alta	3011.94	733494.95	0.00	
Beam 50: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-442025.56	-6201.08	
Beam 50: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-6868.01	3217224.98	6201.08	
Beam 50: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11211.87	-1200130.43	-8155.36	
Beam 50: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-343334.74	-4192.10	
Beam 50: End 1: 16: Variabile q	73.86	-135163.53	-1545.00	
Beam 50: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1366935.89	-12902.27	
Beam 50: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-679554.83	-3623.51	
Beam 50: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1038160.44	-19103.29	
Beam 50: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-474499.71	-4801.16	
Beam 50: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1107928.37	0.00	
Beam 50: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-13121.74	0.00	
Beam 50: End 1: 23: Ritiro	-834.99	39365.21	0.00	
Beam 50: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 50: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	9685.19	0.00	
Beam 50: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	51438.07	0.00	
Beam 50: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	143530.67	38.22	
Beam 50: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	28669.46	4.49	
Beam 50: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-4969.68	0.00	
Beam 50: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-179864.34	-2303.51	
Beam 50: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3271.89	1027304.22	2303.51	
Beam 50: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-41852.23	-587.14	
Beam 50: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-650.28	304615.98	587.14	
Beam 50: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-30100.62	-422.27	
Beam 50: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-467.69	219083.42	422.27	
Beam 50: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1677697.91	-21050.00	
Beam 50: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-382342.62	-4418.70	
Beam 50: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-427795.94	-4944.00	
Beam 50: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-72358.15	-3292.34	
Beam 50: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-2894.02	2099838.39	3292.34	
Beam 50: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-59988.10	-3753.87	
Beam 50: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-2264.26	2569359.69	3753.87	
Beam 50: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-43145.29	-2699.83	
Beam 50: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-1628.52	1847911.56	2699.83	
Beam 50: End 2: 10: Falda alta	2791.94	791600.33	0.00	
Beam 50: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-223917.76	-6201.08	
Beam 50: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-8025.77	3068287.21	6201.08	
Beam 50: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11399.37	-974018.12	-8155.36	
Beam 50: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-336947.78	-4192.10	
Beam 50: End 2: 16: Variabile q	73.86	-133686.23	-1545.00	
Beam 50: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1337721.50	-12902.27	
Beam 50: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-676848.44	-3623.51	
Beam 50: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1035454.04	-19103.29	
Beam 50: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-344324.61	-4801.16	
Beam 50: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1082008.28	0.00	
Beam 50: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-7555.16	0.00	
Beam 50: End 2: 23: Ritiro	-834.99	22665.49	0.00	
Beam 50: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	10669.29	0.00	
Beam 50: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	56664.67	0.00	
Beam 50: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	156114.82	38.22	
Beam 50: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	31347.85	4.49	
Beam 50: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-5474.65	0.00	
Beam 50: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-102457.12	-2303.51	
Beam 50: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3643.20	958134.17	2303.51	
Beam 50: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-21201.17	-587.14	

Beam 50: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-759.90	290514.13	587.14
Beam 50: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-15248.13	-422.27
Beam 50: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-546.53	208941.20	422.27
Beam 51: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1677697.91	-21050.00
Beam 51: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-382342.62	-4418.70
Beam 51: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-427795.94	-4944.00
Beam 51: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-72358.15	-3292.34
Beam 51: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-2894.02	2099838.39	3292.34
Beam 51: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-59988.10	-3753.87
Beam 51: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-2264.26	2569359.69	3753.87
Beam 51: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-43145.29	-2699.83
Beam 51: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-1628.52	1847911.56	2699.83
Beam 51: End 1: 10: Falda alta	2791.94	791600.33	0.00
Beam 51: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-223917.76	-6201.08
Beam 51: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-8025.77	3068287.21	6201.08
Beam 51: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11399.37	-974018.12	-8155.36
Beam 51: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-336947.78	-4192.10
Beam 51: End 1: 16: Variabile q	73.86	-133686.23	-1545.00
Beam 51: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1337721.50	-12902.27
Beam 51: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-676848.44	-3623.51
Beam 51: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1035454.04	-19103.29
Beam 51: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-344324.61	-4801.16
Beam 51: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1082008.28	0.00
Beam 51: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-7555.16	0.00
Beam 51: End 1: 23: Ritiro	-834.99	22665.49	0.00
Beam 51: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	10669.29	0.00
Beam 51: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	56664.67	0.00
Beam 51: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	156114.82	38.22
Beam 51: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	31347.85	4.49
Beam 51: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-5474.65	0.00
Beam 51: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-102457.12	-2303.51
Beam 51: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3643.20	958134.17	2303.51
Beam 51: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-21201.17	-587.14
Beam 51: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-759.90	290514.13	587.14
Beam 51: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-15248.13	-422.27
Beam 51: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-546.53	208941.20	422.27
Beam 51: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1717376.40	-21550.00
Beam 51: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-378117.56	-4418.70
Beam 51: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-423068.60	-4944.00
Beam 51: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	52432.84	-3292.34
Beam 51: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-3712.04	2033812.37	3292.34

Beam 51: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	86207.25	-3753.87
Beam 51: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-3240.53	2514386.91	3753.87
Beam 51: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	62000.35	-2699.83
Beam 51: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-2330.66	1808373.70	2699.83
Beam 51: End 2: 10: Falda alta	2531.94	844905.71	0.00
Beam 51: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-5809.97	-6201.08
Beam 51: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-9183.53	2896194.25	6201.08
Beam 51: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11586.87	-744155.80	-8155.36
Beam 51: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-330560.81	-4192.10
Beam 51: End 2: 16: Variabile q	73.86	-132208.94	-1545.00
Beam 51: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1308507.11	-12902.27
Beam 51: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-674142.04	-3623.51
Beam 51: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1032747.65	-19103.29
Beam 51: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-214149.51	-4801.16
Beam 51: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1056088.20	0.00
Beam 51: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-1988.59	0.00
Beam 51: End 2: 23: Ritiro	-834.99	5965.77	0.00
Beam 51: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	11653.40	0.00
Beam 51: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	61891.28	0.00
Beam 51: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	168698.96	38.22
Beam 51: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	34026.23	4.49
Beam 51: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-5979.62	0.00
Beam 51: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-25049.90	-2303.51
Beam 51: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4003.00	881653.00	2303.51
Beam 51: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-550.10	-587.14
Beam 51: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-869.52	274219.88	587.14
Beam 51: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-395.64	-422.27
Beam 51: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-625.37	197222.18	422.27
Beam 52: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1717376.40	-21550.00
Beam 52: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-378117.56	-4418.70
Beam 52: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-423068.60	-4944.00
Beam 52: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	52432.84	-3292.34
Beam 52: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-3712.04	2033812.37	3292.34
Beam 52: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	86207.25	-3753.87
Beam 52: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-3240.53	2514386.91	3753.87
Beam 52: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	62000.35	-2699.83
Beam 52: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-2330.66	1808373.70	2699.83
Beam 52: End 1: 10: Falda alta	2531.94	844905.71	0.00
Beam 52: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 52: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-5809.97	-6201.08
Beam 52: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-9183.53	2896194.25	6201.08

Beam 52: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11586.87	-744155.80	-8155.36
Beam 52: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-330560.81	-4192.10
Beam 52: End 1: 16: Variabile q	73.86	-132208.94	-1545.00
Beam 52: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1308507.11	-12902.27
Beam 52: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-674142.04	-3623.51
Beam 52: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1032747.65	-19103.29
Beam 52: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-214149.51	-4801.16
Beam 52: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1056088.20	0.00
Beam 52: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-1988.59	0.00
Beam 52: End 1: 23: Ritiro	-834.99	5965.77	0.00
Beam 52: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 52: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 52: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	11653.40	0.00
Beam 52: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	61891.28	0.00
Beam 52: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	168698.96	38.22
Beam 52: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	34026.23	4.49
Beam 52: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-5979.62	0.00
Beam 52: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-25049.90	-2303.51
Beam 52: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4003.00	881653.00	2303.51
Beam 52: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-550.10	-587.14
Beam 52: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-869.52	274219.88	587.14
Beam 52: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-395.64	-422.27
Beam 52: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-625.37	197222.18	422.27
Beam 52: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1757054.90	-22050.00
Beam 52: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-373892.50	-4418.70
Beam 52: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-418341.26	-4944.00
Beam 52: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	177223.83	-3292.34
Beam 52: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-4550.76	1951218.87	3292.34
Beam 52: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	232402.61	-3753.87
Beam 52: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-4261.86	2439438.11	3753.87
Beam 52: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	167145.99	-2699.83
Beam 52: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-3065.22	1754468.88	2699.83
Beam 52: End 2: 10: Falda alta	2231.94	892611.10	0.00
Beam 52: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 52: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	212297.83	-6201.08
Beam 52: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10341.29	2700946.08	6201.08
Beam 52: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11774.37	-510543.49	-8155.36
Beam 52: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-324173.84	-4192.10
Beam 52: End 2: 16: Variabile q	73.86	-130731.64	-1545.00
Beam 52: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1279292.72	-12902.27
Beam 52: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-671435.64	-3623.51
Beam 52: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1030041.25	-19103.29
Beam 52: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-83974.41	-4801.16
Beam 52: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1030168.11	0.00

Beam 52: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	3577.98	0.00
Beam 52: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-10733.95	0.00
Beam 52: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 52: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 52: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	12637.51	0.00
Beam 52: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	67117.88	0.00
Beam 52: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	181283.10	38.22
Beam 52: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	36704.61	4.49
Beam 52: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-6484.59	0.00
Beam 52: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	52357.32	-2303.51
Beam 52: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4351.31	798090.67	2303.51
Beam 52: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	20100.96	-587.14
Beam 52: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-979.14	255733.23	587.14
Beam 52: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	14456.85	-422.27
Beam 52: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-704.21	183926.37	422.27
Beam 53: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1757054.90	-22050.00
Beam 53: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-373892.50	-4418.70
Beam 53: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-418341.26	-4944.00
Beam 53: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	177223.83	-3292.34
Beam 53: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-4550.76	1951218.87	3292.34
Beam 53: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	232402.61	-3753.87
Beam 53: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-4261.86	2439438.11	3753.87
Beam 53: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	167145.99	-2699.83
Beam 53: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-3065.22	1754468.88	2699.83
Beam 53: End 1: 10: Falda alta	2231.94	892611.10	0.00
Beam 53: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 53: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	212297.83	-6201.08
Beam 53: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10341.29	2700946.08	6201.08
Beam 53: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11774.37	-510543.49	-8155.36
Beam 53: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-324173.84	-4192.10
Beam 53: End 1: 16: Variabile q	73.86	-130731.64	-1545.00
Beam 53: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1279292.72	-12902.27
Beam 53: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-671435.64	-3623.51
Beam 53: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1030041.25	-19103.29
Beam 53: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-83974.41	-4801.16
Beam 53: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1030168.11	0.00
Beam 53: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	3577.98	0.00
Beam 53: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-10733.95	0.00
Beam 53: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 53: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 53: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	12637.51	0.00
Beam 53: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	67117.88	0.00
Beam 53: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	181283.10	38.22
Beam 53: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	36704.61	4.49

Beam 53: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-6484.59	0.00	
Beam 53: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	52357.32	-2303.51
Beam 53: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-4351.31	798090.67	2303.51
Beam 53: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	20100.96	-587.14
Beam 53: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-979.14	255733.23	587.14
Beam 53: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	14456.85	-422.27
Beam 53: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-704.21	183926.37	422.27
Beam 53: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1796733.39	-22550.00	
Beam 53: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-369667.44	-4418.70	
Beam 53: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-413613.92	-4944.00	
Beam 53: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	302014.82	-3292.34
Beam 53: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-5410.20	1851643.77	3292.34
Beam 53: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	378597.96	-3753.87
Beam 53: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-5328.26	2343611.97	3753.87
Beam 53: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	272291.62	-2699.83	
Beam 53: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-3832.18	1685548.86	2699.83	
Beam 53: End 2: 10: Falda alta	1891.94	933916.48	0.00	
Beam 53: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 53: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	430405.62	-6201.08	
Beam 53: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-11499.05	2482542.72	6201.08	
Beam 53: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	11961.87	-273181.18	-8155.36	
Beam 53: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-317786.88	-4192.10	
Beam 53: End 2: 16: Variabile q	73.86	-129254.35	-1545.00	
Beam 53: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1250078.33	-12902.27	
Beam 53: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-668729.25	-3623.51	
Beam 53: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1027334.85	-19103.29	
Beam 53: End 2: 20: Frenatura	6508.76	46200.70	-4801.16	
Beam 53: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1004248.03	0.00	
Beam 53: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	9144.56	0.00	
Beam 53: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-27433.67	0.00	
Beam 53: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 53: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 53: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	13621.62	0.00	
Beam 53: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	72344.49	0.00	
Beam 53: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	193867.24	38.22	
Beam 53: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	39382.99	4.49	
Beam 53: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-6989.56	0.00	
Beam 53: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	129764.55	-2303.51
Beam 53: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-4688.12	707677.14	2303.51
Beam 53: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	40752.03	-587.14
Beam 53: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1088.76	235054.18	587.14
Beam 53: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	29309.34	-422.27
Beam 53: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-783.05	169053.75	422.27
Beam 54: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1796733.39	-22550.00	

Beam 54: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-369667.44	-4418.70	
Beam 54: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-413613.92	-4944.00	
Beam 54: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	302014.82	-3292.34	
Beam 54: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-5410.20	1851643.77	3292.34	
Beam 54: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	378597.96	-3753.87	
Beam 54: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-5328.26	2343611.97	3753.87	
Beam 54: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	272291.62	-2699.83	
Beam 54: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-3832.18	1685548.86	2699.83	
Beam 54: End 1: 10: Falda alta	1891.94	933916.48	0.00	
Beam 54: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	430405.63	-6201.08	
Beam 54: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-11499.05	2482542.72	6201.08	
Beam 54: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	11961.87	-273181.18	-8155.36	
Beam 54: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-317786.88	-4192.10	
Beam 54: End 1: 16: Variabile q	73.86	-129254.35	-1545.00	
Beam 54: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1250078.33	-12902.27	
Beam 54: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-668729.25	-3623.51	
Beam 54: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1027334.85	-19103.29	
Beam 54: End 1: 20: Frenatura	6508.76	46200.70	-4801.16	
Beam 54: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1004248.03	0.00	
Beam 54: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	9144.56	0.00	
Beam 54: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-27433.67	0.00	
Beam 54: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	13621.62	0.00	
Beam 54: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	72344.49	0.00	
Beam 54: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	193867.24	38.22	
Beam 54: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	39382.99	4.49	
Beam 54: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-6989.56	0.00	
Beam 54: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	129764.55	-2303.51	
Beam 54: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4688.12	707677.14	2303.51	
Beam 54: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	40752.03	-587.14	
Beam 54: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1088.76	235054.18	587.14	
Beam 54: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	29309.34	-422.27	
Beam 54: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-783.05	169053.75	422.27	
Beam 54: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1836411.89	-23050.00	
Beam 54: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-365442.38	-4418.70	
Beam 54: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-408886.58	-4944.00	
Beam 54: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	426805.81	-3292.34	
Beam 54: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6290.34	1734672.95	3292.34	
Beam 54: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	524793.32	-3753.87	
Beam 54: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-6439.73	2226007.15	3753.87	
Beam 54: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	377437.25	-2699.83	
Beam 54: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-4631.56	1600965.41	2699.83	

Beam 54: End 2: 10: Falda alta	1511.94	968021.86	0.00	
Beam 54: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		10905.39	648513.42	-6201.08
Beam 54: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-12656.81	2240984.15	6201.08
Beam 54: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		12149.37	-32068.86	-8155.36
Beam 54: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		319.35	-311399.91	-4192.10
Beam 54: End 2: 16: Variabile q	73.86	-127777.06	-1545.00	
Beam 54: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1220863.94	-12902.27	
Beam 54: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-666022.85	-3623.51	
Beam 54: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1024628.46	-19103.29	
Beam 54: End 2: 20: Frenatura	6508.76	176375.80	-4801.16	
Beam 54: End 2: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	978327.95	0.00
Beam 54: End 2: 22: Delta termico costante		278.33	14711.13	0.00
Beam 54: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-44133.39	0.00	
Beam 54: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 54: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 54: End 2: 26: Pavimentazione sotto		49.21	14605.73	0.00
Beam 54: End 2: 27: Sottofondo sotto		261.33	77571.10	0.00
Beam 54: End 2: 28: Varibile sotto Q		629.21	206451.39	38.22
Beam 54: End 2: 29: Varibile sotto q		133.92	42061.38	4.49
Beam 54: End 2: 30: Folla sotto		-25.25	-7494.52	0.00
Beam 54: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	207171.77	-2303.51
Beam 54: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-5013.44	610642.37	2303.51
Beam 54: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	61403.09	-587.14
Beam 54: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1198.38	212182.73	587.14
Beam 54: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	44161.83	-422.27
Beam 54: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-861.89	152604.33	422.27
Beam 55: End 1: 1: Peso proprio		-1983.92	-1836411.89	-23050.00
Beam 55: End 1: 2: Pavimentazione		211.25	-365442.38	-4418.70
Beam 55: End 1: 3: Sottofondo		236.37	-408886.58	-4944.00
Beam 55: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	426805.81	-3292.34
Beam 55: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6290.34	1734672.95	3292.34
Beam 55: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	524793.32	-3753.87
Beam 55: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-6439.73	2226007.15	3753.87
Beam 55: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		5257.28	377437.25	-2699.83
Beam 55: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-4631.56	1600965.41	2699.83
Beam 55: End 1: 10: Falda alta	1511.94	968021.86	0.00	
Beam 55: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		10905.39	648513.42	-6201.08
Beam 55: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-12656.81	2240984.15	6201.08
Beam 55: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		12149.37	-32068.86	-8155.36
Beam 55: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		319.35	-311399.91	-4192.10
Beam 55: End 1: 16: Variabile q	73.86	-127777.06	-1545.00	
Beam 55: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1220863.94	-12902.27	

Beam 55: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-666022.85	-3623.51	
Beam 55: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1024628.46	-19103.29	
Beam 55: End 1: 20: Frenatura	6508.76	176375.80	-4801.16	
Beam 55: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	978327.95	0.00	
Beam 55: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	14711.13	0.00	
Beam 55: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-44133.39	0.00	
Beam 55: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	14605.73	0.00	
Beam 55: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	77571.10	0.00	
Beam 55: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	206451.39	38.22	
Beam 55: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	42061.38	4.49	
Beam 55: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-7494.52	0.00	
Beam 55: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	207171.77	-2303.51
Beam 55: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-5013.44	610642.37	2303.51
Beam 55: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	61403.09	-587.14
Beam 55: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1198.38	212182.73	587.14
Beam 55: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	44161.83	-422.27
Beam 55: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-861.89	152604.33	422.27
Beam 55: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1876090.38	-23550.00	
Beam 55: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-361217.32	-4418.70	
Beam 55: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-404159.24	-4944.00	
Beam 55: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	551596.81	-3292.34	
Beam 55: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-7191.18	1599892.29	3292.34	
Beam 55: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	670988.67	-3753.87	
Beam 55: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7596.26	2085722.33	3753.87	
Beam 55: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	482582.89	-2699.83	
Beam 55: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5463.35	1500070.27	2699.83	
Beam 55: End 2: 10: Falda alta	1091.94	994127.24	0.00	
Beam 55: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	866621.22	-6201.08	
Beam 55: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-13814.57	1976270.39	6201.08	
Beam 55: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12336.87	212793.45	-8155.36	
Beam 55: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-305012.94	-4192.10	
Beam 55: End 2: 16: Variabile q	73.86	-126299.76	-1545.00	
Beam 55: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1191649.55	-12902.27	
Beam 55: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-663316.45	-3623.51	
Beam 55: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1021922.06	-19103.29	
Beam 55: End 2: 20: Frenatura	6508.76	306550.90	-4801.16	
Beam 55: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	952407.86	0.00	
Beam 55: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	20277.70	0.00	
Beam 55: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-60833.11	0.00	
Beam 55: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 55: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	15589.84	0.00	
Beam 55: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	82797.70	0.00	
Beam 55: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	219035.53	38.22	
Beam 55: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	44739.76	4.49	
Beam 55: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-7999.49	0.00	
Beam 55: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	284578.99	-2303.51	
Beam 55: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5327.25	507216.32	2303.51	
Beam 55: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	82054.15	-587.14	
Beam 55: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1308.00	187118.88	587.14	
Beam 55: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	59014.32	-422.27	
Beam 55: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-940.73	134578.11	422.27	
Beam 56: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1876090.38	-23550.00	
Beam 56: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-361217.32	-4418.70	
Beam 56: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-404159.24	-4944.00	
Beam 56: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	551596.81	-3292.34	
Beam 56: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-7191.18	1599892.29	3292.34	
Beam 56: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	670988.67	-3753.87	
Beam 56: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7596.26	2085722.33	3753.87	
Beam 56: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	482582.89	-2699.83	
Beam 56: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5463.35	1500070.27	2699.83	
Beam 56: End 1: 10: Falda alta	1091.94	994127.24	0.00	
Beam 56: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 56: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	866621.22	-6201.08	
Beam 56: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-13814.57	1976270.39	6201.08	
Beam 56: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12336.87	212793.45	-8155.36	
Beam 56: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-305012.94	-4192.10	
Beam 56: End 1: 16: Variabile q	73.86	-126299.76	-1545.00	
Beam 56: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1191649.55	-12902.27	
Beam 56: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-663316.45	-3623.51	
Beam 56: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1021922.06	-19103.29	
Beam 56: End 1: 20: Frenatura	6508.76	306550.90	-4801.16	
Beam 56: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	952407.86	0.00	
Beam 56: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	20277.70	0.00	
Beam 56: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-60833.11	0.00	
Beam 56: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 56: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 56: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	15589.84	0.00	
Beam 56: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	82797.70	0.00	
Beam 56: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	219035.53	38.22	
Beam 56: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	44739.76	4.49	
Beam 56: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-7999.49	0.00	
Beam 56: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	284578.99	-2303.51	
Beam 56: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5327.25	507216.32	2303.51	
Beam 56: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	82054.15	-587.14	

Beam 56: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1308.00	187118.88	587.14
Beam 56: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	59014.32	-422.27
Beam 56: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-940.73	134578.11	422.27
Beam 56: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1915768.88	-24050.00
Beam 56: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-356992.26	-4418.70
Beam 56: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-399431.90	-4944.00
Beam 56: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	676387.80	-3292.34
Beam 56: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8112.73	1446887.67	3292.34
Beam 56: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	817184.02	-3753.87
Beam 56: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-8797.86	1921856.16	3753.87
Beam 56: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	587728.52	-2699.83
Beam 56: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6327.55	1382215.21	2699.83
Beam 56: End 2: 10: Falda alta	631.94	1011432.62	0.00
Beam 56: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1084729.01	-6201.08
Beam 56: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-14972.33	1688401.42	6201.08
Beam 56: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12524.37	461405.76	-8155.36
Beam 56: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-298625.98	-4192.10
Beam 56: End 2: 16: Variabile q	73.86	-124822.47	-1545.00
Beam 56: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1162435.16	-12902.27
Beam 56: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-660610.06	-3623.51
Beam 56: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1019215.67	-19103.29
Beam 56: End 2: 20: Frenatura	6508.76	436726.00	-4801.16
Beam 56: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	926487.78	0.00
Beam 56: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	25844.28	0.00
Beam 56: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-77532.83	0.00
Beam 56: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	16573.95	0.00
Beam 56: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	88024.31	0.00
Beam 56: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	231619.67	38.22
Beam 56: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	47418.14	4.49
Beam 56: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-8504.46	0.00
Beam 56: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	361986.21	-2303.51
Beam 56: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5629.57	397628.95	2303.51
Beam 56: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	102705.22	-587.14
Beam 56: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1417.62	159862.63	587.14
Beam 56: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	73866.81	-422.27
Beam 56: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1019.57	114975.10	422.27
Beam 57: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1915768.88	-24050.00
Beam 57: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-356992.26	-4418.70
Beam 57: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-399431.90	-4944.00
Beam 57: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	676387.80	-3292.34
Beam 57: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8112.73	1446887.67	3292.34

Beam 57: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	817184.02	-3753.87
Beam 57: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-8797.86	1921856.16	3753.87
Beam 57: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	587728.52	-2699.83
Beam 57: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6327.55	1382215.21	2699.83
Beam 57: End 1: 10: Falda alta	631.94	1011432.62	0.00
Beam 57: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 57: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1084729.01	-6201.08
Beam 57: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-14972.33	1688401.42	6201.08
Beam 57: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12524.37	461405.76	-8155.36
Beam 57: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-298625.98	-4192.10
Beam 57: End 1: 16: Variabile q	73.86	-124822.47	-1545.00
Beam 57: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1162435.16	-12902.27
Beam 57: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-660610.06	-3623.51
Beam 57: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1019215.67	-19103.29
Beam 57: End 1: 20: Frenatura	6508.76	436726.00	-4801.16
Beam 57: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	926487.78	0.00
Beam 57: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	25844.28	0.00
Beam 57: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-77532.83	0.00
Beam 57: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 57: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 57: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	16573.95	0.00
Beam 57: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	88024.31	0.00
Beam 57: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	231619.67	38.22
Beam 57: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	47418.14	4.49
Beam 57: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-8504.46	0.00
Beam 57: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	361986.21	-2303.51
Beam 57: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5629.57	397628.95	2303.51
Beam 57: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	102705.22	-587.14
Beam 57: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1417.62	159862.63	587.14
Beam 57: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	73866.81	-422.27
Beam 57: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1019.57	114975.10	422.27
Beam 57: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1955447.37	-24550.00
Beam 57: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-352767.20	-4418.70
Beam 57: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-394704.56	-4944.00
Beam 57: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	801178.79	-3292.34
Beam 57: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-9054.99	1275244.97	3292.34
Beam 57: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	963379.38	-3753.87
Beam 57: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-10044.53	1733507.32	3753.87
Beam 57: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	692874.16	-2699.83
Beam 57: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-7224.17	1246751.99	2699.83
Beam 57: End 2: 10: Falda alta	131.94	1019138.01	0.00
Beam 57: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 57: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1302836.81	-6201.08
Beam 57: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-16130.09	1377377.26	6201.08

Beam 57: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12711.87	713768.07	-8155.36	
Beam 57: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-292239.01	-4192.10	
Beam 57: End 2: 16: Variabile q	73.86	-123345.18	-1545.00	
Beam 57: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1133220.77	-12902.27	
Beam 57: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-657903.66	-3623.51	
Beam 57: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1016509.27	-19103.29	
Beam 57: End 2: 20: Frenatura	6508.76	566901.10	-4801.16	
Beam 57: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	900567.70	0.00	
Beam 57: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	31410.85	0.00	
Beam 57: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-94232.55	0.00	
Beam 57: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 57: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 57: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	17558.06	0.00	
Beam 57: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	93250.91	0.00	
Beam 57: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	244203.81	38.22	
Beam 57: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	50096.52	4.49	
Beam 57: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-9009.43	0.00	
Beam 57: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	439393.43	-2303.51	
Beam 57: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5920.39	282110.23	2303.51	
Beam 57: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	123356.28	-587.14	
Beam 57: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1527.24	130413.98	587.14	
Beam 57: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	88719.30	-422.27	
Beam 57: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1098.41	93795.28	422.27	
Beam 58: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1955447.37	-24550.00	
Beam 58: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-352767.20	-4418.70	
Beam 58: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-394704.56	-4944.00	
Beam 58: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	801178.79	-3292.34	
Beam 58: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-9054.99	1275244.97	3292.34	
Beam 58: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	963379.38	-3753.87	
Beam 58: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-10044.53	1733507.32	3753.87	
Beam 58: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	692874.16	-2699.83	
Beam 58: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-7224.17	1246751.99	2699.83	
Beam 58: End 1: 10: Falda alta	131.94	1019138.01	0.00	
Beam 58: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 58: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1302836.81	-6201.08	
Beam 58: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-16130.09	1377377.26	6201.08	
Beam 58: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12711.87	713768.07	-8155.36	
Beam 58: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-292239.01	-4192.10	
Beam 58: End 1: 16: Variabile q	73.86	-123345.18	-1545.00	
Beam 58: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1133220.77	-12902.27	
Beam 58: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-657903.66	-3623.51	
Beam 58: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1016509.27	-19103.29	
Beam 58: End 1: 20: Frenatura	6508.76	566901.10	-4801.16	
Beam 58: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	900567.70	0.00	

Beam 58: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	31410.85	0.00
Beam 58: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-94232.55	0.00
Beam 58: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 58: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 58: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	17558.06	0.00
Beam 58: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	93250.91	0.00
Beam 58: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	244203.81	38.22
Beam 58: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	50096.52	4.49
Beam 58: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-9009.43	0.00
Beam 58: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	439393.43	-2303.51
Beam 58: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5920.39	282110.23	2303.51
Beam 58: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	123356.28	-587.14
Beam 58: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1527.24	130413.98	587.14
Beam 58: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	88719.30	-422.27
Beam 58: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1098.41	93795.28	422.27
Beam 58: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1995125.87	-25050.00
Beam 58: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-348542.14	-4418.70
Beam 58: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-389977.22	-4944.00
Beam 58: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	925969.78	-3292.34
Beam 58: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-10017.95	1084550.07	3292.34
Beam 58: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1109574.73	-3753.87
Beam 58: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-11336.26	1519774.46	3753.87
Beam 58: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	798019.79	-2699.83
Beam 58: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-8153.19	1093032.38	2699.83
Beam 58: End 2: 10: Falda alta	-408.06	1016443.39	0.00
Beam 58: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 58: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1520944.60	-6201.08
Beam 58: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-17287.85	1043197.89	6201.08
Beam 58: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12899.37	969880.39	-8155.36
Beam 58: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-285852.04	-4192.10
Beam 58: End 2: 16: Variabile q	73.86	-121867.88	-1545.00
Beam 58: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1104006.38	-12902.27
Beam 58: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-655197.27	-3623.51
Beam 58: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1013802.87	-19103.29
Beam 58: End 2: 20: Frenatura	6508.76	697076.21	-4801.16
Beam 58: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	874647.61	0.00
Beam 58: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	36977.42	0.00
Beam 58: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-110932.27	0.00
Beam 58: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 58: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 58: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	18542.16	0.00
Beam 58: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	98477.52	0.00
Beam 58: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	256787.96	38.22
Beam 58: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	52774.91	4.49

Beam 58: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-9514.40	0.00	
Beam 58: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	516800.65	-2303.51
Beam 58: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-6199.71	160890.10	2303.51
Beam 58: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	144007.35	-587.14
Beam 58: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1636.86	98772.93	587.14
Beam 58: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	103571.79	-422.27
Beam 58: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-1177.25	71038.66	422.27
Beam 59: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1995125.87	-25050.00	
Beam 59: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-348542.14	-4418.70	
Beam 59: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-389977.22	-4944.00	
Beam 59: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	925969.78	-3292.34
Beam 59: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-10017.95	1084550.07	3292.34
Beam 59: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	1109574.73	-3753.87
Beam 59: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-11336.26	1519774.46	3753.87
Beam 59: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	798019.79	-2699.83	
Beam 59: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-8153.19	1093032.38	2699.83	
Beam 59: End 1: 10: Falda alta	-408.06	1016443.39	0.00	
Beam 59: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 59: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1520944.60	-6201.08	
Beam 59: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-17287.85	1043197.89	6201.08	
Beam 59: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12899.37	969880.39	-8155.36	
Beam 59: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-285852.04	-4192.10	
Beam 59: End 1: 16: Variabile q	73.86	-121867.88	-1545.00	
Beam 59: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1104006.38	-12902.27	
Beam 59: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-655197.27	-3623.51	
Beam 59: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1013802.87	-19103.29	
Beam 59: End 1: 20: Frenatura	6508.76	697076.21	-4801.16	
Beam 59: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	874647.61	0.00	
Beam 59: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	36977.42	0.00	
Beam 59: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-110932.27	0.00	
Beam 59: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 59: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 59: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	18542.16	0.00	
Beam 59: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	98477.52	0.00	
Beam 59: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	256787.96	38.22	
Beam 59: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	52774.91	4.49	
Beam 59: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-9514.40	0.00	
Beam 59: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	516800.65	-2303.51
Beam 59: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-6199.71	160890.10	2303.51
Beam 59: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	144007.35	-587.14
Beam 59: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1636.86	98772.93	587.14
Beam 59: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	103571.79	-422.27
Beam 59: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-1177.25	71038.66	422.27
Beam 59: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2034804.37	-25550.00	

Beam 59: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-344317.08	-4418.70	
Beam 59: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-385249.88	-4944.00	
Beam 59: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1050760.77	-3292.34	
Beam 59: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-11001.62	874388.85	3292.34	
Beam 59: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1255770.08	-3753.87	
Beam 59: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-12673.07	1279756.27	3753.87	
Beam 59: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	903165.43	-2699.83	
Beam 59: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-9114.63	920408.12	2699.83	
Beam 59: End 2: 10: Falda alta	-988.06	1002548.77	0.00	
Beam 59: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 59: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1739052.39	-6201.08	
Beam 59: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-18445.61	685863.33	6201.08	
Beam 59: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13086.87	1229742.70	-8155.36	
Beam 59: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-279465.08	-4192.10	
Beam 59: End 2: 16: Variabile q	73.86	-120390.59	-1545.00	
Beam 59: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1074791.99	-12902.27	
Beam 59: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-652490.87	-3623.51	
Beam 59: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1011096.48	-19103.29	
Beam 59: End 2: 20: Frenatura	6508.76	827251.31	-4801.16	
Beam 59: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	848727.53	0.00	
Beam 59: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	42544.00	0.00	
Beam 59: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-127631.99	0.00	
Beam 59: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 59: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 59: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	19526.27	0.00	
Beam 59: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	103704.13	0.00	
Beam 59: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	269372.10	38.22	
Beam 59: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	55453.29	4.49	
Beam 59: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-10019.36	0.00	
Beam 59: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	594207.87	-2303.51	
Beam 59: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-6467.53	34198.53	2303.51	
Beam 59: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	164658.41	-587.14	
Beam 59: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1746.48	64939.49	587.14	
Beam 59: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	118424.28	-422.27	
Beam 59: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1256.09	46705.25	422.27	
Beam 60: End 1: 1: Peso proprio	4875.00	1811045.49	1983.92	
Beam 60: End 1: 2: Pavimentazione	1673.10	523265.65	-211.25	
Beam 60: End 1: 3: Sottofondo	1872.00	585472.05	-236.37	
Beam 60: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	224872.42	-6239.55	
Beam 60: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1058687.63	-6238.27	
Beam 60: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	214962.55	-7309.77	
Beam 60: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1248455.80	-7308.10	
Beam 60: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	154606.19	-5257.28	
Beam 60: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-897905.50	-5256.08	

Beam 60: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 60: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	612784.66	-10905.39
Beam 60: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1805004.42	-10903.61
Beam 60: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	1589927.46	3154.06
Beam 60: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1587.30	483329.31	-319.35
Beam 60: End 1: 16: Variabile q	585.00	182960.02	-73.86	
Beam 60: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1622502.84	-1460.72	
Beam 60: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-1098.31	1801092.21	-135.32	
Beam 60: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	438426.14	-135.32	
Beam 60: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	936135.78	2252.69	
Beam 60: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 60: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 60: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 60: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 60: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 60: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-76771.44	-629.21	
Beam 60: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15628.29	-133.92	
Beam 60: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 60: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	267429.56	-3870.36
Beam 60: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-630759.26	-3869.85
Beam 60: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	58020.19	-1032.55
Beam 60: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-170902.94	-1032.38
Beam 60: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	41728.81	-742.62
Beam 60: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-122915.41	-742.50
Beam 60: End 2: 1: Peso proprio	4375.00	1903545.49	1983.92	
Beam 60: End 2: 2: Pavimentazione	1501.50	555011.65	-211.25	
Beam 60: End 2: 3: Sottofondo	1680.00	620992.05	-236.37	
Beam 60: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	159025.57	-6239.55
Beam 60: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-992840.78	-6238.27
Beam 60: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	139885.24	-7309.77
Beam 60: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-1173378.49	-7308.10
Beam 60: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	100609.50	-5257.28	
Beam 60: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-843908.81	-5256.08	
Beam 60: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 60: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	488763.11	-10905.39
Beam 60: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1680982.87	-10903.61
Beam 60: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	1426820.18	2830.46
Beam 60: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		1424.50	513447.31	-319.35
Beam 60: End 2: 16: Variabile q	525.00	194060.02	-73.86	
Beam 60: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1831619.37	-1460.72	

Beam 60: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-2360.91	1766499.95	-135.32	
Beam 60: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	510896.40	-135.32	
Beam 60: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	840112.59	2252.69	
Beam 60: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 60: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 60: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 60: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 60: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 60: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-76007.06	-629.21	
Beam 60: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15538.58	-133.92	
Beam 60: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 60: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	221359.28	-3870.36	
Beam 60: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-584688.98	-3869.85	
Beam 60: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	46277.48	-1032.55	
Beam 60: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-159160.23	-1032.38	
Beam 60: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	33283.31	-742.62	
Beam 60: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-114469.92	-742.50	
Beam 61: End 1: 1: Peso proprio	4375.00	1903545.49	1983.92	
Beam 61: End 1: 2: Pavimentazione	1501.50	555011.65	-211.25	
Beam 61: End 1: 3: Sottofondo	1680.00	620992.05	-236.37	
Beam 61: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	159025.57	-6239.55	
Beam 61: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-992840.78	-6238.27	
Beam 61: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	139885.24	-7309.77	
Beam 61: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1173378.49	-7308.10	
Beam 61: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	100609.50	-5257.28	
Beam 61: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-843908.81	-5256.08	
Beam 61: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 61: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	488763.11	-10905.39	
Beam 61: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1680982.87	-10903.61	
Beam 61: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	1426820.18	2830.46	
Beam 61: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1424.50	513447.31	-319.35	
Beam 61: End 1: 16: Variabile q	525.00	194060.02	-73.86	
Beam 61: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1831619.37	-1460.72	
Beam 61: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-2360.91	1766499.95	-135.32	
Beam 61: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	510896.40	-135.32	
Beam 61: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	840112.59	2002.36	
Beam 61: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 61: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 61: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 61: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 61: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 61: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 61: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-76007.06	-629.21	
Beam 61: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-15538.58	-133.92	
Beam 61: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 61: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	221359.28	-3870.36
Beam 61: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-584688.98	-3869.85
Beam 61: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	46277.48	-1032.55
Beam 61: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-159160.23	-1032.38
Beam 61: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	33283.31	-742.62
Beam 61: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-114469.92	-742.50
Beam 61: End 2: 1: Peso proprio	3875.00	1986045.49	1983.92	
Beam 61: End 2: 2: Pavimentazione	1329.90	583325.65	-211.25	
Beam 61: End 2: 3: Sottofondo	1488.00	652672.05	-236.37	
Beam 61: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	93178.72	-6239.55
Beam 61: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-926993.93	-6238.27
Beam 61: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	64807.92	-7309.77
Beam 61: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-1098301.17	-7308.10
Beam 61: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	46612.81	-5257.28
Beam 61: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-789912.12	-5256.08
Beam 61: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 61: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	364741.57	-10905.39
Beam 61: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1556961.33	-10903.61
Beam 61: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	1263712.90	2506.86
Beam 61: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		1261.70	540309.31	-319.35
Beam 61: End 2: 16: Variabile q	465.00	203960.02	-73.86	
Beam 61: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	2040735.90	-1460.72	
Beam 61: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1706655.69	-135.32	
Beam 61: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	583366.66	-135.32	
Beam 61: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	744089.39	2002.36	
Beam 61: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 61: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 61: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 61: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 61: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 61: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-75242.68	-629.21	
Beam 61: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-15448.88	-133.92	
Beam 61: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 61: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	175289.01	-3870.36
Beam 61: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-538618.71	-3869.85
Beam 61: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	34534.77	-1032.55

Beam 61: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-147417.51	-1032.38
Beam 61: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	24837.81	-742.62
Beam 61: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-106024.42	-742.50
Beam 62: End 1: 1: Peso proprio	3875.00	1986045.49	1983.92
Beam 62: End 1: 2: Pavimentazione	1329.90	583325.65	-211.25
Beam 62: End 1: 3: Sottofondo	1488.00	652672.05	-236.37
Beam 62: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	93178.72	-6239.55
Beam 62: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-926993.93	-6238.27
Beam 62: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	64807.92	-7309.77
Beam 62: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1098301.17	-7308.10
Beam 62: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	46612.81	-5257.28
Beam 62: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-789912.12	-5256.08
Beam 62: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 62: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	364741.57	-10905.39
Beam 62: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1556961.33	-10903.61
Beam 62: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	1263712.90	2506.86
Beam 62: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1261.70	540309.31	-319.35
Beam 62: End 1: 16: Variabile q	465.00	203960.02	-73.86
Beam 62: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	2040735.90	-1460.72
Beam 62: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1706655.69	-135.32
Beam 62: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	583366.66	-135.32
Beam 62: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	744089.39	1752.03
Beam 62: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 62: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 62: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 62: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 62: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 62: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-75242.68	-629.21
Beam 62: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15448.88	-133.92
Beam 62: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 62: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	175289.01	-3870.36
Beam 62: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-538618.71	-3869.85
Beam 62: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	34534.77	-1032.55
Beam 62: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-147417.51	-1032.38
Beam 62: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	24837.81	-742.62
Beam 62: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-106024.42	-742.50
Beam 62: End 2: 1: Peso proprio	3375.00	2058545.49	1983.92
Beam 62: End 2: 2: Pavimentazione	1158.30	608207.65	-211.25
Beam 62: End 2: 3: Sottofondo	1296.00	680512.05	-236.37
Beam 62: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	27331.87	-6239.55
Beam 62: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-861147.07	-6238.27

Beam 62: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-10269.39	-7309.77
Beam 62: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1023223.86	-7308.10
Beam 62: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-7383.89	-5257.28
Beam 62: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-735915.42	-5256.08
Beam 62: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 62: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	240720.02	-10905.39
Beam 62: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1432939.78	-10903.61
Beam 62: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	1100605.62	2183.26
Beam 62: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1098.90	563915.31	-319.35
Beam 62: End 2: 16: Variabile q	405.00	212660.02	-73.86
Beam 62: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	2249852.44	-1460.72
Beam 62: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1634185.43	-135.32
Beam 62: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	655836.92	-135.32
Beam 62: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	648066.20	1752.03
Beam 62: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 62: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 62: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 62: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 62: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 62: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-74478.30	-629.21
Beam 62: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15359.17	-133.92
Beam 62: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 62: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	129218.73	-3870.36
Beam 62: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-492548.43	-3869.85
Beam 62: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	22792.05	-1032.55
Beam 62: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-135674.80	-1032.38
Beam 62: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	16392.31	-742.62
Beam 62: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-97578.92	-742.50
Beam 63: End 1: 1: Peso proprio	3375.00	2058545.49	1983.92
Beam 63: End 1: 2: Pavimentazione	1158.30	608207.65	-211.25
Beam 63: End 1: 3: Sottofondo	1296.00	680512.05	-236.37
Beam 63: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	27331.87	-6239.55
Beam 63: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-861147.07	-6238.27
Beam 63: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-10269.39	-7309.77
Beam 63: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1023223.86	-7308.10
Beam 63: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-7383.89	-5257.28
Beam 63: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-735915.42	-5256.08
Beam 63: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 63: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 63: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	240720.02	-10905.39
Beam 63: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1432939.78	-10903.61

Beam 63: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	1100605.62	2183.26
Beam 63: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1098.90	563915.31	-319.35
Beam 63: End 1: 16: Variabile q	405.00	212660.02	-73.86
Beam 63: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	2249852.44	-1460.72
Beam 63: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1634185.43	-135.32
Beam 63: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	655836.92	-135.32
Beam 63: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	648066.20	1501.71
Beam 63: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 63: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 63: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 63: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 63: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 63: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 63: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 63: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-74478.30	-629.21
Beam 63: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15359.17	-133.92
Beam 63: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 63: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	129218.73	-3870.36
Beam 63: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-492548.43	-3869.85
Beam 63: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	22792.05	-1032.55
Beam 63: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-135674.80	-1032.38
Beam 63: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	16392.31	-742.62
Beam 63: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-97578.92	-742.50
Beam 63: End 2: 1: Peso proprio	2875.00	2121045.49	1983.92
Beam 63: End 2: 2: Pavimentazione	986.70	629657.65	-211.25
Beam 63: End 2: 3: Sottofondo	1104.00	704512.05	-236.37
Beam 63: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-38514.99	-6239.55
Beam 63: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-795300.22	-6238.27
Beam 63: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-85346.71	-7309.77
Beam 63: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-948146.55	-7308.10
Beam 63: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-61380.58	-5257.28
Beam 63: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-681918.73	-5256.08
Beam 63: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 63: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 63: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	116698.48	-10905.39
Beam 63: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1308918.23	-10903.61
Beam 63: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	937498.34	1859.66
Beam 63: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	936.10	584265.31	-319.35
Beam 63: End 2: 16: Variabile q	345.00	220160.02	-73.86
Beam 63: End 2: 17: Variabile Q caso 1	9193.23	2446342.97	-1460.72
Beam 63: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1561715.17	-135.32
Beam 63: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	728307.18	-135.32
Beam 63: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	552043.01	1501.71
Beam 63: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00

Beam 63: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 63: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 63: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 63: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 63: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 63: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 63: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-73713.91	-629.21	
Beam 63: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15269.46	-133.92	
Beam 63: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 63: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	83148.46	-3870.36
Beam 63: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-446478.16	-3869.85
Beam 63: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	11049.34	-1032.55
Beam 63: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-123932.09	-1032.38
Beam 63: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	7946.82	-742.62
Beam 63: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-89133.42	-742.50
Beam 64: End 1: 1: Peso proprio	2875.00	2121045.49	1983.92	
Beam 64: End 1: 2: Pavimentazione	986.70	629657.65	-211.25	
Beam 64: End 1: 3: Sottofondo	1104.00	704512.05	-236.37	
Beam 64: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-38514.99	-6239.55
Beam 64: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-795300.22	-6238.27
Beam 64: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-85346.71	-7309.77
Beam 64: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-948146.55	-7308.10
Beam 64: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-61380.58	-5257.28	
Beam 64: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-681918.73	-5256.08	
Beam 64: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 64: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	116698.48	-10905.39
Beam 64: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1308918.23	-10903.61
Beam 64: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	937498.34	1859.66
Beam 64: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		936.10	584265.31	-319.35
Beam 64: End 1: 16: Variabile q	345.00	220160.02	-73.86	
Beam 64: End 1: 17: Variabile Q caso 1	9193.23	2446342.97	-1460.72	
Beam 64: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1561715.17	-135.32	
Beam 64: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	728307.18	-135.32	
Beam 64: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	552043.01	1251.38	
Beam 64: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 64: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 64: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 64: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 64: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 64: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-73713.91	-629.21	
Beam 64: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15269.46	-133.92	

Beam 64: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 64: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	83148.46	-3870.36
Beam 64: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-446478.16	-3869.85
Beam 64: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	11049.34	-1032.55
Beam 64: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-123932.09	-1032.38
Beam 64: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	7946.82	-742.62
Beam 64: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-89133.42	-742.50
Beam 64: End 2: 1: Peso proprio	2375.00	2173545.49	1983.92	
Beam 64: End 2: 2: Pavimentazione	815.10	647675.65	-211.25	
Beam 64: End 2: 3: Sottofondo	912.00	724672.05	-236.37	
Beam 64: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-104361.84	-6239.55
Beam 64: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-729453.37	-6238.27
Beam 64: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-160424.02	-7309.77
Beam 64: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-873069.23	-7308.10
Beam 64: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-115377.27	-5257.28	
Beam 64: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-627922.04	-5256.08	
Beam 64: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 64: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-7323.07	-10905.39	
Beam 64: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1184896.69	-10903.61	
Beam 64: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	774391.06	1536.06	
Beam 64: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	773.30	601359.31	-319.35	
Beam 64: End 2: 16: Variabile q	285.00	226460.02	-73.86	
Beam 64: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7930.63	2617581.50	-1460.72	
Beam 64: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1489244.91	-135.32	
Beam 64: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	800777.44	-135.32	
Beam 64: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	456019.82	1251.38	
Beam 64: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 64: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 64: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 64: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 64: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 64: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-72949.53	-629.21	
Beam 64: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15179.76	-133.92	
Beam 64: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 64: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	37078.18	-3870.36
Beam 64: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-400407.88	-3869.85
Beam 64: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-693.37	-1032.55
Beam 64: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-112189.38	-1032.38
Beam 64: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-498.68	-742.62
Beam 64: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-80687.93	-742.50
Beam 65: End 1: 1: Peso proprio	2375.00	2173545.49	1983.92	

Beam 65: End 1: 2: Pavimentazione	815.10	647675.65	-211.25	
Beam 65: End 1: 3: Sottofondo	912.00	724672.05	-236.37	
Beam 65: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-104361.84	-6239.55
Beam 65: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-729453.37	-6238.27
Beam 65: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-160424.02	-7309.77
Beam 65: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-873069.23	-7308.10
Beam 65: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-115377.27	-5257.28	
Beam 65: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-627922.04	-5256.08	
Beam 65: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 65: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 65: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-7323.07	-10905.39
Beam 65: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1184896.69	-10903.61
Beam 65: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	774391.06	1536.06
Beam 65: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		773.30	601359.31	-319.35
Beam 65: End 1: 16: Variabile q	285.00	226460.02	-73.86	
Beam 65: End 1: 17: Variabile Q caso 1	7930.63	2617581.50	-1460.72	
Beam 65: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1489244.91	-135.32	
Beam 65: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	800777.44	-135.32	
Beam 65: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	456019.82	1001.05	
Beam 65: End 1: 21: Delta termico gradiente		0.00	1505801.65	1296.00
Beam 65: End 1: 22: Delta termico costante		0.00	-98568.63	-278.33
Beam 65: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 65: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 65: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 65: End 1: 26: Pavimentazione sotto		0.00	-5420.88	-49.21
Beam 65: End 1: 27: Sottofondo sotto		0.00	-28790.33	-261.33
Beam 65: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-72949.53	-629.21	
Beam 65: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15179.76	-133.92	
Beam 65: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 65: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	37078.18	-3870.36
Beam 65: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-400407.88	-3869.85
Beam 65: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-693.37	-1032.55
Beam 65: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-112189.38	-1032.38
Beam 65: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-498.68	-742.62
Beam 65: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-80687.93	-742.50
Beam 65: End 2: 1: Peso proprio	1875.00	2216045.49	1983.92	
Beam 65: End 2: 2: Pavimentazione	643.50	662261.65	-211.25	
Beam 65: End 2: 3: Sottofondo	720.00	740992.05	-236.37	
Beam 65: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-170208.69	-6239.55
Beam 65: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-663606.52	-6238.27
Beam 65: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-235501.34	-7309.77
Beam 65: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-797991.92	-7308.10
Beam 65: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-169373.97	-5257.28	
Beam 65: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-573925.34	-5256.08	

Beam 65: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 65: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 65: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-131344.62	-10905.39
Beam 65: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1060875.14	-10903.61
Beam 65: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	611283.78	1212.46
Beam 65: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		610.50	615197.31	-319.35
Beam 65: End 2: 16: Variabile q	225.00	231560.02	-73.86	
Beam 65: End 2: 17: Variabile Q caso 1	6668.03	2763568.03	-1460.72	
Beam 65: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1416774.65	-135.32	
Beam 65: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	873247.70	-135.32	
Beam 65: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	359996.63	1001.05	
Beam 65: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 65: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 65: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 65: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 65: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 65: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 65: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 65: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-72185.15	-629.21	
Beam 65: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15090.05	-133.92	
Beam 65: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 65: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-8992.09	-3870.36
Beam 65: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-354337.61	-3869.85
Beam 65: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-12436.08	-1032.55
Beam 65: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-100446.67	-1032.38
Beam 65: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-8944.18	-742.62
Beam 65: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-72242.43	-742.50
Beam 66: End 1: 1: Peso proprio	1875.00	2216045.49	1983.92	
Beam 66: End 1: 2: Pavimentazione	643.50	662261.65	-211.25	
Beam 66: End 1: 3: Sottofondo	720.00	740992.05	-236.37	
Beam 66: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-170208.69	-6239.55
Beam 66: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-663606.52	-6238.27
Beam 66: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-235501.34	-7309.77
Beam 66: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-797991.92	-7308.10
Beam 66: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-169373.97	-5257.28	
Beam 66: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-573925.34	-5256.08	
Beam 66: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 66: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 66: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-131344.62	-10905.39
Beam 66: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1060875.14	-10903.61
Beam 66: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	611283.78	1212.46
Beam 66: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		610.50	615197.31	-319.35
Beam 66: End 1: 16: Variabile q	225.00	231560.02	-73.86	
Beam 66: End 1: 17: Variabile Q caso 1	6668.03	2763568.03	-1460.72	

Beam 66: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1416774.65	-135.32	
Beam 66: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	873247.70	-135.32	
Beam 66: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	359996.63	750.73	
Beam 66: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 66: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 66: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 66: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 66: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 66: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 66: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 66: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-72185.15	-629.21	
Beam 66: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15090.05	-133.92	
Beam 66: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 66: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-8992.09	-3870.36
Beam 66: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-354337.61	-3869.85
Beam 66: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-12436.08	-1032.55
Beam 66: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-100446.67	-1032.38
Beam 66: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-8944.18	-742.62
Beam 66: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-72242.43	-742.50
Beam 66: End 2: 1: Peso proprio	1375.00	2248545.49	1983.92	
Beam 66: End 2: 2: Pavimentazione	471.90	673415.65	-211.25	
Beam 66: End 2: 3: Sottofondo	528.00	753472.05	-236.37	
Beam 66: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-236055.54	-6239.55
Beam 66: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-597759.66	-6238.27
Beam 66: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-310578.65	-7309.77
Beam 66: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-722914.60	-7308.10
Beam 66: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	-223370.66	-5257.28
Beam 66: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-519928.65	-5256.08
Beam 66: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 66: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 66: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-255366.16	-10905.39
Beam 66: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-936853.60	-10903.61
Beam 66: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	448176.50	888.86
Beam 66: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		447.70	625779.31	-319.35
Beam 66: End 2: 16: Variabile q	165.00	235460.02	-73.86	
Beam 66: End 2: 17: Variabile Q caso 1	5405.43	2884302.56	-1460.72	
Beam 66: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1344304.39	-135.32	
Beam 66: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	945717.96	-135.32	
Beam 66: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	263973.43	750.73	
Beam 66: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 66: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 66: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 66: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 66: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 66: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 66: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 66: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-71420.77	-629.21	
Beam 66: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-15000.34	-133.92	
Beam 66: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 66: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-55062.37	-3870.36
Beam 66: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-308267.33	-3869.85
Beam 66: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-24178.79	-1032.55
Beam 66: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-88703.96	-1032.38
Beam 66: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-17389.67	-742.62
Beam 66: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-63796.93	-742.50
Beam 67: End 1: 1: Peso proprio	1375.00	2248545.49	1983.92	
Beam 67: End 1: 2: Pavimentazione	471.90	673415.65	-211.25	
Beam 67: End 1: 3: Sottofondo	528.00	753472.05	-236.37	
Beam 67: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-236055.54	-6239.55
Beam 67: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-597759.66	-6238.27
Beam 67: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-310578.65	-7309.77
Beam 67: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-722914.60	-7308.10
Beam 67: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-223370.66	-5257.28	
Beam 67: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-519928.65	-5256.08	
Beam 67: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 67: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 67: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-255366.16	-10905.39
Beam 67: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-936853.60	-10903.61
Beam 67: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	448176.50	888.86
Beam 67: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		447.70	625779.31	-319.35
Beam 67: End 1: 16: Variabile q	165.00	235460.02	-73.86	
Beam 67: End 1: 17: Variabile Q caso 1	5405.43	2884302.56	-1460.72	
Beam 67: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1344304.39	-135.32	
Beam 67: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	945717.96	-135.32	
Beam 67: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	263973.43	500.40	
Beam 67: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 67: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 67: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 67: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 67: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 67: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 67: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 67: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-71420.77	-629.21	
Beam 67: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-15000.34	-133.92	
Beam 67: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 67: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-55062.37	-3870.36
Beam 67: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-308267.33	-3869.85
Beam 67: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-24178.79	-1032.55

Beam 67: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-88703.96	-1032.38
Beam 67: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-17389.67	-742.62
Beam 67: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-63796.93	-742.50
Beam 67: End 2: 1: Peso proprio	875.00	2271045.49	1983.92
Beam 67: End 2: 2: Pavimentazione	300.30	681137.65	-211.25
Beam 67: End 2: 3: Sottofondo	336.00	762112.05	-236.37
Beam 67: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-301902.40	-6239.55
Beam 67: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-531912.81	-6238.27
Beam 67: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-385655.97	-7309.77
Beam 67: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-647837.29	-7308.10
Beam 67: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-277367.35	-5257.28
Beam 67: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-465931.96	-5256.08
Beam 67: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 67: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-379387.71	-10905.39
Beam 67: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-812832.05	-10903.61
Beam 67: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	285069.22	565.26
Beam 67: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	284.90	633105.31	-319.35
Beam 67: End 2: 16: Variabile q	105.00	238160.02	-73.86
Beam 67: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4142.83	2979785.09	-1460.72
Beam 67: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1271834.13	-135.32
Beam 67: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1018188.22	-135.32
Beam 67: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	167950.24	500.40
Beam 67: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 67: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 67: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 67: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 67: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 67: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-70656.39	-629.21
Beam 67: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14910.64	-133.92
Beam 67: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 67: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-101132.64	-3870.36
Beam 67: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-262197.06	-3869.85
Beam 67: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-35921.50	-1032.55
Beam 67: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-76961.24	-1032.38
Beam 67: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-25835.17	-742.62
Beam 67: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-55351.44	-742.50
Beam 68: End 1: 1: Peso proprio	875.00	2271045.49	1983.92
Beam 68: End 1: 2: Pavimentazione	300.30	681137.65	-211.25
Beam 68: End 1: 3: Sottofondo	336.00	762112.05	-236.37
Beam 68: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-301902.40	-6239.55
Beam 68: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-531912.81	-6238.27

Beam 68: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-385655.97	-7309.77
Beam 68: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-647837.29	-7308.10
Beam 68: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-277367.35	-5257.28
Beam 68: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-465931.96	-5256.08
Beam 68: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 68: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 68: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-379387.71	-10905.39
Beam 68: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-812832.05	-10903.61
Beam 68: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	285069.22	565.26
Beam 68: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	284.90	633105.31	-319.35
Beam 68: End 1: 16: Variabile q	105.00	238160.02	-73.86
Beam 68: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4142.83	2979785.09	-1460.72
Beam 68: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1271834.13	-135.32
Beam 68: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1018188.22	-135.32
Beam 68: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	167950.24	250.07
Beam 68: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 68: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 68: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 68: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 68: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 68: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 68: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 68: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-70656.39	-629.21
Beam 68: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14910.64	-133.92
Beam 68: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 68: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-101132.64	-3870.36
Beam 68: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-262197.06	-3869.85
Beam 68: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-35921.50	-1032.55
Beam 68: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-76961.24	-1032.38
Beam 68: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-25835.17	-742.62
Beam 68: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-55351.44	-742.50
Beam 68: End 2: 1: Peso proprio	375.00	2283545.49	1983.92
Beam 68: End 2: 2: Pavimentazione	128.70	685427.65	-211.25
Beam 68: End 2: 3: Sottofondo	144.00	766912.05	-236.37
Beam 68: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-367749.25	-6239.55
Beam 68: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-466065.96	-6238.27
Beam 68: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-460733.28	-7309.77
Beam 68: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-572759.97	-7308.10
Beam 68: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-331364.05	-5257.28
Beam 68: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-411935.27	-5256.08
Beam 68: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 68: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 68: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-503409.25	-10905.39
Beam 68: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-688810.51	-10903.61

Beam 68: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	121961.94	241.66	
Beam 68: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	122.10	637175.31	-319.35	
Beam 68: End 2: 16: Variabile q	45.00	239660.02	-73.86	
Beam 68: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2880.23	3050015.63	-1460.72	
Beam 68: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1199363.87	-135.32	
Beam 68: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1090658.48	-135.32	
Beam 68: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	71927.05	250.07	
Beam 68: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 68: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 68: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 68: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 68: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 68: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 68: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 68: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-69892.01	-629.21	
Beam 68: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14820.93	-133.92	
Beam 68: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 68: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-147202.91	-3870.36	
Beam 68: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-216126.79	-3869.85	
Beam 68: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-47664.22	-1032.55	
Beam 68: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-65218.53	-1032.38	
Beam 68: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-34280.67	-742.62	
Beam 68: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-46905.94	-742.50	
Beam 69: End 1: 1: Peso proprio	375.00	2283545.49	1983.92	
Beam 69: End 1: 2: Pavimentazione	128.70	685427.65	-211.25	
Beam 69: End 1: 3: Sottofondo	144.00	766912.05	-236.37	
Beam 69: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-367749.25	-6239.55	
Beam 69: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-466065.96	-6238.27	
Beam 69: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-460733.28	-7309.77	
Beam 69: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-572759.97	-7308.10	
Beam 69: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-331364.05	-5257.28	
Beam 69: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-411935.27	-5256.08	
Beam 69: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 69: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-503409.25	-10905.39	
Beam 69: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-688810.51	-10903.61	
Beam 69: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	121961.94	241.66	
Beam 69: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	122.10	637175.31	-319.35	
Beam 69: End 1: 16: Variabile q	45.00	239660.02	-73.86	
Beam 69: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2880.23	3050015.63	-1460.72	
Beam 69: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1199363.87	-135.32	
Beam 69: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1090658.48	-135.32	
Beam 69: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	71927.05	-0.26	
Beam 69: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	

Beam 69: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 69: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 69: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 69: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 69: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-69892.01	-629.21	
Beam 69: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14820.93	-133.92	
Beam 69: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 69: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-147202.91	-3870.36
Beam 69: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-216126.79	-3869.85
Beam 69: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-47664.22	-1032.55
Beam 69: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-65218.53	-1032.38
Beam 69: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-34280.67	-742.62
Beam 69: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-46905.94	-742.50
Beam 69: End 2: 1: Peso proprio	-375.00	2283545.49	1983.92	
Beam 69: End 2: 2: Pavimentazione	-128.70	685427.65	-211.25	
Beam 69: End 2: 3: Sottofondo	-144.00	766912.05	-236.37	
Beam 69: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-466519.53	-6239.55
Beam 69: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-367295.68	-6238.27
Beam 69: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-573349.26	-7309.77
Beam 69: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-460144.00	-7308.10
Beam 69: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-412359.09	-5257.28	
Beam 69: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-330940.23	-5256.08	
Beam 69: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 69: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-689441.57	-10905.39
Beam 69: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-502778.19	-10903.61
Beam 69: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-122698.98	-243.74
Beam 69: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-122.10	637175.31	-319.35
Beam 69: End 2: 16: Variabile q	-45.00	239660.02	-73.86	
Beam 69: End 2: 17: Variabile Q caso 1	986.33	3108013.92	-1460.72	
Beam 69: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1090658.48	-135.32	
Beam 69: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1199363.87	-135.32	
Beam 69: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-72107.74	-0.26	
Beam 69: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 69: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 69: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 69: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 69: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 69: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-68745.44	-629.21	
Beam 69: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14686.37	-133.92	

Beam 69: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 69: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-216308.33	-3870.36
Beam 69: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-147021.37	-3869.85
Beam 69: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-65278.28	-1032.55
Beam 69: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-47604.46	-1032.38
Beam 69: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-46948.91	-742.62
Beam 69: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-34237.69	-742.50
Beam 70: End 1: 1: Peso proprio	-375.00	2283545.49	1983.92	
Beam 70: End 1: 2: Pavimentazione	-128.70	685427.65	-211.25	
Beam 70: End 1: 3: Sottofondo	-144.00	766912.05	-236.37	
Beam 70: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-466519.53	-6239.55
Beam 70: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-367295.68	-6238.27
Beam 70: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-573349.26	-7309.77
Beam 70: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-460144.00	-7308.10
Beam 70: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-412359.09	-5257.28	
Beam 70: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-330940.23	-5256.08	
Beam 70: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 70: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 70: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-689441.57	-10905.39
Beam 70: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-502778.19	-10903.61
Beam 70: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-122698.98	-243.74
Beam 70: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-122.10	637175.31	-319.35
Beam 70: End 1: 16: Variabile q	-45.00	239660.02	-73.86	
Beam 70: End 1: 17: Variabile Q caso 1	986.33	3108013.92	-1460.72	
Beam 70: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1090658.48	-135.32	
Beam 70: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1199363.87	-135.32	
Beam 70: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-72107.74	-250.58	
Beam 70: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 70: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 70: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 70: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 70: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 70: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 70: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 70: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-68745.44	-629.21	
Beam 70: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14686.37	-133.92	
Beam 70: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 70: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-216308.33	-3870.36
Beam 70: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-147021.37	-3869.85
Beam 70: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-65278.28	-1032.55
Beam 70: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-47604.46	-1032.38
Beam 70: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-46948.91	-742.62
Beam 70: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-34237.69	-742.50
Beam 70: End 2: 1: Peso proprio	-875.00	2271045.49	1983.92	

Beam 70: End 2: 2: Pavimentazione	-300.30	681137.65	-211.25	
Beam 70: End 2: 3: Sottofondo	-336.00	762112.05	-236.37	
Beam 70: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-532366.38	-6239.55	
Beam 70: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-301448.83	-6238.27	
Beam 70: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-648426.57	-7309.77	
Beam 70: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-385066.68	-7308.10	
Beam 70: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-466355.78	-5257.28	
Beam 70: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-276943.53	-5256.08	
Beam 70: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 70: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 70: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-813463.12	-10905.39	
Beam 70: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-378756.64	-10903.61	
Beam 70: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-285806.26	-567.34	
Beam 70: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-284.90	633105.31	-319.35	
Beam 70: End 2: 16: Variabile q	-105.00	238160.02	-73.86	
Beam 70: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-276.27	3115114.45	-1460.72	
Beam 70: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1018188.22	-135.32	
Beam 70: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1271834.13	-135.32	
Beam 70: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-168130.93	-250.58	
Beam 70: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 70: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 70: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 70: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 70: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 70: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 70: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 70: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-67981.06	-629.21	
Beam 70: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14596.66	-133.92	
Beam 70: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 70: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-262378.60	-3870.36	
Beam 70: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-100951.10	-3869.85	
Beam 70: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-77020.99	-1032.55	
Beam 70: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-35861.75	-1032.38	
Beam 70: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-55394.41	-742.62	
Beam 70: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-25792.20	-742.50	
Beam 71: End 1: 1: Peso proprio	-875.00	2271045.49	1983.92	
Beam 71: End 1: 2: Pavimentazione	-300.30	681137.65	-211.25	
Beam 71: End 1: 3: Sottofondo	-336.00	762112.05	-236.37	
Beam 71: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-532366.38	-6239.55	
Beam 71: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-301448.83	-6238.27	
Beam 71: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-648426.57	-7309.77	
Beam 71: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-385066.68	-7308.10	
Beam 71: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-466355.78	-5257.28	
Beam 71: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-276943.53	-5256.08	

Beam 71: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 71: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 71: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-813463.12	-10905.39
Beam 71: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-378756.64	-10903.61
Beam 71: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-285806.26	-567.34
Beam 71: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-284.90	633105.31	-319.35
Beam 71: End 1: 16: Variabile q	-105.00	238160.02	-73.86	
Beam 71: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-276.27	3115114.45	-1460.72	
Beam 71: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	1018188.22	-135.32	
Beam 71: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1271834.13	-135.32	
Beam 71: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-168130.93	-500.91	
Beam 71: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 71: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 71: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 71: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 71: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 71: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 71: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 71: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-67981.06	-629.21	
Beam 71: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14596.66	-133.92	
Beam 71: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 71: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-262378.60	-3870.36
Beam 71: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-100951.10	-3869.85
Beam 71: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-77020.99	-1032.55
Beam 71: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-35861.75	-1032.38
Beam 71: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-55394.41	-742.62
Beam 71: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-25792.20	-742.50
Beam 71: End 2: 1: Peso proprio	-1375.00	2248545.49	1983.92	
Beam 71: End 2: 2: Pavimentazione	-471.90	673415.65	-211.25	
Beam 71: End 2: 3: Sottofondo	-528.00	753472.05	-236.37	
Beam 71: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-598213.23	-6239.55
Beam 71: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-235601.98	-6238.27
Beam 71: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-723503.89	-7309.77
Beam 71: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-309989.37	-7308.10
Beam 71: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-520352.47	-5257.28	
Beam 71: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-222946.84	-5256.08	
Beam 71: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 71: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 71: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-937484.66	-10905.39
Beam 71: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-254735.10	-10903.61
Beam 71: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-448913.54	-890.94
Beam 71: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-447.70	625779.31	-319.35
Beam 71: End 2: 16: Variabile q	-165.00	235460.02	-73.86	
Beam 71: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1538.87	3096962.99	-1460.72	

Beam 71: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	945717.96	-135.32
Beam 71: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1344304.39	-135.32
Beam 71: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-264154.12	-500.91
Beam 71: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 71: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 71: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 71: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 71: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 71: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 71: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 71: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-67216.68	-629.21
Beam 71: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-14506.96	-133.92
Beam 71: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 71: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-308448.88	-3870.36
Beam 71: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-54880.82	-3869.85
Beam 71: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-88763.71	-1032.55
Beam 71: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-24119.04	-1032.38
Beam 71: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-63839.91	-742.62
Beam 71: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-17346.70	-742.50
Beam 72: End 1: 1: Peso proprio	-1375.00	2248545.49	1983.92
Beam 72: End 1: 2: Pavimentazione	-471.90	673415.65	-211.25
Beam 72: End 1: 3: Sottofondo	-528.00	753472.05	-236.37
Beam 72: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-598213.23	-6239.55
Beam 72: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-235601.98	-6238.27
Beam 72: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-723503.89	-7309.77
Beam 72: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-309989.37	-7308.10
Beam 72: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-520352.47	-5257.28
Beam 72: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-222946.84	-5256.08
Beam 72: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 72: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-937484.66	-10905.39
Beam 72: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-254735.10	-10903.61
Beam 72: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-448913.54	-890.94
Beam 72: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-447.70	625779.31	-319.35
Beam 72: End 1: 16: Variabile q	-165.00	235460.02	-73.86
Beam 72: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1538.87	3096962.99	-1460.72
Beam 72: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	945717.96	-135.32
Beam 72: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1344304.39	-135.32
Beam 72: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-264154.12	-751.24
Beam 72: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 72: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 72: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 72: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 72: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 72: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 72: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-67216.68	-629.21	
Beam 72: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-14506.96	-133.92	
Beam 72: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 72: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-308448.88	-3870.36
Beam 72: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-54880.82	-3869.85
Beam 72: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-88763.71	-1032.55
Beam 72: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-24119.04	-1032.38
Beam 72: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-63839.91	-742.62
Beam 72: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-17346.70	-742.50
Beam 72: End 2: 1: Peso proprio	-1875.00	2216045.49	1983.92	
Beam 72: End 2: 2: Pavimentazione	-643.50	662261.65	-211.25	
Beam 72: End 2: 3: Sottofondo	-720.00	740992.05	-236.37	
Beam 72: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-664060.08	-6239.55
Beam 72: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-169755.12	-6238.27
Beam 72: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-798581.20	-7309.77
Beam 72: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-234912.05	-7308.10
Beam 72: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-574349.16	-5257.28	
Beam 72: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-168950.15	-5256.08	
Beam 72: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 72: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 72: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-1061506.21	-10905.39
Beam 72: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-130713.55	-10903.61
Beam 72: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-612020.82	-1214.54
Beam 72: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-610.50	615197.31	-319.35
Beam 72: End 2: 16: Variabile q	-225.00	231560.02	-73.86	
Beam 72: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2801.47	3053559.52	-1460.72	
Beam 72: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	873247.70	-135.32	
Beam 72: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1416774.65	-135.32	
Beam 72: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-360177.31	-751.24	
Beam 72: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 72: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 72: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 72: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 72: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 72: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 72: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 72: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-66452.30	-629.21	
Beam 72: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-14417.25	-133.92	
Beam 72: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 72: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-354519.15	-3870.36
Beam 72: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-8810.55	-3869.85
Beam 72: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-100506.42	-1032.55

Beam 72: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-12376.33	-1032.38
Beam 72: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-72285.40	-742.62
Beam 72: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-8901.20	-742.50
Beam 73: End 1: 1: Peso proprio	-1875.00	2216045.49	1983.92
Beam 73: End 1: 2: Pavimentazione	-643.50	662261.65	-211.25
Beam 73: End 1: 3: Sottofondo	-720.00	740992.05	-236.37
Beam 73: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-664060.08	-6239.55
Beam 73: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-169755.12	-6238.27
Beam 73: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-798581.20	-7309.77
Beam 73: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-234912.05	-7308.10
Beam 73: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-574349.16	-5257.28
Beam 73: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-168950.15	-5256.08
Beam 73: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 73: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1061506.21	-10905.39
Beam 73: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-130713.55	-10903.61
Beam 73: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-612020.82	-1214.54
Beam 73: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-610.50	615197.31	-319.35
Beam 73: End 1: 16: Variabile q	-225.00	231560.02	-73.86
Beam 73: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2801.47	3053559.52	-1460.72
Beam 73: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	873247.70	-135.32
Beam 73: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1416774.65	-135.32
Beam 73: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-360177.31	-1001.56
Beam 73: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 73: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 73: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 73: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 73: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 73: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-66452.30	-629.21
Beam 73: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14417.25	-133.92
Beam 73: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 73: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-354519.15	-3870.36
Beam 73: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-8810.55	-3869.85
Beam 73: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-100506.42	-1032.55
Beam 73: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-12376.33	-1032.38
Beam 73: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-72285.40	-742.62
Beam 73: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-8901.20	-742.50
Beam 73: End 2: 1: Peso proprio	-2375.00	2173545.49	1983.92
Beam 73: End 2: 2: Pavimentazione	-815.10	647675.65	-211.25
Beam 73: End 2: 3: Sottofondo	-912.00	724672.05	-236.37
Beam 73: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-729906.94	-6239.55
Beam 73: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-103908.27	-6238.27

Beam 73: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-873658.52	-7309.77
Beam 73: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-159834.74	-7308.10
Beam 73: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-628345.86	-5257.28
Beam 73: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-114953.45	-5256.08
Beam 73: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 73: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1185527.75	-10905.39
Beam 73: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-6692.01	-10903.61
Beam 73: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-775128.10	-1538.14
Beam 73: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-773.30	601359.31	-319.35
Beam 73: End 2: 16: Variabile q	-285.00	226460.02	-73.86
Beam 73: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4064.07	2984904.05	-1460.72
Beam 73: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	800777.44	-135.32
Beam 73: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1489244.91	-135.32
Beam 73: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-456200.50	-1001.56
Beam 73: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 73: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 73: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 73: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 73: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 73: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-65687.91	-629.21
Beam 73: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14327.54	-133.92
Beam 73: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 73: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-400589.43	-3870.36
Beam 73: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	37259.73	-3869.85
Beam 73: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-112249.13	-1032.55
Beam 73: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-633.62	-1032.38
Beam 73: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-80730.90	-742.62
Beam 73: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-455.71	-742.50
Beam 74: End 1: 1: Peso proprio	-2375.00	2173545.49	1983.92
Beam 74: End 1: 2: Pavimentazione	-815.10	647675.65	-211.25
Beam 74: End 1: 3: Sottofondo	-912.00	724672.05	-236.37
Beam 74: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-729906.94	-6239.55
Beam 74: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-103908.27	-6238.27
Beam 74: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-873658.52	-7309.77
Beam 74: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-159834.74	-7308.10
Beam 74: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-628345.86	-5257.28
Beam 74: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-114953.45	-5256.08
Beam 74: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 74: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 74: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1185527.75	-10905.39
Beam 74: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-6692.01	-10903.61

Beam 74: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-775128.10	-1538.14
Beam 74: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-773.30	601359.31	-319.35
Beam 74: End 1: 16: Variabile q	-285.00	226460.02	-73.86
Beam 74: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4064.07	2984904.05	-1460.72
Beam 74: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	800777.44	-135.32
Beam 74: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1489244.91	-135.32
Beam 74: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-456200.50	-1251.89
Beam 74: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 74: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 74: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 74: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 74: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 74: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 74: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 74: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-65687.91	-629.21
Beam 74: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14327.54	-133.92
Beam 74: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 74: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-400589.43	-3870.36
Beam 74: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	37259.73	-3869.85
Beam 74: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-112249.13	-1032.55
Beam 74: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-633.62	-1032.38
Beam 74: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-80730.90	-742.62
Beam 74: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-455.71	-742.50
Beam 74: End 2: 1: Peso proprio	-2875.00	2121045.49	1983.92
Beam 74: End 2: 2: Pavimentazione	-986.70	629657.65	-211.25
Beam 74: End 2: 3: Sottofondo	-1104.00	704512.05	-236.37
Beam 74: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-795753.79	-6239.55
Beam 74: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-38061.42	-6238.27
Beam 74: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-948735.83	-7309.77
Beam 74: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-84757.42	-7308.10
Beam 74: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-682342.55	-5257.28
Beam 74: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-60956.76	-5256.08
Beam 74: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 74: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 74: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1309549.30	-10905.39
Beam 74: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	117329.54	-10903.61
Beam 74: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-938235.38	-1861.74
Beam 74: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-936.10	584265.31	-319.35
Beam 74: End 2: 16: Variabile q	-345.00	220160.02	-73.86
Beam 74: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5326.67	2890996.58	-1460.72
Beam 74: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	728307.18	-135.32
Beam 74: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1561715.17	-135.32
Beam 74: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-552223.70	-1251.89
Beam 74: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00

Beam 74: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 74: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 74: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 74: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 74: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 74: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 74: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-64923.53	-629.21	
Beam 74: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14237.84	-133.92	
Beam 74: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 74: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-446659.70	-3870.36
Beam 74: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	83330.00	-3869.85
Beam 74: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-123991.84	-1032.55
Beam 74: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	11109.09	-1032.38
Beam 74: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-89176.40	-742.62
Beam 74: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	7989.79	-742.50
Beam 75: End 1: 1: Peso proprio	-2875.00	2121045.49	1983.92	
Beam 75: End 1: 2: Pavimentazione	-986.70	629657.65	-211.25	
Beam 75: End 1: 3: Sottofondo	-1104.00	704512.05	-236.37	
Beam 75: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-795753.79	-6239.55	
Beam 75: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-38061.42	-6238.27	
Beam 75: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-948735.83	-7309.77	
Beam 75: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-84757.42	-7308.10	
Beam 75: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-682342.55	-5257.28	
Beam 75: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-60956.76	-5256.08	
Beam 75: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 75: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1309549.30	-10905.39	
Beam 75: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	117329.54	-10903.61	
Beam 75: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-938235.38	-1861.74	
Beam 75: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-936.10	584265.31	-319.35	
Beam 75: End 1: 16: Variabile q	-345.00	220160.02	-73.86	
Beam 75: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5326.67	2890996.58	-1460.72	
Beam 75: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	728307.18	-135.32	
Beam 75: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1561715.17	-135.32	
Beam 75: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-552223.70	-1502.22	
Beam 75: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 75: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 75: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 75: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 75: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 75: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-64923.53	-629.21	
Beam 75: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14237.84	-133.92	

Beam 75: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 75: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-446659.70	-3870.36	
Beam 75: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	83330.00	-3869.85	
Beam 75: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-123991.84	-1032.55	
Beam 75: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	11109.09	-1032.38	
Beam 75: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-89176.40	-742.62	
Beam 75: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	7989.79	-742.50	
Beam 75: End 2: 1: Peso proprio	-3375.00	2058545.49	1983.92	
Beam 75: End 2: 2: Pavimentazione	-1158.30	608207.65	-211.25	
Beam 75: End 2: 3: Sottofondo	-1296.00	680512.05	-236.37	
Beam 75: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-861600.64	-6239.55	
Beam 75: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	27785.43	-6238.27	
Beam 75: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1023813.15	-7309.77	
Beam 75: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-9680.11	-7308.10	
Beam 75: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-736339.24	-5257.28	
Beam 75: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-6960.07	-5256.08	
Beam 75: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 75: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1433570.84	-10905.39	
Beam 75: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	241351.09	-10903.61	
Beam 75: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1101342.66	-2185.34	
Beam 75: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1098.90	563915.31	-319.35	
Beam 75: End 2: 16: Variabile q	-405.00	212660.02	-73.86	
Beam 75: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6589.27	2771837.11	-1460.72	
Beam 75: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	655836.92	-135.32	
Beam 75: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1634185.43	-135.32	
Beam 75: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-648246.89	-1502.22	
Beam 75: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 75: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 75: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 75: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 75: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 75: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-64159.15	-629.21	
Beam 75: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14148.13	-133.92	
Beam 75: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 75: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-492729.97	-3870.36	
Beam 75: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	129400.27	-3869.85	
Beam 75: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-135734.55	-1032.55	
Beam 75: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	22851.81	-1032.38	
Beam 75: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-97621.90	-742.62	
Beam 75: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	16435.29	-742.50	
Beam 76: End 1: 1: Peso proprio	-3375.00	2058545.49	1983.92	

Beam 76: End 1: 2: Pavimentazione	-1158.30	608207.65	-211.25	
Beam 76: End 1: 3: Sottofondo	-1296.00	680512.05	-236.37	
Beam 76: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-861600.64	-6239.55	
Beam 76: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	27785.43	-6238.27	
Beam 76: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1023813.15	-7309.77	
Beam 76: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-9680.11	-7308.10	
Beam 76: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-736339.24	-5257.28	
Beam 76: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-6960.07	-5256.08	
Beam 76: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 76: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1433570.84	-10905.39	
Beam 76: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	241351.09	-10903.61	
Beam 76: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1101342.66	-2185.34	
Beam 76: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1098.90	563915.31	-319.35	
Beam 76: End 1: 16: Variabile q	-405.00	212660.02	-73.86	
Beam 76: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6589.27	2771837.11	-1460.72	
Beam 76: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	655836.92	-135.32	
Beam 76: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1634185.43	-135.32	
Beam 76: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-648246.89	-1752.54	
Beam 76: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 76: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 76: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 76: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 76: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 76: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-64159.15	-629.21	
Beam 76: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14148.13	-133.92	
Beam 76: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 76: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-492729.97	-3870.36	
Beam 76: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	129400.27	-3869.85	
Beam 76: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-135734.55	-1032.55	
Beam 76: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	22851.81	-1032.38	
Beam 76: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-97621.90	-742.62	
Beam 76: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	16435.29	-742.50	
Beam 76: End 2: 1: Peso proprio	-3875.00	1986045.49	1983.92	
Beam 76: End 2: 2: Pavimentazione	-1329.90	583325.65	-211.25	
Beam 76: End 2: 3: Sottofondo	-1488.00	652672.05	-236.37	
Beam 76: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-927447.49	-6239.55	
Beam 76: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	93632.29	-6238.27	
Beam 76: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1098890.46	-7309.77	
Beam 76: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	65397.21	-7308.10	
Beam 76: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-790335.94	-5257.28	
Beam 76: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	47036.63	-5256.08	

Beam 76: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 76: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-1557592.39	-10905.39
Beam 76: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	365372.63	-10903.61
Beam 76: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-1264449.94	-2508.94
Beam 76: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-1261.70	540309.31	-319.35
Beam 76: End 2: 16: Variabile q	-465.00	203960.02	-73.86	
Beam 76: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-7851.87	2627425.64	-1460.72	
Beam 76: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	583366.66	-135.32	
Beam 76: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1706655.69	-135.32	
Beam 76: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-744270.08	-1752.54	
Beam 76: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 76: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 76: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 76: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 76: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 76: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-63394.77	-629.21	
Beam 76: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14058.42	-133.92	
Beam 76: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 76: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-538800.25	-3870.36
Beam 76: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	175470.55	-3869.85
Beam 76: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-147477.26	-1032.55
Beam 76: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	34594.52	-1032.38
Beam 76: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-106067.39	-742.62
Beam 76: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	24880.79	-742.50
Beam 77: End 1: 1: Peso proprio	-3875.00	1986045.49	1983.92	
Beam 77: End 1: 2: Pavimentazione	-1329.90	583325.65	-211.25	
Beam 77: End 1: 3: Sottofondo	-1488.00	652672.05	-236.37	
Beam 77: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-927447.49	-6239.55
Beam 77: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	93632.29	-6238.27
Beam 77: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1098890.46	-7309.77
Beam 77: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	65397.21	-7308.10
Beam 77: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-790335.94	-5257.28	
Beam 77: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	47036.63	-5256.08	
Beam 77: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 77: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 77: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-1557592.39	-10905.39
Beam 77: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	365372.63	-10903.61
Beam 77: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-1264449.94	-2508.94
Beam 77: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-1261.70	540309.31	-319.35
Beam 77: End 1: 16: Variabile q	-465.00	203960.02	-73.86	
Beam 77: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-7851.87	2627425.64	-1460.72	

Beam 77: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	583366.66	-135.32
Beam 77: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	1706655.69	-135.32
Beam 77: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-744270.08	-2002.87
Beam 77: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 77: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 77: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 77: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 77: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 77: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-63394.77	-629.21
Beam 77: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-14058.42	-133.92
Beam 77: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 77: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-538800.25	-3870.36
Beam 77: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	175470.55	-3869.85
Beam 77: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-147477.26	-1032.55
Beam 77: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	34594.52	-1032.38
Beam 77: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-106067.39	-742.62
Beam 77: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	24880.79	-742.50
Beam 77: End 2: 1: Peso proprio	-4375.00	1903545.49	1983.92
Beam 77: End 2: 2: Pavimentazione	-1501.50	555011.65	-211.25
Beam 77: End 2: 3: Sottofondo	-1680.00	620992.05	-236.37
Beam 77: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-993294.35	-6239.55
Beam 77: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	159479.14	-6238.27
Beam 77: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1173967.78	-7309.77
Beam 77: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	140474.52	-7308.10
Beam 77: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-844332.63	-5257.28
Beam 77: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	101033.32	-5256.08
Beam 77: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 77: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1681613.94	-10905.39
Beam 77: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	489394.18	-10903.61
Beam 77: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1427557.22	-2832.54
Beam 77: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1424.50	513447.31	-319.35
Beam 77: End 2: 16: Variabile q	-525.00	194060.02	-73.86
Beam 77: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-9114.47	2457762.18	-1460.72
Beam 77: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	510896.40	-135.32
Beam 77: End 2: 19: Variabile Q caso 3	2360.91	1766499.95	-135.32
Beam 77: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-840293.27	-2002.87
Beam 77: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 77: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 77: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 77: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 77: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 77: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 77: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-62630.39	-629.21	
Beam 77: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-13968.72	-133.92	
Beam 77: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 77: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-584870.52	-3870.36
Beam 77: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	221540.82	-3869.85
Beam 77: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-159219.98	-1032.55
Beam 77: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	46337.23	-1032.38
Beam 77: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-114512.89	-742.62
Beam 77: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	33326.28	-742.50
Beam 78: End 1: 1: Peso proprio	-4375.00	1903545.49	1983.92	
Beam 78: End 1: 2: Pavimentazione	-1501.50	555011.65	-211.25	
Beam 78: End 1: 3: Sottofondo	-1680.00	620992.05	-236.37	
Beam 78: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-993294.35	-6239.55
Beam 78: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	159479.14	-6238.27
Beam 78: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1173967.78	-7309.77
Beam 78: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	140474.52	-7308.10
Beam 78: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-844332.63	-5257.28	
Beam 78: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	101033.32	-5256.08	
Beam 78: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 78: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 78: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-1681613.94	-10905.39
Beam 78: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	489394.18	-10903.61
Beam 78: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-1427557.22	-2832.54
Beam 78: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-1424.50	513447.31	-319.35
Beam 78: End 1: 16: Variabile q	-525.00	194060.02	-73.86	
Beam 78: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-9114.47	2457762.17	-1460.72	
Beam 78: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	510896.40	-135.32	
Beam 78: End 1: 19: Variabile Q caso 3	2360.91	1766499.95	-135.32	
Beam 78: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-840293.27	-2253.20	
Beam 78: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 78: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 78: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 78: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 78: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 78: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 78: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 78: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-62630.39	-629.21	
Beam 78: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13968.72	-133.92	
Beam 78: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 78: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-584870.52	-3870.36
Beam 78: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	221540.82	-3869.85
Beam 78: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-159219.98	-1032.55

Beam 78: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	46337.23	-1032.38
Beam 78: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-114512.89	-742.62
Beam 78: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	33326.28	-742.50
Beam 78: End 2: 1: Peso proprio	-4875.00	1811045.49	1983.92
Beam 78: End 2: 2: Pavimentazione	-1673.10	523265.65	-211.25
Beam 78: End 2: 3: Sottofondo	-1872.00	585472.05	-236.37
Beam 78: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1059141.20	-6239.55
Beam 78: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	225325.99	-6238.27
Beam 78: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1249045.09	-7309.77
Beam 78: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	215551.84	-7308.10
Beam 78: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-898329.32	-5257.28
Beam 78: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	155030.01	-5256.08
Beam 78: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 78: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1805635.48	-10905.39
Beam 78: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	613415.72	-10903.61
Beam 78: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1590664.50	-3156.14
Beam 78: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1587.30	483329.31	-319.35
Beam 78: End 2: 16: Variabile q	-585.00	182960.02	-73.86
Beam 78: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-10377.07	2262846.71	-1460.72
Beam 78: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	438426.14	-135.32
Beam 78: End 2: 19: Variabile Q caso 3	1098.31	1801092.21	-135.32
Beam 78: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-936316.46	-2253.20
Beam 78: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 78: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 78: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 78: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 78: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 78: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-61866.01	-629.21
Beam 78: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13879.01	-133.92
Beam 78: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 78: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-630940.80	-3870.36
Beam 78: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	267611.10	-3869.85
Beam 78: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-170962.69	-1032.55
Beam 78: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	58079.94	-1032.38
Beam 78: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-122958.39	-742.62
Beam 78: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	41771.78	-742.50
Beam 79: End 1: 1: Peso proprio	-4875.00	1811045.49	1983.92
Beam 79: End 1: 2: Pavimentazione	-1673.10	523265.65	-211.25
Beam 79: End 1: 3: Sottofondo	-1872.00	585472.05	-236.37
Beam 79: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1059141.20	-6239.55
Beam 79: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	225325.99	-6238.27

Beam 79: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1249045.09	-7309.77
Beam 79: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	215551.84	-7308.10
Beam 79: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-898329.32	-5257.28
Beam 79: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	155030.01	-5256.08
Beam 79: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 79: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1805635.48	-10905.39
Beam 79: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	613415.72	-10903.61
Beam 79: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1590664.50	-3156.14
Beam 79: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1587.30	483329.31	-319.35
Beam 79: End 1: 16: Variabile q	-585.00	182960.02	-73.86
Beam 79: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-10377.07	2262846.71	-1460.72
Beam 79: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	438426.14	-135.32
Beam 79: End 1: 19: Variabile Q caso 3	1098.31	1801092.21	-135.32
Beam 79: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-936316.46	-2503.52
Beam 79: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 79: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 79: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 79: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 79: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 79: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-61866.01	-629.21
Beam 79: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13879.01	-133.92
Beam 79: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 79: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-630940.80	-3870.36
Beam 79: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	267611.10	-3869.85
Beam 79: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-170962.69	-1032.55
Beam 79: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	58079.94	-1032.38
Beam 79: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-122958.39	-742.62
Beam 79: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	41771.78	-742.50
Beam 79: End 2: 1: Peso proprio	-5375.00	1708545.49	1983.92
Beam 79: End 2: 2: Pavimentazione	-1844.70	488087.65	-211.25
Beam 79: End 2: 3: Sottofondo	-2064.00	546112.05	-236.37
Beam 79: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1124988.05	-6239.55
Beam 79: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	291172.84	-6238.27
Beam 79: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1324122.40	-7309.77
Beam 79: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	290629.15	-7308.10
Beam 79: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-952326.01	-5257.28
Beam 79: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	209026.70	-5256.08
Beam 79: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 79: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1929657.03	-10905.39
Beam 79: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	737437.27	-10903.61

Beam 79: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1753771.78	-3479.74
Beam 79: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1750.10	449955.31	-319.35
Beam 79: End 2: 16: Variabile q	-645.00	170660.02	-73.86
Beam 79: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-11639.67	2042679.24	-1460.72
Beam 79: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	365955.88	-135.32
Beam 79: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-164.29	1810432.47	-135.32
Beam 79: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1032339.66	-2503.52
Beam 79: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 79: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 79: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 79: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 79: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 79: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-61101.63	-629.21
Beam 79: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13789.30	-133.92
Beam 79: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 79: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-677011.07	-3870.36
Beam 79: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	313681.37	-3869.85
Beam 79: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-182705.40	-1032.55
Beam 79: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	69822.65	-1032.38
Beam 79: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-131403.88	-742.62
Beam 79: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	50217.28	-742.50
Beam 80: End 1: 1: Peso proprio	-5375.00	1708545.49	1983.92
Beam 80: End 1: 2: Pavimentazione	-1844.70	488087.65	-211.25
Beam 80: End 1: 3: Sottofondo	-2064.00	546112.05	-236.37
Beam 80: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1124988.05	-6239.55
Beam 80: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	291172.84	-6238.27
Beam 80: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1324122.40	-7309.77
Beam 80: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	290629.15	-7308.10
Beam 80: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-952326.01	-5257.28
Beam 80: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	209026.70	-5256.08
Beam 80: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 80: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 80: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-1929657.03	-10905.39
Beam 80: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	737437.27	-10903.61
Beam 80: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1753771.78	-3479.74
Beam 80: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1750.10	449955.31	-319.35
Beam 80: End 1: 16: Variabile q	-645.00	170660.02	-73.86
Beam 80: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-11639.67	2042679.24	-1460.72
Beam 80: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	365955.88	-135.32
Beam 80: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-164.29	1810432.47	-135.32
Beam 80: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1032339.66	-2753.85
Beam 80: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00

Beam 80: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 80: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 80: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 80: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 80: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-61101.63	-629.21	
Beam 80: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13789.30	-133.92	
Beam 80: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 80: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-677011.07	-3870.36
Beam 80: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	313681.37	-3869.85
Beam 80: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-182705.40	-1032.55
Beam 80: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	69822.65	-1032.38
Beam 80: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-131403.88	-742.62
Beam 80: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	50217.28	-742.50
Beam 80: End 2: 1: Peso proprio	-5875.00	1596045.49	1983.92	
Beam 80: End 2: 2: Pavimentazione	-2016.30	449477.65	-211.25	
Beam 80: End 2: 3: Sottofondo	-2256.00	502912.05	-236.37	
Beam 80: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1190834.90	-6239.55	
Beam 80: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	357019.70	-6238.27	
Beam 80: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1399199.72	-7309.77	
Beam 80: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	365706.47	-7308.10	
Beam 80: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1006322.71	-5257.28	
Beam 80: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	263023.40	-5256.08	
Beam 80: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 80: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2053678.57	-10905.39	
Beam 80: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	861458.81	-10903.61	
Beam 80: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1916879.06	-3803.34	
Beam 80: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1912.90	413325.31	-319.35	
Beam 80: End 2: 16: Variabile q	-705.00	157160.02	-73.86	
Beam 80: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1797259.77	-1460.72	
Beam 80: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	293485.62	-135.32	
Beam 80: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1426.89	1794520.73	-135.32	
Beam 80: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1128362.85	-2753.85	
Beam 80: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 80: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 80: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 80: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 80: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 80: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-60337.25	-629.21	
Beam 80: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13699.60	-133.92	

Beam 80: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 80: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-723081.35	-3870.36
Beam 80: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	359751.65	-3869.85
Beam 80: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-194448.11	-1032.55
Beam 80: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	81565.36	-1032.38
Beam 80: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-139849.38	-742.62
Beam 80: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	58662.77	-742.50
Beam 81: End 1: 1: Peso proprio	-5875.00	1596045.49	1983.92	
Beam 81: End 1: 2: Pavimentazione	-2016.30	449477.65	-211.25	
Beam 81: End 1: 3: Sottofondo	-2256.00	502912.05	-236.37	
Beam 81: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1190834.90	-6239.55
Beam 81: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	357019.70	-6238.27
Beam 81: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1399199.72	-7309.77
Beam 81: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	365706.47	-7308.10
Beam 81: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1006322.71	-5257.28	
Beam 81: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	263023.40	-5256.08	
Beam 81: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 81: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 81: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-2053678.57	-10905.39
Beam 81: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	861458.81	-10903.61
Beam 81: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-1916879.06	-3803.34
Beam 81: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-1912.90	413325.31	-319.35
Beam 81: End 1: 16: Variabile q	-705.00	157160.02	-73.86	
Beam 81: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1797259.77	-1460.72	
Beam 81: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	293485.62	-135.32	
Beam 81: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1426.89	1794520.73	-135.32	
Beam 81: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1128362.85	-3004.18	
Beam 81: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 81: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 81: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 81: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 81: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 81: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 81: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 81: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-60337.25	-629.21	
Beam 81: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13699.60	-133.92	
Beam 81: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 81: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-723081.35	-3870.36
Beam 81: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	359751.65	-3869.85
Beam 81: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-194448.11	-1032.55
Beam 81: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	81565.36	-1032.38
Beam 81: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-139849.38	-742.62
Beam 81: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	58662.77	-742.50
Beam 81: End 2: 1: Peso proprio	-6125.00	1536045.49	1983.92	

Beam 81: End 2: 2: Pavimentazione	-2102.10	428885.65	-211.25	
Beam 81: End 2: 3: Sottofondo	-2352.00	479872.05	-236.37	
Beam 81: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1223758.33	-6239.55	
Beam 81: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	389943.12	-6238.27	
Beam 81: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1436738.38	-7309.77	
Beam 81: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	403245.12	-7308.10	
Beam 81: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1033321.05	-5257.28	
Beam 81: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	290021.74	-5256.08	
Beam 81: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 81: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 81: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2115689.34	-10905.39	
Beam 81: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	923469.59	-10903.61	
Beam 81: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-1998432.70	-3965.14	
Beam 81: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1994.30	393789.31	-319.35	
Beam 81: End 2: 16: Variabile q	-735.00	149960.02	-73.86	
Beam 81: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1668237.04	-1460.72	
Beam 81: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	257250.49	-135.32	
Beam 81: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2058.19	1777095.36	-135.32	
Beam 81: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1176374.44	-3004.18	
Beam 81: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 81: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 81: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 81: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 81: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 81: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 81: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 81: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-59955.06	-629.21	
Beam 81: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13654.74	-133.92	
Beam 81: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 81: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-746116.48	-3870.36	
Beam 81: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	382786.79	-3869.85	
Beam 81: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-200319.47	-1032.55	
Beam 81: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	87436.72	-1032.38	
Beam 81: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-144072.13	-742.62	
Beam 81: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	62885.52	-742.50	
Beam 82: End 1: 1: Peso proprio	-6125.00	1536045.49	1983.92	
Beam 82: End 1: 2: Pavimentazione	-2102.10	428885.65	-211.25	
Beam 82: End 1: 3: Sottofondo	-2352.00	479872.05	-236.37	
Beam 82: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1223758.33	-6239.55	
Beam 82: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	389943.12	-6238.27	
Beam 82: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1436738.38	-7309.77	
Beam 82: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	403245.12	-7308.10	
Beam 82: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1033321.05	-5257.28	
Beam 82: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	290021.74	-5256.08	

Beam 82: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 82: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 82: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-2115689.34	-10905.39
Beam 82: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	923469.59	-10903.61
Beam 82: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-1998432.70	-3965.14
Beam 82: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-1994.30	393789.31	-319.35
Beam 82: End 1: 16: Variabile q	-735.00	149960.02	-73.86	
Beam 82: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1668237.04	-1460.72	
Beam 82: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	257250.49	-135.32	
Beam 82: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2058.19	1777095.36	-135.32	
Beam 82: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1176374.44	-3254.51	
Beam 82: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 82: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 82: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 82: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 82: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 82: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 82: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 82: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-59955.06	-629.21	
Beam 82: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13654.74	-133.92	
Beam 82: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 82: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-746116.48	-3870.36
Beam 82: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	382786.79	-3869.85
Beam 82: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-200319.47	-1032.55
Beam 82: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	87436.72	-1032.38
Beam 82: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-144072.13	-742.62
Beam 82: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	62885.52	-742.50
Beam 82: End 2: 1: Peso proprio	-6875.00	1341045.49	1983.92	
Beam 82: End 2: 2: Pavimentazione	-2359.50	361961.65	-211.25	
Beam 82: End 2: 3: Sottofondo	-2640.00	404992.05	-236.37	
Beam 82: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1322528.61	-6239.55
Beam 82: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	488713.40	-6238.27
Beam 82: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1549354.35	-7309.77
Beam 82: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	515861.09	-7308.10
Beam 82: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1114316.09	-5257.28	
Beam 82: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	371016.78	-5256.08	
Beam 82: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 82: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 82: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-2301721.66	-10905.39
Beam 82: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	1109501.90	-10903.61
Beam 82: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-2243093.62	-4450.54
Beam 82: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-2238.50	330297.31	-319.35
Beam 82: End 2: 16: Variabile q	-825.00	126560.02	-73.86	
Beam 82: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1281168.83	-1460.72	

Beam 82: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	148545.10	-135.32
Beam 82: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3952.09	1686941.25	-135.32
Beam 82: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1320409.23	-3254.51
Beam 82: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 82: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 82: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 82: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 82: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 82: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 82: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 82: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-58808.49	-629.21
Beam 82: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13520.18	-133.92
Beam 82: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 82: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-815221.90	-3870.36
Beam 82: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	451892.20	-3869.85
Beam 82: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-217933.53	-1032.55
Beam 82: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	105050.79	-1032.38
Beam 82: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-156740.37	-742.62
Beam 82: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	75553.77	-742.50
Beam 83: End 1: 1: Peso proprio	-6875.00	1341045.49	1983.92
Beam 83: End 1: 2: Pavimentazione	-2359.50	361961.65	-211.25
Beam 83: End 1: 3: Sottofondo	-2640.00	404992.05	-236.37
Beam 83: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1322528.61	-6239.55
Beam 83: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	488713.40	-6238.27
Beam 83: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1549354.35	-7309.77
Beam 83: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	515861.09	-7308.10
Beam 83: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1114316.09	-5257.28
Beam 83: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	371016.78	-5256.08
Beam 83: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 83: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2301721.66	-10905.39
Beam 83: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1109501.90	-10903.61
Beam 83: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-2243093.62	-4450.54
Beam 83: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2238.50	330297.31	-319.35
Beam 83: End 1: 16: Variabile q	-825.00	126560.02	-73.86
Beam 83: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1281168.83	-1460.72
Beam 83: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	148545.10	-135.32
Beam 83: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3952.09	1686941.25	-135.32
Beam 83: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1320409.23	-3504.83
Beam 83: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 83: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 83: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 83: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 83: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 83: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 83: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-58808.49	-629.21	
Beam 83: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13520.18	-133.92	
Beam 83: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 83: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-815221.90	-3870.36
Beam 83: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	451892.20	-3869.85
Beam 83: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-217933.53	-1032.55
Beam 83: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	105050.79	-1032.38
Beam 83: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-156740.37	-742.62
Beam 83: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	75553.77	-742.50
Beam 83: End 2: 1: Peso proprio	-7375.00	1198545.49	1983.92	
Beam 83: End 2: 2: Pavimentazione	-2531.10	313055.65	-211.25	
Beam 83: End 2: 3: Sottofondo	-2832.00	350272.05	-236.37	
Beam 83: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1388375.46	-6239.55
Beam 83: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	554560.25	-6238.27
Beam 83: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1624431.66	-7309.77
Beam 83: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	590938.41	-7308.10
Beam 83: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1168312.79	-5257.28	
Beam 83: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	425013.48	-5256.08	
Beam 83: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 83: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 83: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-2425743.21	-10905.39
Beam 83: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	1233523.45	-10903.61
Beam 83: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-2406200.90	-4774.14
Beam 83: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-2401.30	283899.31	-319.35
Beam 83: End 2: 16: Variabile q	-885.00	109460.02	-73.86	
Beam 83: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1023123.36	-1460.72	
Beam 83: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	76074.84	-135.32	
Beam 83: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5214.69	1595273.51	-135.32	
Beam 83: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1416432.42	-3504.83	
Beam 83: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 83: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 83: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 83: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 83: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 83: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 83: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 83: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-58044.10	-629.21	
Beam 83: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-13430.48	-133.92	
Beam 83: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 83: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-861292.17	-3870.36
Beam 83: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	497962.47	-3869.85
Beam 83: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-229676.25	-1032.55

Beam 83: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	116793.50	-1032.38
Beam 83: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-165185.87	-742.62
Beam 83: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	83999.26	-742.50
Beam 84: End 1: 1: Peso proprio	-7375.00	1198545.49	1983.92
Beam 84: End 1: 2: Pavimentazione	-2531.10	313055.65	-211.25
Beam 84: End 1: 3: Sottofondo	-2832.00	350272.05	-236.37
Beam 84: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1388375.46	-6239.55
Beam 84: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	554560.25	-6238.27
Beam 84: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1624431.66	-7309.77
Beam 84: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	590938.41	-7308.10
Beam 84: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1168312.79	-5257.28
Beam 84: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	425013.48	-5256.08
Beam 84: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 84: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2425743.21	-10905.39
Beam 84: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1233523.45	-10903.61
Beam 84: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-2406200.90	-4774.14
Beam 84: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2401.30	283899.31	-319.35
Beam 84: End 1: 16: Variabile q	-885.00	109460.02	-73.86
Beam 84: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	1023123.36	-1460.72
Beam 84: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	76074.84	-135.32
Beam 84: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5214.69	1595273.51	-135.32
Beam 84: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1416432.42	-3755.16
Beam 84: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 84: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 84: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 84: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 84: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 84: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-58044.10	-629.21
Beam 84: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13430.48	-133.92
Beam 84: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 84: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-861292.17	-3870.36
Beam 84: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	497962.47	-3869.85
Beam 84: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-229676.25	-1032.55
Beam 84: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	116793.50	-1032.38
Beam 84: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-165185.87	-742.62
Beam 84: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	83999.26	-742.50
Beam 84: End 2: 1: Peso proprio	-7875.00	1046045.49	1983.92
Beam 84: End 2: 2: Pavimentazione	-2702.70	260717.65	-211.25
Beam 84: End 2: 3: Sottofondo	-3024.00	291712.05	-236.37
Beam 84: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1454222.31	-6239.55
Beam 84: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	620407.11	-6238.27

Beam 84: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1699508.98	-7309.77
Beam 84: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	666015.72	-7308.10
Beam 84: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1222309.48	-5257.28
Beam 84: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	479010.17	-5256.08
Beam 84: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 84: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2549764.75	-10905.39
Beam 84: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1357545.00	-10903.61
Beam 84: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-2569308.18	-5097.74
Beam 84: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2564.10	234245.31	-319.35
Beam 84: End 2: 16: Variabile q	-945.00	91160.02	-73.86
Beam 84: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	765077.90	-1460.72
Beam 84: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	3604.58	-135.32
Beam 84: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-6477.29	1478353.77	-135.32
Beam 84: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1512455.61	-3755.16
Beam 84: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 84: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 84: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 84: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 84: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 84: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-57279.72	-629.21
Beam 84: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13340.77	-133.92
Beam 84: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 84: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-907362.45	-3870.36
Beam 84: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	544032.75	-3869.85
Beam 84: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-241418.96	-1032.55
Beam 84: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	128536.21	-1032.38
Beam 84: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-173631.37	-742.62
Beam 84: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	92444.76	-742.50
Beam 85: End 1: 1: Peso proprio	-7875.00	1046045.49	1983.92
Beam 85: End 1: 2: Pavimentazione	-2702.70	260717.65	-211.25
Beam 85: End 1: 3: Sottofondo	-3024.00	291712.05	-236.37
Beam 85: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1454222.31	-6239.55
Beam 85: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	620407.11	-6238.27
Beam 85: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1699508.98	-7309.77
Beam 85: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	666015.72	-7308.10
Beam 85: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1222309.48	-5257.28
Beam 85: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	479010.17	-5256.08
Beam 85: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 85: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 85: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2549764.75	-10905.39
Beam 85: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1357545.00	-10903.61

Beam 85: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-2569308.18	-5097.74	
Beam 85: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2564.10	234245.31	-319.35	
Beam 85: End 1: 16: Variabile q	-945.00	91160.02	-73.86	
Beam 85: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	765077.90	-1460.72	
Beam 85: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	3604.58	-135.32	
Beam 85: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-6477.29	1478353.77	-135.32	
Beam 85: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1512455.61	-4005.49	
Beam 85: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 85: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 85: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 85: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 85: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 85: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-57279.72	-629.21	
Beam 85: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13340.77	-133.92	
Beam 85: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 85: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-907362.45	-3870.36	
Beam 85: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	544032.75	-3869.85	
Beam 85: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-241418.96	-1032.55	
Beam 85: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	128536.21	-1032.38	
Beam 85: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-173631.37	-742.62	
Beam 85: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	92444.76	-742.50	
Beam 85: End 2: 1: Peso proprio	-8375.00	883545.49	1983.92	
Beam 85: End 2: 2: Pavimentazione	-2874.30	204947.65	-211.25	
Beam 85: End 2: 3: Sottofondo	-3216.00	229312.05	-236.37	
Beam 85: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1520069.17	-6239.55	
Beam 85: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	686253.96	-6238.27	
Beam 85: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1774586.29	-7309.77	
Beam 85: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	741093.04	-7308.10	
Beam 85: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1276306.17	-5257.28	
Beam 85: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	533006.86	-5256.08	
Beam 85: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 85: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2673786.30	-10905.39	
Beam 85: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1481566.54	-10903.61	
Beam 85: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-2732415.46	-5421.34	
Beam 85: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2726.90	181335.31	-319.35	
Beam 85: End 2: 16: Variabile q	-1005.00	71660.02	-73.86	
Beam 85: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	507032.43	-1460.72	
Beam 85: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-68865.68	-135.32	
Beam 85: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-7739.89	1336182.03	-135.32	
Beam 85: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1608478.81	-4005.49	
Beam 85: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	

Beam 85: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 85: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 85: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 85: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 85: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-56515.34	-629.21	
Beam 85: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13251.06	-133.92	
Beam 85: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 85: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-953432.72	-3870.36
Beam 85: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	590103.02	-3869.85
Beam 85: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-253161.67	-1032.55
Beam 85: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	140278.92	-1032.38
Beam 85: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-182076.87	-742.62
Beam 85: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	100890.26	-742.50
Beam 86: End 1: 1: Peso proprio	-8375.00	883545.49	1983.92	
Beam 86: End 1: 2: Pavimentazione	-2874.30	204947.65	-211.25	
Beam 86: End 1: 3: Sottofondo	-3216.00	229312.05	-236.37	
Beam 86: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1520069.17	-6239.55	
Beam 86: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	686253.96	-6238.27	
Beam 86: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1774586.29	-7309.77	
Beam 86: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	741093.04	-7308.10	
Beam 86: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1276306.17	-5257.28	
Beam 86: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	533006.86	-5256.08	
Beam 86: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 86: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2673786.30	-10905.39	
Beam 86: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1481566.54	-10903.61	
Beam 86: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-2732415.46	-5421.34	
Beam 86: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2726.90	181335.31	-319.35	
Beam 86: End 1: 16: Variabile q	-1005.00	71660.02	-73.86	
Beam 86: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	507032.43	-1460.72	
Beam 86: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-68865.68	-135.32	
Beam 86: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-7739.89	1336182.03	-135.32	
Beam 86: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1608478.81	-4255.81	
Beam 86: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 86: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 86: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 86: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 86: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 86: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-56515.34	-629.21	
Beam 86: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13251.06	-133.92	

Beam 86: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 86: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-953432.72	-3870.36
Beam 86: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	590103.02	-3869.85
Beam 86: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-253161.67	-1032.55
Beam 86: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	140278.92	-1032.38
Beam 86: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-182076.87	-742.62
Beam 86: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	100890.26	-742.50
Beam 86: End 2: 1: Peso proprio	-8875.00	711045.49	1983.92	
Beam 86: End 2: 2: Pavimentazione	-3045.90	145745.65	-211.25	
Beam 86: End 2: 3: Sottofondo	-3408.00	163072.05	-236.37	
Beam 86: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1585916.02	-6239.55
Beam 86: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	752100.81	-6238.27
Beam 86: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1849663.61	-7309.77
Beam 86: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	816170.35	-7308.10
Beam 86: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1330302.87	-5257.28	
Beam 86: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	587003.55	-5256.08	
Beam 86: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 86: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-2797807.85	-10905.39
Beam 86: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	1605588.09	-10903.61
Beam 86: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-2895522.74	-5744.94
Beam 86: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-2889.70	125169.31	-319.35
Beam 86: End 2: 16: Variabile q	-1065.00	50960.02	-73.86	
Beam 86: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	248986.96	-1460.72	
Beam 86: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-141335.94	-135.32	
Beam 86: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-9002.49	1168758.29	-135.32	
Beam 86: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1704502.00	-4255.81	
Beam 86: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 86: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 86: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 86: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 86: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 86: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-55750.96	-629.21	
Beam 86: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13161.36	-133.92	
Beam 86: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 86: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-999503.00	-3870.36
Beam 86: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	636173.30	-3869.85
Beam 86: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-264904.38	-1032.55
Beam 86: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	152021.63	-1032.38
Beam 86: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-190522.36	-742.62
Beam 86: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	109335.76	-742.50
Beam 87: End 1: 1: Peso proprio	-8875.00	711045.49	1983.92	

Beam 87: End 1: 2: Pavimentazione	-3045.90	145745.65	-211.25	
Beam 87: End 1: 3: Sottofondo	-3408.00	163072.05	-236.37	
Beam 87: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1585916.02	-6239.55	
Beam 87: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	752100.81	-6238.27	
Beam 87: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1849663.61	-7309.77	
Beam 87: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	816170.35	-7308.10	
Beam 87: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1330302.87	-5257.28	
Beam 87: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	587003.55	-5256.08	
Beam 87: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 87: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-2797807.85	-10905.39	
Beam 87: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1605588.09	-10903.61	
Beam 87: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-2895522.74	-5744.94	
Beam 87: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2889.70	125169.31	-319.35	
Beam 87: End 1: 16: Variabile q	-1065.00	50960.02	-73.86	
Beam 87: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	248986.96	-1460.72	
Beam 87: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-141335.94	-135.32	
Beam 87: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-9002.49	1168758.29	-135.32	
Beam 87: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1704502.00	-4506.14	
Beam 87: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 87: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 87: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 87: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 87: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 87: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-55750.96	-629.21	
Beam 87: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13161.36	-133.92	
Beam 87: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 87: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-999503.00	-3870.36	
Beam 87: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	636173.30	-3869.85	
Beam 87: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-264904.38	-1032.55	
Beam 87: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	152021.63	-1032.38	
Beam 87: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-190522.36	-742.62	
Beam 87: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	109335.76	-742.50	
Beam 87: End 2: 1: Peso proprio	-9375.00	528545.49	1983.92	
Beam 87: End 2: 2: Pavimentazione	-3217.50	83111.65	-211.25	
Beam 87: End 2: 3: Sottofondo	-3600.00	92992.05	-236.37	
Beam 87: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1651762.87	-6239.55	
Beam 87: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	817947.66	-6238.27	
Beam 87: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1924740.92	-7309.77	
Beam 87: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	891247.67	-7308.10	
Beam 87: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1384299.56	-5257.28	
Beam 87: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	641000.25	-5256.08	

Beam 87: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 87: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-2921829.39	-10905.39
Beam 87: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	1729609.63	-10903.61
Beam 87: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-3058630.02	-6068.54
Beam 87: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-3052.50	65747.31	-319.35
Beam 87: End 2: 16: Variabile q	-1125.00	29060.02	-73.86	
Beam 87: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-9058.51	-1460.72	
Beam 87: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-213806.20	-135.32	
Beam 87: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-10265.09	976082.55	-135.32	
Beam 87: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1800525.19	-4506.14	
Beam 87: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 87: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 87: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 87: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 87: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 87: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-54986.58	-629.21	
Beam 87: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13071.65	-133.92	
Beam 87: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 87: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1045573.27	-3870.36
Beam 87: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	682243.57	-3869.85
Beam 87: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-276647.09	-1032.55
Beam 87: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	163764.34	-1032.38
Beam 87: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-198967.86	-742.62
Beam 87: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	117781.25	-742.50
Beam 88: End 1: 1: Peso proprio	-9375.00	528545.49	1983.92	
Beam 88: End 1: 2: Pavimentazione	-3217.50	83111.65	-211.25	
Beam 88: End 1: 3: Sottofondo	-3600.00	92992.05	-236.37	
Beam 88: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1651762.87	-6239.55
Beam 88: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	817947.66	-6238.27
Beam 88: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1924740.92	-7309.77
Beam 88: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	891247.67	-7308.10
Beam 88: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1384299.56	-5257.28	
Beam 88: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	641000.25	-5256.08	
Beam 88: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 88: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 88: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-2921829.39	-10905.39
Beam 88: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	1729609.63	-10903.61
Beam 88: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-3058630.02	-6068.54
Beam 88: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-3052.50	65747.31	-319.35
Beam 88: End 1: 16: Variabile q	-1125.00	29060.02	-73.86	
Beam 88: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-9058.51	-1460.72	

Beam 88: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-213806.20	-135.32
Beam 88: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-10265.09	976082.55	-135.32
Beam 88: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1800525.19	-4756.47
Beam 88: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 88: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 88: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 88: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 88: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 88: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-54986.58	-629.21
Beam 88: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13071.65	-133.92
Beam 88: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 88: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-1045573.27	-3870.36
Beam 88: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	682243.57	-3869.85
Beam 88: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-276647.09	-1032.55
Beam 88: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	163764.34	-1032.38
Beam 88: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-198967.86	-742.62
Beam 88: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	117781.25	-742.50
Beam 88: End 2: 1: Peso proprio	-9875.00	336045.49	1983.92
Beam 88: End 2: 2: Pavimentazione	-3389.10	17045.65	-211.25
Beam 88: End 2: 3: Sottofondo	-3792.00	19072.05	-236.37
Beam 88: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1717609.72	-6239.55
Beam 88: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	883794.52	-6238.27
Beam 88: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-1999818.24	-7309.77
Beam 88: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	966324.98	-7308.10
Beam 88: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1438296.25	-5257.28
Beam 88: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	694996.94	-5256.08
Beam 88: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 88: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3045850.94	-10905.39
Beam 88: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1853631.18	-10903.61
Beam 88: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-3221737.30	-6392.14
Beam 88: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3215.30	3069.31	-319.35
Beam 88: End 2: 16: Variabile q	-1185.00	5960.02	-73.86
Beam 88: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-267103.98	-1460.72
Beam 88: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-286276.46	-135.32
Beam 88: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-11527.69	758154.81	-135.32
Beam 88: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1896548.38	-4756.47
Beam 88: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 88: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 88: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 88: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 88: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 88: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 88: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-54222.20	-629.21	
Beam 88: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-12981.94	-133.92	
Beam 88: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 88: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1091643.54	-3870.36
Beam 88: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	728313.84	-3869.85
Beam 88: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-288389.80	-1032.55
Beam 88: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	175507.06	-1032.38
Beam 88: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-207413.36	-742.62
Beam 88: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	126226.75	-742.50
Beam 89: End 1: 1: Peso proprio	-9875.00	336045.49	1983.92	
Beam 89: End 1: 2: Pavimentazione	-3389.10	17045.65	-211.25	
Beam 89: End 1: 3: Sottofondo	-3792.00	19072.05	-236.37	
Beam 89: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1717609.72	-6239.55
Beam 89: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	883794.52	-6238.27
Beam 89: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-1999818.24	-7309.77
Beam 89: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	966324.98	-7308.10
Beam 89: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1438296.25	-5257.28	
Beam 89: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	694996.94	-5256.08	
Beam 89: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 89: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 89: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-3045850.94	-10905.39
Beam 89: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	1853631.18	-10903.61
Beam 89: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-3221737.30	-6392.14
Beam 89: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-3215.30	3069.31	-319.35
Beam 89: End 1: 16: Variabile q	-1185.00	5960.02	-73.86	
Beam 89: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-267103.98	-1460.72	
Beam 89: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-286276.46	-135.32	
Beam 89: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-11527.69	758154.81	-135.32	
Beam 89: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1896548.38	-5006.79	
Beam 89: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 89: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 89: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 89: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 89: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 89: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 89: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 89: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-54222.20	-629.21	
Beam 89: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-12981.94	-133.92	
Beam 89: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 89: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1091643.54	-3870.36
Beam 89: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	728313.84	-3869.85
Beam 89: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-288389.80	-1032.55

Beam 89: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	175507.06	-1032.38
Beam 89: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-207413.36	-742.62
Beam 89: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	126226.75	-742.50
Beam 89: End 2: 1: Peso proprio	-10375.00	133545.49	1983.92
Beam 89: End 2: 2: Pavimentazione	-3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 89: End 2: 3: Sottofondo	-3984.00	-58687.95	-236.37
Beam 89: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1783456.58	-6239.55
Beam 89: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	949641.37	-6238.27
Beam 89: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-2074895.55	-7309.77
Beam 89: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	1041402.30	-7308.10
Beam 89: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1492292.94	-5257.28
Beam 89: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	748993.63	-5256.08
Beam 89: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 89: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3169872.48	-10905.39
Beam 89: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1977652.72	-10903.61
Beam 89: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-3384844.59	-6715.74
Beam 89: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3378.10	-62864.69	-319.35
Beam 89: End 2: 16: Variabile q	-1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 89: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-525149.45	-1460.72
Beam 89: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-358746.72	-135.32
Beam 89: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-12790.29	514975.07	-135.32
Beam 89: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-1992571.57	-5006.79
Beam 89: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 89: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 89: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 89: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 89: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 89: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-53457.82	-629.21
Beam 89: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12892.24	-133.92
Beam 89: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 89: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-1137713.82	-3870.36
Beam 89: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	774384.12	-3869.85
Beam 89: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-300132.52	-1032.55
Beam 89: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	187249.77	-1032.38
Beam 89: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-215858.85	-742.62
Beam 89: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	134672.25	-742.50
Beam 90: End 1: 1: Peso proprio	-10375.00	133545.49	1983.92
Beam 90: End 1: 2: Pavimentazione	-3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 90: End 1: 3: Sottofondo	-3984.00	-58687.95	-236.37
Beam 90: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1783456.58	-6239.55
Beam 90: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	949641.37	-6238.27

Beam 90: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-2074895.55	-7309.77
Beam 90: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	1041402.30	-7308.10
Beam 90: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1492292.94	-5257.28
Beam 90: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	748993.63	-5256.08
Beam 90: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 90: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3169872.48	-10905.39
Beam 90: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	1977652.72	-10903.61
Beam 90: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-3384844.59	-6715.74
Beam 90: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3378.10	-62864.69	-319.35
Beam 90: End 1: 16: Variabile q	-1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 90: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-525149.45	-1460.72
Beam 90: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-358746.72	-135.32
Beam 90: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-12790.29	514975.07	-135.32
Beam 90: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-1992571.57	-5257.12
Beam 90: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 90: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 90: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 90: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 90: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 90: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-53457.82	-629.21
Beam 90: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12892.24	-133.92
Beam 90: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 90: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-1137713.82	-3870.36
Beam 90: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	774384.12	-3869.85
Beam 90: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-300132.52	-1032.55
Beam 90: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	187249.77	-1032.38
Beam 90: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-215858.85	-742.62
Beam 90: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	134672.25	-742.50
Beam 90: End 2: 1: Peso proprio	-10875.00	-78954.51	1983.92
Beam 90: End 2: 2: Pavimentazione	-3732.30	-125382.35	-211.25
Beam 90: End 2: 3: Sottofondo	-4176.00	-140287.95	-236.37
Beam 90: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1849303.43	-6239.55
Beam 90: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	1015488.22	-6238.27
Beam 90: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-2149972.87	-7309.77
Beam 90: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	1116479.61	-7308.10
Beam 90: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1546289.64	-5257.28
Beam 90: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	802990.33	-5256.08
Beam 90: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 90: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3293894.03	-10905.39
Beam 90: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	2101674.27	-10903.61

Beam 90: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-3547951.87	-7039.34
Beam 90: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3540.90	-132054.69	-319.35
Beam 90: End 2: 16: Variabile q	-1305.00	-43839.98	-73.86
Beam 90: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-783194.91	-1460.72
Beam 90: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-431216.98	-135.32
Beam 90: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-14052.89	246543.33	-135.32
Beam 90: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-2088594.76	-5257.12
Beam 90: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 90: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 90: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 90: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 90: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 90: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-52693.44	-629.21
Beam 90: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12802.53	-133.92
Beam 90: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 90: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-1183784.09	-3870.36
Beam 90: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	820454.39	-3869.85
Beam 90: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-311875.23	-1032.55
Beam 90: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	198992.48	-1032.38
Beam 90: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-224304.35	-742.62
Beam 90: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	143117.74	-742.50
Beam 91: End 1: 1: Peso proprio	-10875.00	-78954.51	1983.92
Beam 91: End 1: 2: Pavimentazione	-3732.30	-125382.35	-211.25
Beam 91: End 1: 3: Sottofondo	-4176.00	-140287.95	-236.37
Beam 91: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1849303.43	-6239.55
Beam 91: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	1015488.22	-6238.27
Beam 91: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-2149972.87	-7309.77
Beam 91: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	1116479.61	-7308.10
Beam 91: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1546289.64	-5257.28
Beam 91: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	802990.33	-5256.08
Beam 91: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 91: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 91: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3293894.03	-10905.39
Beam 91: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	2101674.27	-10903.61
Beam 91: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-3547951.87	-7039.34
Beam 91: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3540.90	-132054.69	-319.35
Beam 91: End 1: 16: Variabile q	-1305.00	-43839.98	-73.86
Beam 91: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-783194.91	-1460.72
Beam 91: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-431216.98	-135.32
Beam 91: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-14052.89	246543.33	-135.32
Beam 91: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-2088594.76	-5507.45
Beam 91: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00

Beam 91: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 91: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 91: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 91: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 91: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-52693.44	-629.21	
Beam 91: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12802.53	-133.92	
Beam 91: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 91: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1183784.09	-3870.36
Beam 91: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	820454.39	-3869.85
Beam 91: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-311875.23	-1032.55
Beam 91: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	198992.48	-1032.38
Beam 91: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-224304.35	-742.62
Beam 91: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	143117.74	-742.50
Beam 91: End 2: 1: Peso proprio	-11375.00	-301454.50	1983.92	
Beam 91: End 2: 2: Pavimentazione	-3903.90	-201744.35	-211.25	
Beam 91: End 2: 3: Sottofondo	-4368.00	-225727.95	-236.37	
Beam 91: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1915150.28	-6239.55	
Beam 91: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	1081335.07	-6238.27	
Beam 91: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-2225050.18	-7309.77	
Beam 91: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	1191556.93	-7308.10	
Beam 91: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1600286.33	-5257.28	
Beam 91: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	856987.02	-5256.08	
Beam 91: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 91: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3417915.57	-10905.39	
Beam 91: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	2225695.81	-10903.61	
Beam 91: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-3711059.15	-7362.94	
Beam 91: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3703.70	-204500.68	-319.35	
Beam 91: End 2: 16: Variabile q	-1365.00	-70539.98	-73.86	
Beam 91: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-1041240.38	-1460.72	
Beam 91: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-503687.24	-135.32	
Beam 91: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-15315.49	-47140.41	-135.32	
Beam 91: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-2184617.96	-5507.45	
Beam 91: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 91: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 91: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 91: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 91: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 91: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-51929.06	-629.21	
Beam 91: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12712.82	-133.92	

Beam 91: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 91: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-1229854.37	-3870.36	
Beam 91: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	866524.67	-3869.85	
Beam 91: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-323617.94	-1032.55	
Beam 91: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	210735.19	-1032.38	
Beam 91: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-232749.85	-742.62	
Beam 91: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	151563.24	-742.50	
Beam 92: End 1: 1: Peso proprio	-11375.00	-301454.50	1983.92	
Beam 92: End 1: 2: Pavimentazione	-3903.90	-201744.35	-211.25	
Beam 92: End 1: 3: Sottofondo	-4368.00	-225727.95	-236.37	
Beam 92: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-1915150.28	-6239.55	
Beam 92: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	1081335.07	-6238.27	
Beam 92: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-2225050.18	-7309.77	
Beam 92: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	1191556.93	-7308.10	
Beam 92: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1600286.33	-5257.28	
Beam 92: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	856987.02	-5256.08	
Beam 92: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 92: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 92: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3417915.57	-10905.39	
Beam 92: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	2225695.81	-10903.61	
Beam 92: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-3711059.15	-7362.94	
Beam 92: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3703.70	-204500.68	-319.35	
Beam 92: End 1: 16: Variabile q	-1365.00	-70539.98	-73.86	
Beam 92: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-1041240.38	-1460.72	
Beam 92: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-503687.24	-135.32	
Beam 92: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-15315.49	-47140.41	-135.32	
Beam 92: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-2184617.96	-5757.77	
Beam 92: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 92: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 92: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 92: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 92: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 92: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 92: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 92: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-51929.06	-629.21	
Beam 92: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12712.82	-133.92	
Beam 92: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 92: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-1229854.37	-3870.36	
Beam 92: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	866524.67	-3869.85	
Beam 92: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-323617.94	-1032.55	
Beam 92: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	210735.19	-1032.38	
Beam 92: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-232749.85	-742.62	
Beam 92: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	151563.24	-742.50	
Beam 92: End 2: 1: Peso proprio	-11875.00	-533954.50	1983.92	

Beam 92: End 2: 2: Pavimentazione	-4075.50	-281538.35	-211.25	
Beam 92: End 2: 3: Sottofondo	-4560.00	-315007.95	-236.37	
Beam 92: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1980997.13	-6239.55
Beam 92: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	1147181.93	-6238.27
Beam 92: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-2300127.50	-7309.77
Beam 92: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	1266634.24	-7308.10
Beam 92: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1654283.02	-5257.28	
Beam 92: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	910983.71	-5256.08	
Beam 92: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 92: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 92: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-3541937.12	-10905.39
Beam 92: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	2349717.36	-10903.61
Beam 92: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-3874166.43	-7686.54
Beam 92: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-3866.50	-280202.68	-319.35
Beam 92: End 2: 16: Variabile q	-1425.00	-98439.98	-73.86	
Beam 92: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-1299285.85	-1460.72	
Beam 92: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-576157.50	-135.32	
Beam 92: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-16578.09	-366076.15	-135.32	
Beam 92: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-2280641.15	-5757.77	
Beam 92: End 2: 21: Delta termico gradiente		0.00	1505801.65	1296.00
Beam 92: End 2: 22: Delta termico costante		0.00	-98568.63	-278.33
Beam 92: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 92: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 2: 26: Pavimentazione sotto		0.00	-5420.88	-49.21
Beam 92: End 2: 27: Sottofondo sotto		0.00	-28790.33	-261.33
Beam 92: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-51164.67	-629.21	
Beam 92: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12623.12	-133.92	
Beam 92: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 92: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1275924.64	-3870.36
Beam 92: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	912594.94	-3869.85
Beam 92: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-335360.65	-1032.55
Beam 92: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	222477.90	-1032.38
Beam 92: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-241195.34	-742.62
Beam 92: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	160008.74	-742.50
Beam 93: End 1: 1: Peso proprio	-11875.00	-533954.50	1983.92	
Beam 93: End 1: 2: Pavimentazione	-4075.50	-281538.35	-211.25	
Beam 93: End 1: 3: Sottofondo	-4560.00	-315007.95	-236.37	
Beam 93: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-1980997.13	-6239.55
Beam 93: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	1147181.93	-6238.27
Beam 93: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-2300127.50	-7309.77
Beam 93: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	1266634.24	-7308.10
Beam 93: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1654283.02	-5257.28	
Beam 93: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	910983.71	-5256.08	

Beam 93: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 93: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 93: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-3541937.12	-10905.39
Beam 93: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	2349717.36	-10903.61
Beam 93: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-3874166.43	-7686.54
Beam 93: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-3866.50	-280202.68	-319.35
Beam 93: End 1: 16: Variabile q	-1425.00	-98439.98	-73.86	
Beam 93: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-1299285.85	-1460.72	
Beam 93: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-576157.50	-135.32	
Beam 93: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-16578.09	-366076.15	-135.32	
Beam 93: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-2280641.15	-6008.10	
Beam 93: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 93: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 93: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 93: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 93: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 93: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 93: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 93: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-51164.67	-629.21	
Beam 93: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12623.12	-133.92	
Beam 93: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 93: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1275924.64	-3870.36
Beam 93: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	912594.94	-3869.85
Beam 93: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-335360.65	-1032.55
Beam 93: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	222477.90	-1032.38
Beam 93: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-241195.34	-742.62
Beam 93: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	160008.74	-742.50
Beam 93: End 2: 1: Peso proprio	-12375.00	-776454.50	1983.92	
Beam 93: End 2: 2: Pavimentazione	-4247.10	-364764.35	-211.25	
Beam 93: End 2: 3: Sottofondo	-4752.00	-408127.95	-236.37	
Beam 93: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-2046843.99	-6239.55
Beam 93: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	1213028.78	-6238.27
Beam 93: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-2375204.81	-7309.77
Beam 93: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	1341711.56	-7308.10
Beam 93: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1708279.72	-5257.28	
Beam 93: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	964980.41	-5256.08	
Beam 93: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 93: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 93: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-3665958.66	-10905.39
Beam 93: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	2473738.90	-10903.61
Beam 93: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-4037273.71	-8010.14
Beam 93: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-4029.30	-359160.68	-319.35
Beam 93: End 2: 16: Variabile q	-1485.00	-127539.98	-73.86	
Beam 93: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-1557331.32	-1460.72	

Beam 93: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-648627.76	-135.32
Beam 93: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-17840.69	-710263.89	-135.32
Beam 93: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-2376664.34	-6008.10
Beam 93: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 93: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 93: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 93: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 93: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 93: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 93: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 93: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-50400.29	-629.21
Beam 93: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12533.41	-133.92
Beam 93: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 93: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	-1321994.92	-3870.36
Beam 93: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	958665.22	-3869.85
Beam 93: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-347103.36	-1032.55
Beam 93: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	234220.61	-1032.38
Beam 93: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-249640.84	-742.62
Beam 93: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	168454.24	-742.50
Beam 94: End 1: 1: Peso proprio	-12375.00	-776454.50	1983.92
Beam 94: End 1: 2: Pavimentazione	-4247.10	-364764.35	-211.25
Beam 94: End 1: 3: Sottofondo	-4752.00	-408127.95	-236.37
Beam 94: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	-2046843.99	-6239.55
Beam 94: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	1213028.78	-6238.27
Beam 94: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	-2375204.81	-7309.77
Beam 94: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	1341711.56	-7308.10
Beam 94: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1708279.72	-5257.28
Beam 94: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	964980.41	-5256.08
Beam 94: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 94: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	-3665958.66	-10905.39
Beam 94: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	2473738.90	-10903.61
Beam 94: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	-4037273.71	-8010.14
Beam 94: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4029.30	-359160.68	-319.35
Beam 94: End 1: 16: Variabile q	-1485.00	-127539.98	-73.86
Beam 94: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-1557331.32	-1460.72
Beam 94: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-648627.76	-135.32
Beam 94: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-17840.69	-710263.89	-135.32
Beam 94: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	-2376664.34	-6258.43
Beam 94: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 94: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 94: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 94: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 94: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 94: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 94: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-50400.29	-629.21	
Beam 94: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-12533.41	-133.92	
Beam 94: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 94: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1321994.92	-3870.36
Beam 94: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	958665.22	-3869.85
Beam 94: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-347103.36	-1032.55
Beam 94: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	234220.61	-1032.38
Beam 94: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-249640.84	-742.62
Beam 94: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	168454.24	-742.50
Beam 94: End 2: 1: Peso proprio	-12875.00	-1028954.50	1983.92	
Beam 94: End 2: 2: Pavimentazione	-4418.70	-451422.35	-211.25	
Beam 94: End 2: 3: Sottofondo	-4944.00	-505087.95	-236.37	
Beam 94: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	-2112690.84	-6239.55
Beam 94: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	1278875.63	-6238.27
Beam 94: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	-2450282.13	-7309.77
Beam 94: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	1416788.87	-7308.10
Beam 94: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	-1762276.41	-5257.28	
Beam 94: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	1018977.10	-5256.08	
Beam 94: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 94: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 94: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	-3789980.21	-10905.39
Beam 94: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	2597760.45	-10903.61
Beam 94: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	-4200380.99	-8333.74
Beam 94: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-4192.10	-441374.68	-319.35
Beam 94: End 2: 16: Variabile q	-1545.00	-157839.98	-73.86	
Beam 94: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-12902.27	-1815376.79	-1460.72	
Beam 94: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3623.51	-721098.02	-135.32	
Beam 94: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-19103.29	-1079703.63	-135.32	
Beam 94: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	-2472687.53	-6258.43	
Beam 94: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 94: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 94: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 94: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 94: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 94: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 94: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 94: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-49635.91	-629.21	
Beam 94: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-12443.70	-133.92	
Beam 94: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 94: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	-1368065.19	-3870.36
Beam 94: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	1004735.49	-3869.85
Beam 94: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-358846.07	-1032.55

Beam 94: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	245963.33	-1032.38
Beam 94: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-258086.34	-742.62
Beam 94: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	176899.73	-742.50
Beam 95: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2074482.86	-26050.00
Beam 95: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-340092.02	-4418.70
Beam 95: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-380522.54	-4944.00
Beam 95: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1175551.76	-3292.34
Beam 95: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-12006.00	644347.19	3292.34
Beam 95: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1401965.43	-3753.87
Beam 95: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-14054.93	1012551.41	3753.87
Beam 95: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1008311.06	-2699.83
Beam 95: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-10108.48	728230.98	2699.83
Beam 95: End 1: 10: Falda alta	-1608.06	976654.15	0.00
Beam 95: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	1957160.19	-6201.08
Beam 95: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-19603.37	305373.57	6201.08
Beam 95: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13274.37	1493355.01	-8155.36
Beam 95: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-273078.11	-4192.10
Beam 95: End 1: 16: Variabile q	73.86	-118913.29	-1545.00
Beam 95: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1045577.60	-12902.27
Beam 95: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-649784.47	-3623.51
Beam 95: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1008390.08	-19103.29
Beam 95: End 1: 20: Frenatura	6508.76	957426.41	-4801.16
Beam 95: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	822807.45	0.00
Beam 95: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	48110.57	0.00
Beam 95: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-144331.70	0.00
Beam 95: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	20510.38	0.00
Beam 95: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	108930.73	0.00
Beam 95: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	281956.24	38.22
Beam 95: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	58131.67	4.49
Beam 95: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-10524.33	0.00
Beam 95: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	671615.10	-2303.51
Beam 95: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-6723.86	-97734.52	2303.51
Beam 95: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	185309.48	-587.14
Beam 95: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1856.10	28913.64	587.14
Beam 95: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	133276.77	-422.27
Beam 95: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1334.93	20795.03	422.27
Beam 95: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 95: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 95: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-375795.20	-4944.00
Beam 95: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1300342.75	-3292.34
Beam 95: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-13031.08	394010.97	3292.34

Beam 95: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1548160.79	-3753.87
Beam 95: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-15481.87	717258.53	3753.87
Beam 95: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1113456.70	-2699.83
Beam 95: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-11134.74	515852.73	2699.83
Beam 95: End 2: 10: Falda alta	-2268.06	937959.53	0.00
Beam 95: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2175267.98	-6201.08
Beam 95: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-20761.13	-98271.40	6201.08
Beam 95: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13461.87	1760717.32	-8155.36
Beam 95: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-266691.14	-4192.10
Beam 95: End 2: 16: Variabile q	73.86	-117436.00	-1545.00
Beam 95: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1016363.21	-12902.27
Beam 95: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-647078.08	-3623.51
Beam 95: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1005683.68	-19103.29
Beam 95: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1087601.51	-4801.16
Beam 95: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	796887.36	0.00
Beam 95: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	53677.14	0.00
Beam 95: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-161031.42	0.00
Beam 95: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	21494.49	0.00
Beam 95: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	114157.34	0.00
Beam 95: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	294540.38	38.22
Beam 95: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	60810.05	4.49
Beam 95: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-11029.30	0.00
Beam 95: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	749022.32	-2303.51
Beam 95: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-6968.68	-234679.09	2303.51
Beam 95: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	205960.54	-587.14
Beam 95: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1965.72	-9304.61	587.14
Beam 95: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	148129.26	-422.27
Beam 95: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1413.77	-6691.99	422.27
Beam 96: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 96: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 96: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-375795.20	-4944.00
Beam 96: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1300342.75	-3292.34
Beam 96: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-13031.08	394010.97	3292.34
Beam 96: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1548160.79	-3753.87
Beam 96: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-15481.87	717258.53	3753.87
Beam 96: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1113456.70	-2699.83
Beam 96: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-11134.74	515852.73	2699.83
Beam 96: End 1: 10: Falda alta	-2268.06	937959.53	0.00
Beam 96: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 96: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2175267.98	-6201.08
Beam 96: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-20761.13	-98271.40	6201.08

Beam 96: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13461.87	1760717.32	-8155.36	
Beam 96: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-266691.14	-4192.10	
Beam 96: End 1: 16: Variabile q	73.86	-117436.00	-1545.00	
Beam 96: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1016363.21	-12902.27	
Beam 96: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-647078.08	-3623.51	
Beam 96: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1005683.68	-19103.29	
Beam 96: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1087601.51	-4801.16	
Beam 96: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	796887.36	0.00	
Beam 96: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	53677.14	0.00	
Beam 96: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-161031.42	0.00	
Beam 96: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	21494.49	0.00	
Beam 96: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	114157.34	0.00	
Beam 96: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	294540.38	38.22	
Beam 96: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	60810.05	4.49	
Beam 96: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-11029.30	0.00	
Beam 96: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	749022.32	-2303.51	
Beam 96: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-6968.68	-234679.09	2303.51	
Beam 96: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	205960.54	-587.14	
Beam 96: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1965.72	-9304.61	587.14	
Beam 96: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	148129.26	-422.27	
Beam 96: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1413.77	-6691.99	422.27	
Beam 96: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2153839.85	-27050.00	
Beam 96: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-331641.90	-4418.70	
Beam 96: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-371067.86	-4944.00	
Beam 96: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1425133.74	-3292.34	
Beam 96: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-14076.86	122966.07	3292.34	
Beam 96: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1694356.14	-3753.87	
Beam 96: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-16953.87	392976.32	3753.87	
Beam 96: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1218602.33	-2699.83	
Beam 96: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-12193.42	282625.11	2699.83	
Beam 96: End 2: 10: Falda alta	-2968.06	885664.92	0.00	
Beam 96: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2393375.78	-6201.08	
Beam 96: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-21918.89	-525071.56	6201.08	
Beam 96: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13649.37	2031829.64	-8155.36	
Beam 96: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-260304.18	-4192.10	
Beam 96: End 2: 16: Variabile q	73.86	-115958.71	-1545.00	
Beam 96: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-987148.81	-12902.27	
Beam 96: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-644371.68	-3623.51	
Beam 96: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1002977.29	-19103.29	
Beam 96: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1217776.61	-4801.16	
Beam 96: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	770967.28	0.00	

Beam 96: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	59243.71	0.00	
Beam 96: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-177731.14	0.00	
Beam 96: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	22478.60	0.00	
Beam 96: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	119383.94	0.00	
Beam 96: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	307124.53	38.22	
Beam 96: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	63488.44	4.49	
Beam 96: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-11534.27	0.00	
Beam 96: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	826429.54	-2303.51	
Beam 96: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-7202.01	-376405.22	2303.51	
Beam 96: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	226611.61	-587.14	
Beam 96: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2075.34	-49715.26	587.14	
Beam 96: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	162981.75	-422.27	
Beam 96: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1492.61	-35755.81	422.27	
Beam 97: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2153839.85	-27050.00	
Beam 97: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-331641.90	-4418.70	
Beam 97: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-371067.86	-4944.00	
Beam 97: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1425133.74	-3292.34	
Beam 97: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-14076.86	122966.07	3292.34	
Beam 97: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1694356.14	-3753.87	
Beam 97: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-16953.87	392976.32	3753.87	
Beam 97: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1218602.33	-2699.83	
Beam 97: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-12193.42	282625.11	2699.83	
Beam 97: End 1: 10: Falda alta	-2968.06	885664.92	0.00	
Beam 97: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2393375.78	-6201.08	
Beam 97: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-21918.89	-525071.56	6201.08	
Beam 97: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13649.37	2031829.64	-8155.36	
Beam 97: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-260304.18	-4192.10	
Beam 97: End 1: 16: Variabile q	73.86	-115958.71	-1545.00	
Beam 97: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-987148.81	-12902.27	
Beam 97: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-644371.68	-3623.51	
Beam 97: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1002977.29	-19103.29	
Beam 97: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1217776.61	-4801.16	
Beam 97: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	770967.28	0.00	
Beam 97: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	59243.71	0.00	
Beam 97: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-177731.14	0.00	
Beam 97: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	22478.60	0.00	
Beam 97: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	119383.94	0.00	
Beam 97: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	307124.53	38.22	
Beam 97: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	63488.44	4.49	

Beam 97: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-11534.27	0.00	
Beam 97: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	826429.54	-2303.51
Beam 97: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-7202.01	-376405.22	2303.51
Beam 97: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	226611.61	-587.14
Beam 97: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-2075.34	-49715.26	587.14
Beam 97: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	162981.75	-422.27
Beam 97: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-1492.61	-35755.81	422.27
Beam 97: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2193518.35	-27550.00	
Beam 97: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-327416.84	-4418.70	
Beam 97: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-366340.52	-4944.00	
Beam 97: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	1549924.73	-3292.34
Beam 97: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-15143.36	-169201.62	3292.34
Beam 97: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	1840551.49	-3753.87
Beam 97: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-18470.93	38803.44	3753.87
Beam 97: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1323747.96	-2699.83	
Beam 97: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-13284.50	27899.89	2699.83	
Beam 97: End 2: 10: Falda alta	-3708.06	818970.30	0.00	
Beam 97: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2611483.57	-6201.08	
Beam 97: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-23076.65	-975026.93	6201.08	
Beam 97: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13836.87	2306691.95	-8155.36	
Beam 97: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-253917.21	-4192.10	
Beam 97: End 2: 16: Variabile q	73.86	-114481.41	-1545.00	
Beam 97: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-957934.42	-12902.27	
Beam 97: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-641665.28	-3623.51	
Beam 97: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1000270.89	-19103.29	
Beam 97: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1347951.72	-4801.16	
Beam 97: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	745047.20	0.00	
Beam 97: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	64810.29	0.00	
Beam 97: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-194430.86	0.00	
Beam 97: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	23462.71	0.00	
Beam 97: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	124610.55	0.00	
Beam 97: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	319708.67	38.22	
Beam 97: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	66166.82	4.49	
Beam 97: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-12039.24	0.00	
Beam 97: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	903836.76	-2303.51
Beam 97: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-7423.84	-522682.95	2303.51
Beam 97: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	247262.67	-587.14
Beam 97: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-2184.96	-92318.31	587.14
Beam 97: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	177834.24	-422.27
Beam 97: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-1571.45	-66396.42	422.27
Beam 98: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2193518.35	-27550.00	

Beam 98: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-327416.84	-4418.70	
Beam 98: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-366340.52	-4944.00	
Beam 98: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1549924.73	-3292.34	
Beam 98: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-15143.36	-169201.62	3292.34	
Beam 98: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1840551.49	-3753.87	
Beam 98: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-18470.93	38803.44	3753.87	
Beam 98: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1323747.96	-2699.83	
Beam 98: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-13284.50	27899.89	2699.83	
Beam 98: End 1: 10: Falda alta	-3708.06	818970.30	0.00	
Beam 98: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2611483.57	-6201.08	
Beam 98: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-23076.65	-975026.93	6201.08	
Beam 98: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13836.87	2306691.95	-8155.36	
Beam 98: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-253917.21	-4192.10	
Beam 98: End 1: 16: Variabile q	73.86	-114481.41	-1545.00	
Beam 98: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-957934.42	-12902.27	
Beam 98: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-641665.28	-3623.51	
Beam 98: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1000270.89	-19103.29	
Beam 98: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1347951.72	-4801.16	
Beam 98: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	745047.20	0.00	
Beam 98: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	64810.29	0.00	
Beam 98: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-194430.86	0.00	
Beam 98: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	23462.71	0.00	
Beam 98: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	124610.55	0.00	
Beam 98: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	319708.67	38.22	
Beam 98: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	66166.82	4.49	
Beam 98: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-12039.24	0.00	
Beam 98: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	903836.76	-2303.51	
Beam 98: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-7423.84	-522682.95	2303.51	
Beam 98: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	247262.67	-587.14	
Beam 98: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2184.96	-92318.31	587.14	
Beam 98: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	177834.24	-422.27	
Beam 98: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1571.45	-66396.42	422.27	
Beam 98: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2233196.84	-28050.00	
Beam 98: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-323191.78	-4418.70	
Beam 98: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-361613.18	-4944.00	
Beam 98: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1674715.72	-3292.34	
Beam 98: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-16230.56	-482906.24	3292.34	
Beam 98: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1986746.85	-3753.87	
Beam 98: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-20033.07	-346161.45	3753.87	
Beam 98: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1428893.60	-2699.83	
Beam 98: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-14408.00	-248971.17	2699.83	

Beam 98: End 2: 10: Falda alta	-4488.06	737075.68	0.00	
Beam 98: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2829591.37	-6201.08	
Beam 98: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-24234.41	-1448137.49	6201.08	
Beam 98: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14024.37	2585304.26	-8155.36	
Beam 98: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-247530.24	-4192.10	
Beam 98: End 2: 16: Variabile q	73.86	-113004.12	-1545.00	
Beam 98: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-928720.03	-12902.27	
Beam 98: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-638958.89	-3623.51	
Beam 98: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-997564.49	-19103.29	
Beam 98: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1478126.82	-4801.16	
Beam 98: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	719127.11	0.00	
Beam 98: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	70376.86	0.00	
Beam 98: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-211130.58	0.00	
Beam 98: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	24446.82	0.00	
Beam 98: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	129837.16	0.00	
Beam 98: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	332292.81	38.22	
Beam 98: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	68845.20	4.49	
Beam 98: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-12544.20	0.00	
Beam 98: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	981243.98	-2303.51	
Beam 98: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-7634.18	-673282.32	2303.51	
Beam 98: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	267913.73	-587.14	
Beam 98: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2294.58	-137113.76	587.14	
Beam 98: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	192686.73	-422.27	
Beam 98: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1650.29	-98613.84	422.27	
Beam 99: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2233196.84	-28050.00	
Beam 99: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-323191.78	-4418.70	
Beam 99: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-361613.18	-4944.00	
Beam 99: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1674715.72	-3292.34	
Beam 99: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-16230.56	-482906.24	3292.34	
Beam 99: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	1986746.85	-3753.87	
Beam 99: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-20033.07	-346161.45	3753.87	
Beam 99: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1428893.60	-2699.83	
Beam 99: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-14408.00	-248971.17	2699.83	
Beam 99: End 1: 10: Falda alta	-4488.06	737075.68	0.00	
Beam 99: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	2829591.37	-6201.08	
Beam 99: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-24234.41	-1448137.49	6201.08	
Beam 99: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14024.37	2585304.26	-8155.36	
Beam 99: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-247530.24	-4192.10	
Beam 99: End 1: 16: Variabile q	73.86	-113004.12	-1545.00	
Beam 99: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-928720.03	-12902.27	

Beam 99: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-638958.89	-3623.51	
Beam 99: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-997564.49	-19103.29	
Beam 99: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1478126.82	-4801.16	
Beam 99: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	719127.11	0.00	
Beam 99: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	70376.86	0.00	
Beam 99: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-211130.58	0.00	
Beam 99: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	24446.82	0.00	
Beam 99: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	129837.16	0.00	
Beam 99: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	332292.81	38.22	
Beam 99: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	68845.20	4.49	
Beam 99: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-12544.20	0.00	
Beam 99: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	981243.98	-2303.51	
Beam 99: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-7634.18	-673282.32	2303.51	
Beam 99: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	267913.73	-587.14	
Beam 99: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2294.58	-137113.76	587.14	
Beam 99: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	192686.73	-422.27	
Beam 99: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1650.29	-98613.84	422.27	
Beam 99: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2272875.34	-28550.00	
Beam 99: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-318966.72	-4418.70	
Beam 99: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-356885.84	-4944.00	
Beam 99: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1799506.71	-3292.34	
Beam 99: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-17338.46	-818561.90	3292.34	
Beam 99: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2132942.20	-3753.87	
Beam 99: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-21640.27	-762819.68	3753.87	
Beam 99: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1534039.23	-2699.83	
Beam 99: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-15563.91	-548636.30	2699.83	
Beam 99: End 2: 10: Falda alta	-5308.06	639181.06	0.00	
Beam 99: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3047699.16	-6201.08	
Beam 99: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-25392.17	-1944403.26	6201.08	
Beam 99: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14211.87	2867666.57	-8155.36	
Beam 99: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-241143.28	-4192.10	
Beam 99: End 2: 16: Variabile q	73.86	-111526.83	-1545.00	
Beam 99: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-899505.64	-12902.27	
Beam 99: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-636252.49	-3623.51	
Beam 99: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-994858.10	-19103.29	
Beam 99: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1608301.92	-4801.16	
Beam 99: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	693207.03	0.00	
Beam 99: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	75943.43	0.00	
Beam 99: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-227830.30	0.00	
Beam 99: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 99: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	25430.92	0.00	
Beam 99: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	135063.76	0.00	
Beam 99: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	344876.95	38.22	
Beam 99: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	71523.58	4.49	
Beam 99: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-13049.17	0.00	
Beam 99: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1058651.20	-2303.51	
Beam 99: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-7833.01	-827973.37	2303.51	
Beam 99: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	288564.80	-587.14	
Beam 99: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2404.20	-184101.61	587.14	
Beam 99: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	207539.22	-422.27	
Beam 99: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1729.13	-132408.06	422.27	
Beam 100: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2272875.34	-28550.00	
Beam 100: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-318966.72	-4418.70	
Beam 100: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-356885.84	-4944.00	
Beam 100: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1799506.71	-3292.34	
Beam 100: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-17338.46	-818561.90	3292.34	
Beam 100: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2132942.20	-3753.87	
Beam 100: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-21640.27	-762819.68	3753.87	
Beam 100: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1534039.23	-2699.83	
Beam 100: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-15563.91	-548636.30	2699.83	
Beam 100: End 1: 10: Falda alta	-5308.06	639181.06	0.00	
Beam 100: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 100: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3047699.16	-6201.08	
Beam 100: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-25392.17	-1944403.26	6201.08	
Beam 100: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14211.87	2867666.57	-8155.36	
Beam 100: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-241143.28	-4192.10	
Beam 100: End 1: 16: Variabile q	73.86	-111526.83	-1545.00	
Beam 100: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-899505.64	-12902.27	
Beam 100: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-636252.49	-3623.51	
Beam 100: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-994858.10	-19103.29	
Beam 100: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1608301.92	-4801.16	
Beam 100: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	693207.03	0.00	
Beam 100: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	75943.43	0.00	
Beam 100: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-227830.30	0.00	
Beam 100: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 100: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 100: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	25430.92	0.00	
Beam 100: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	135063.76	0.00	
Beam 100: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	344876.95	38.22	
Beam 100: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	71523.58	4.49	
Beam 100: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-13049.17	0.00	
Beam 100: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1058651.20	-2303.51	
Beam 100: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-7833.01	-827973.37	2303.51	
Beam 100: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	288564.80	-587.14	

Beam 100: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2404.20	-184101.61	587.14
Beam 100: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	207539.22	-422.27
Beam 100: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1729.13	-132408.06	422.27
Beam 100: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 100: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 100: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-352158.50	-4944.00
Beam 100: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1924297.70	-3292.34
Beam 100: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-18467.07	-1176582.72	3292.34
Beam 100: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2279137.55	-3753.87
Beam 100: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-23292.53	-1212072.57	3753.87
Beam 100: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1639184.87	-2699.83
Beam 100: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-16752.23	-871743.76	2699.83
Beam 100: End 2: 10: Falda alta	-6168.06	524486.44	0.00
Beam 100: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3265806.96	-6201.08
Beam 100: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-26549.93	-2463824.22	6201.08
Beam 100: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14399.37	3153778.88	-8155.36
Beam 100: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-234756.31	-4192.10
Beam 100: End 2: 16: Variabile q	73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 100: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-870291.25	-12902.27
Beam 100: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-633546.09	-3623.51
Beam 100: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-992151.70	-19103.29
Beam 100: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1738477.02	-4801.16
Beam 100: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	667286.95	0.00
Beam 100: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	81510.01	0.00
Beam 100: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-244530.02	0.00
Beam 100: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	26415.03	0.00
Beam 100: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	140290.37	0.00
Beam 100: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	357461.10	38.22
Beam 100: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	74201.97	4.49
Beam 100: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-13554.14	0.00
Beam 100: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1136058.43	-2303.51
Beam 100: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8020.35	-986526.14	2303.51
Beam 100: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	309215.86	-587.14
Beam 100: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2513.82	-233281.86	587.14
Beam 100: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	222391.71	-422.27
Beam 100: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1807.97	-167779.07	422.27
Beam 101: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 101: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 101: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-352158.50	-4944.00
Beam 101: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	1924297.70	-3292.34
Beam 101: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-18467.07	-1176582.72	3292.34

Beam 101: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2279137.55	-3753.87
Beam 101: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-23292.53	-1212072.57	3753.87
Beam 101: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1639184.87	-2699.83
Beam 101: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-16752.23	-871743.76	2699.83
Beam 101: End 1: 10: Falda alta	-6168.06	524486.44	0.00
Beam 101: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3265806.96	-6201.08
Beam 101: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-26549.93	-2463824.22	6201.08
Beam 101: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14399.37	3153778.88	-8155.36
Beam 101: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-234756.31	-4192.10
Beam 101: End 1: 16: Variabile q	73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 101: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-870291.25	-12902.27
Beam 101: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-633546.09	-3623.51
Beam 101: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-992151.70	-19103.29
Beam 101: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1738477.02	-4801.16
Beam 101: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	667286.95	0.00
Beam 101: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	81510.01	0.00
Beam 101: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-244530.02	0.00
Beam 101: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	26415.03	0.00
Beam 101: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	140290.37	0.00
Beam 101: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	357461.10	38.22
Beam 101: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	74201.97	4.49
Beam 101: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-13554.14	0.00
Beam 101: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1136058.43	-2303.51
Beam 101: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8020.35	-986526.14	2303.51
Beam 101: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	309215.86	-587.14
Beam 101: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2513.82	-233281.86	587.14
Beam 101: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	222391.71	-422.27
Beam 101: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1807.97	-167779.07	422.27
Beam 101: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2352232.33	-29550.00
Beam 101: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-310516.60	-4418.70
Beam 101: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-347431.16	-4944.00
Beam 101: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2049088.69	-3292.34
Beam 101: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-19616.39	-1557382.82	3292.34
Beam 101: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2425332.91	-3753.87
Beam 101: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-24989.87	-1694821.47	3753.87
Beam 101: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1744330.50	-2699.83
Beam 101: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-17972.97	-1218941.78	2699.83
Beam 101: End 2: 10: Falda alta	-7068.06	392191.82	0.00
Beam 101: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3483914.75	-6201.08
Beam 101: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-27707.69	-3006400.39	6201.08

Beam 101: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14586.87	3443641.20	-8155.36
Beam 101: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-228369.34	-4192.10
Beam 101: End 2: 16: Variabile q	73.86	-108572.24	-1545.00
Beam 101: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-841076.86	-12902.27
Beam 101: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-630839.70	-3623.51
Beam 101: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-989445.30	-19103.29
Beam 101: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1868652.12	-4801.16
Beam 101: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	641366.86	0.00
Beam 101: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	87076.58	0.00
Beam 101: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-261229.74	0.00
Beam 101: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	27399.14	0.00
Beam 101: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	145516.97	0.00
Beam 101: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	370045.24	38.22
Beam 101: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	76880.35	4.49
Beam 101: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-14059.11	0.00
Beam 101: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1213465.65	-2303.51
Beam 101: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8196.19	-1148710.67	2303.51
Beam 101: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	329866.93	-587.14
Beam 101: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2623.44	-284654.51	587.14
Beam 101: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	237244.19	-422.27
Beam 101: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1886.81	-204726.89	422.27
Beam 102: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2352232.33	-29550.00
Beam 102: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-310516.60	-4418.70
Beam 102: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-347431.16	-4944.00
Beam 102: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2049088.69	-3292.34
Beam 102: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-19616.39	-1557382.82	3292.34
Beam 102: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2425332.91	-3753.87
Beam 102: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-24989.87	-1694821.47	3753.87
Beam 102: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1744330.50	-2699.83
Beam 102: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-17972.97	-1218941.78	2699.83
Beam 102: End 1: 10: Falda alta	-7068.06	392191.82	0.00
Beam 102: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 102: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3483914.75	-6201.08
Beam 102: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-27707.69	-3006400.39	6201.08
Beam 102: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14586.87	3443641.20	-8155.36
Beam 102: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-228369.34	-4192.10
Beam 102: End 1: 16: Variabile q	73.86	-108572.24	-1545.00
Beam 102: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-841076.86	-12902.27
Beam 102: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-630839.70	-3623.51
Beam 102: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-989445.30	-19103.29
Beam 102: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1868652.12	-4801.16
Beam 102: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	641366.86	0.00

Beam 102: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	87076.58	0.00	
Beam 102: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-261229.74	0.00	
Beam 102: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	27399.14	0.00	
Beam 102: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	145516.97	0.00	
Beam 102: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	370045.24	38.22	
Beam 102: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	76880.35	4.49	
Beam 102: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-14059.11	0.00	
Beam 102: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1213465.65	-2303.51	
Beam 102: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8196.19	-1148710.67	2303.51	
Beam 102: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	329866.93	-587.14	
Beam 102: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2623.44	-284654.51	587.14	
Beam 102: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	237244.19	-422.27	
Beam 102: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1886.81	-204726.89	422.27	
Beam 102: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2391910.82	-30050.00	
Beam 102: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-306291.54	-4418.70	
Beam 102: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-342703.82	-4944.00	
Beam 102: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2173879.68	-3292.34	
Beam 102: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-20786.41	-1961376.32	3292.34	
Beam 102: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2571528.26	-3753.87	
Beam 102: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-26732.27	-2211967.71	3753.87	
Beam 102: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1849476.14	-2699.83	
Beam 102: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-19226.11	-1590878.60	2699.83	
Beam 102: End 2: 10: Falda alta	-8008.06	241497.21	0.00	
Beam 102: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3702022.55	-6201.08	
Beam 102: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-28865.45	-3572131.75	6201.08	
Beam 102: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14774.37	3737253.51	-8155.36	
Beam 102: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-221982.38	-4192.10	
Beam 102: End 2: 16: Variabile q	73.86	-107094.94	-1545.00	
Beam 102: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-811862.47	-12902.27	
Beam 102: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-628133.30	-3623.51	
Beam 102: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-986738.91	-19103.29	
Beam 102: End 2: 20: Frenatura	6508.76	1998827.23	-4801.16	
Beam 102: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	615446.78	0.00	
Beam 102: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	92643.15	0.00	
Beam 102: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-277929.46	0.00	
Beam 102: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	28383.25	0.00	
Beam 102: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	150743.58	0.00	
Beam 102: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	382629.38	38.22	
Beam 102: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	79558.73	4.49	

Beam 102: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-14564.08	0.00	
Beam 102: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1290872.87	-2303.51	
Beam 102: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8360.53	-1314297.00	2303.51	
Beam 102: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	350517.99	-587.14	
Beam 102: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2733.06	-338219.56	587.14	
Beam 102: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	252096.68	-422.27	
Beam 102: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1965.65	-243251.51	422.27	
Beam 103: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2391910.82	-30050.00	
Beam 103: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-306291.54	-4418.70	
Beam 103: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-342703.82	-4944.00	
Beam 103: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2173879.68	-3292.34	
Beam 103: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-20786.41	-1961376.32	3292.34	
Beam 103: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2571528.26	-3753.87	
Beam 103: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-26732.27	-2211967.71	3753.87	
Beam 103: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1849476.14	-2699.83	
Beam 103: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-19226.11	-1590878.60	2699.83	
Beam 103: End 1: 10: Falda alta	-8008.06	241497.21	0.00	
Beam 103: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3702022.55	-6201.08	
Beam 103: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-28865.45	-3572131.75	6201.08	
Beam 103: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14774.37	3737253.51	-8155.36	
Beam 103: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-221982.38	-4192.10	
Beam 103: End 1: 16: Variabile q	73.86	-107094.94	-1545.00	
Beam 103: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-811862.47	-12902.27	
Beam 103: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-628133.30	-3623.51	
Beam 103: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-986738.91	-19103.29	
Beam 103: End 1: 20: Frenatura	6508.76	1998827.23	-4801.16	
Beam 103: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	615446.78	0.00	
Beam 103: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	92643.15	0.00	
Beam 103: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-277929.46	0.00	
Beam 103: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	28383.25	0.00	
Beam 103: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	150743.58	0.00	
Beam 103: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	382629.38	38.22	
Beam 103: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	79558.73	4.49	
Beam 103: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-14564.08	0.00	
Beam 103: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1290872.87	-2303.51	
Beam 103: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8360.53	-1314297.00	2303.51	
Beam 103: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	350517.99	-587.14	
Beam 103: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2733.06	-338219.56	587.14	
Beam 103: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	252096.68	-422.27	
Beam 103: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1965.65	-243251.51	422.27	
Beam 103: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2431589.32	-30550.00	

Beam 103: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-302066.48	-4418.70	
Beam 103: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-337976.48	-4944.00	
Beam 103: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2298670.67	-3292.34	
Beam 103: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-21977.14	-2388977.34	3292.34	
Beam 103: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2717723.61	-3753.87	
Beam 103: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-28519.73	-2764412.61	3753.87	
Beam 103: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1954621.77	-2699.83	
Beam 103: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-20511.67	-1988202.45	2699.83	
Beam 103: End 2: 10: Falda alta	-8988.06	71602.59	0.00	
Beam 103: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	3920130.34	-6201.08	
Beam 103: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-30023.21	-4161018.31	6201.08	
Beam 103: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14961.87	4034615.82	-8155.36	
Beam 103: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-215595.41	-4192.10	
Beam 103: End 2: 16: Variabile q	73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 103: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-782648.08	-12902.27	
Beam 103: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-625426.90	-3623.51	
Beam 103: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-984032.51	-19103.29	
Beam 103: End 2: 20: Frenatura	6508.76	2129002.33	-4801.16	
Beam 103: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	589526.69	0.00	
Beam 103: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	98209.73	0.00	
Beam 103: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-294629.18	0.00	
Beam 103: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	29367.36	0.00	
Beam 103: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	155970.18	0.00	
Beam 103: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	395213.52	38.22	
Beam 103: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	82237.11	4.49	
Beam 103: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-15069.05	0.00	
Beam 103: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1368280.09	-2303.51	
Beam 103: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8513.37	-1483055.17	2303.51	
Beam 103: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	371169.06	-587.14	
Beam 103: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2842.68	-393977.01	587.14	
Beam 103: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	266949.17	-422.27	
Beam 103: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2044.49	-283352.93	422.27	
Beam 104: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2431589.32	-30550.00	
Beam 104: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-302066.48	-4418.70	
Beam 104: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-337976.48	-4944.00	
Beam 104: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2298670.67	-3292.34	
Beam 104: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-21977.14	-2388977.34	3292.34	
Beam 104: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2717723.61	-3753.87	
Beam 104: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-28519.73	-2764412.61	3753.87	
Beam 104: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	1954621.77	-2699.83	
Beam 104: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-20511.67	-1988202.45	2699.83	

Beam 104: End 1: 10: Falda alta	-8988.06	71602.59	0.00	
Beam 104: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		10905.39	3920130.34	-6201.08
Beam 104: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-30023.21	-4161018.31	6201.08
Beam 104: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		14961.87	4034615.82	-8155.36
Beam 104: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		319.35	-215595.41	-4192.10
Beam 104: End 1: 16: Variabile q	73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 104: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-782648.08	-12902.27	
Beam 104: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-625426.90	-3623.51	
Beam 104: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-984032.51	-19103.29	
Beam 104: End 1: 20: Frenatura	6508.76	2129002.33	-4801.16	
Beam 104: End 1: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	589526.69	0.00
Beam 104: End 1: 22: Delta termico costante		278.33	98209.73	0.00
Beam 104: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-294629.18	0.00	
Beam 104: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	29367.36	0.00	
Beam 104: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	155970.18	0.00	
Beam 104: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	395213.52	38.22	
Beam 104: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	82237.11	4.49	
Beam 104: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-15069.05	0.00	
Beam 104: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	1368280.09	-2303.51
Beam 104: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-8513.37	-1483055.17	2303.51
Beam 104: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	371169.06	-587.14
Beam 104: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-2842.68	-393977.01	587.14
Beam 104: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	266949.17	-422.27
Beam 104: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-2044.49	-283352.93	422.27
Beam 104: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2471267.82	-31050.00	
Beam 104: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-297841.42	-4418.70	
Beam 104: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-333249.14	-4944.00	
Beam 104: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6239.55	2423461.66	-3292.34
Beam 104: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-23188.58	-2840600.00	3292.34
Beam 104: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		7309.77	2863918.97	-3753.87
Beam 104: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-30352.27	-3353057.52	3753.87
Beam 104: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	2059767.40	-2699.83	
Beam 104: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-21829.64	-2411561.59	2699.83	
Beam 104: End 2: 10: Falda alta	-10008.06	-118292.03	0.00	
Beam 104: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		10905.39	4138238.14	-6201.08
Beam 104: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-31180.97	-4773060.08	6201.08
Beam 104: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		15149.37	4335728.13	-8155.36
Beam 104: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		319.35	-209208.44	-4192.10
Beam 104: End 2: 16: Variabile q	73.86	-104140.36	-1545.00	
Beam 104: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-753433.69	-12902.27	

Beam 104: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-622720.51	-3623.51	
Beam 104: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-981326.11	-19103.29	
Beam 104: End 2: 20: Frenatura	6508.76	2259177.43	-4801.16	
Beam 104: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	563606.61	0.00	
Beam 104: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	103776.30	0.00	
Beam 104: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-311328.90	0.00	
Beam 104: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	30351.47	0.00	
Beam 104: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	161196.79	0.00	
Beam 104: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	407797.67	38.22	
Beam 104: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	84915.49	4.49	
Beam 104: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-15574.01	0.00	
Beam 104: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1445687.31	-2303.51	
Beam 104: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8654.72	-1654755.22	2303.51	
Beam 104: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	391820.12	-587.14	
Beam 104: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2952.30	-451926.86	587.14	
Beam 104: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	281801.66	-422.27	
Beam 104: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2123.33	-325031.14	422.27	
Beam 105: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2471267.82	-31050.00	
Beam 105: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-297841.42	-4418.70	
Beam 105: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-333249.14	-4944.00	
Beam 105: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2423461.66	-3292.34	
Beam 105: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-23188.58	-2840600.00	3292.34	
Beam 105: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	2863918.97	-3753.87	
Beam 105: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-30352.27	-3353057.52	3753.87	
Beam 105: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	2059767.40	-2699.83	
Beam 105: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-21829.64	-2411561.59	2699.83	
Beam 105: End 1: 10: Falda alta	-10008.06	-118292.03	0.00	
Beam 105: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	4138238.14	-6201.08	
Beam 105: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-31180.97	-4773060.08	6201.08	
Beam 105: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15149.37	4335728.13	-8155.36	
Beam 105: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-209208.44	-4192.10	
Beam 105: End 1: 16: Variabile q	73.86	-104140.36	-1545.00	
Beam 105: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-753433.69	-12902.27	
Beam 105: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-622720.51	-3623.51	
Beam 105: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-981326.11	-19103.29	
Beam 105: End 1: 20: Frenatura	6508.76	2259177.43	-4801.16	
Beam 105: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	563606.61	0.00	
Beam 105: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	103776.30	0.00	
Beam 105: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-311328.90	0.00	
Beam 105: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 105: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	30351.47	0.00	
Beam 105: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	161196.79	0.00	
Beam 105: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	407797.67	38.22	
Beam 105: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	84915.49	4.49	
Beam 105: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-15574.01	0.00	
Beam 105: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1445687.31	-2303.51	
Beam 105: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8654.72	-1654755.22	2303.51	
Beam 105: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	391820.12	-587.14	
Beam 105: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2952.30	-451926.86	587.14	
Beam 105: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	281801.66	-422.27	
Beam 105: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2123.33	-325031.14	422.27	
Beam 105: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2510946.31	-31550.00	
Beam 105: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-293616.36	-4418.70	
Beam 105: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-328521.80	-4944.00	
Beam 105: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2548252.65	-3292.34	
Beam 105: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-24420.72	-3316658.42	3292.34	
Beam 105: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	3010114.32	-3753.87	
Beam 105: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-32229.87	-3978803.76	3753.87	
Beam 105: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	2164913.04	-2699.83	
Beam 105: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-23180.02	-2861604.25	2699.83	
Beam 105: End 2: 10: Falda alta	-11068.06	-328986.65	0.00	
Beam 105: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	4356345.93	-6201.08	
Beam 105: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-32338.73	-5408257.04	6201.08	
Beam 105: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15336.87	4640590.44	-8155.36	
Beam 105: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-202821.47	-4192.10	
Beam 105: End 2: 16: Variabile q	73.86	-102663.06	-1545.00	
Beam 105: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-724219.30	-12902.27	
Beam 105: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-620014.11	-3623.51	
Beam 105: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-978619.72	-19103.29	
Beam 105: End 2: 20: Frenatura	6508.76	2389352.53	-4801.16	
Beam 105: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	537686.53	0.00	
Beam 105: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	109342.87	0.00	
Beam 105: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-328028.62	0.00	
Beam 105: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	31335.58	0.00	
Beam 105: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	166423.40	0.00	
Beam 105: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	420381.81	38.22	
Beam 105: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	87593.88	4.49	
Beam 105: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-16078.98	0.00	
Beam 105: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1523094.53	-2303.51	
Beam 105: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8784.56	-1829167.19	2303.51	
Beam 105: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	412471.19	-587.14	

Beam 105: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-3061.92	-512069.11	587.14
Beam 105: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	296654.15	-422.27
Beam 105: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2202.17	-368286.16	422.27
Beam 106: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2510946.31	-31550.00
Beam 106: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-293616.36	-4418.70
Beam 106: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-328521.80	-4944.00
Beam 106: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2548252.65	-3292.34
Beam 106: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-24420.72	-3316658.42	3292.34
Beam 106: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	3010114.32	-3753.87
Beam 106: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-32229.87	-3978803.76	3753.87
Beam 106: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	2164913.04	-2699.83
Beam 106: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-23180.02	-2861604.25	2699.83
Beam 106: End 1: 10: Falda alta	-11068.06	-328986.65	0.00
Beam 106: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	4356345.93	-6201.08
Beam 106: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-32338.73	-5408257.04	6201.08
Beam 106: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15336.87	4640590.44	-8155.36
Beam 106: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-202821.47	-4192.10
Beam 106: End 1: 16: Variabile q	73.86	-102663.06	-1545.00
Beam 106: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-724219.30	-12902.27
Beam 106: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-620014.11	-3623.51
Beam 106: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-978619.72	-19103.29
Beam 106: End 1: 20: Frenatura	6508.76	2389352.53	-4801.16
Beam 106: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	537686.53	0.00
Beam 106: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	109342.87	0.00
Beam 106: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-328028.62	0.00
Beam 106: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	31335.58	0.00
Beam 106: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	166423.40	0.00
Beam 106: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	420381.81	38.22
Beam 106: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	87593.88	4.49
Beam 106: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-16078.98	0.00
Beam 106: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1523094.53	-2303.51
Beam 106: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8784.56	-1829167.19	2303.51
Beam 106: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	412471.19	-587.14
Beam 106: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-3061.92	-512069.11	587.14
Beam 106: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	296654.15	-422.27
Beam 106: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2202.17	-368286.16	422.27
Beam 106: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2550624.81	-32050.00
Beam 106: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-289391.30	-4418.70
Beam 106: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-323794.46	-4944.00
Beam 106: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	2673043.64	-3292.34
Beam 106: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-25673.56	-3817566.72	3292.34

Beam 106: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	3156309.67	-3753.87
Beam 106: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-34152.53	-4642552.66	3753.87
Beam 106: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	2270058.67	-2699.83
Beam 106: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-24562.82	-3338978.66	2699.83
Beam 106: End 2: 10: Falda alta	-12168.06	-561281.27	0.00
Beam 106: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	4574453.72	-6201.08
Beam 106: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-33496.49	-6066609.21	6201.08
Beam 106: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15524.37	4949202.76	-8155.36
Beam 106: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-196434.51	-4192.10
Beam 106: End 2: 16: Variabile q	73.86	-101185.77	-1545.00
Beam 106: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-695004.91	-12902.27
Beam 106: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-617307.71	-3623.51
Beam 106: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-975913.32	-19103.29
Beam 106: End 2: 20: Frenatura	6508.76	2519527.64	-4801.16
Beam 106: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	511766.44	0.00
Beam 106: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	114909.44	0.00
Beam 106: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-344728.33	0.00
Beam 106: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	32319.69	0.00
Beam 106: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	171650.00	0.00
Beam 106: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	432965.95	38.22
Beam 106: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	90272.26	4.49
Beam 106: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-16583.95	0.00
Beam 106: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	1600501.75	-2303.51
Beam 106: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-8902.91	-2006061.12	2303.51
Beam 106: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	433122.25	-587.14
Beam 106: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-3171.54	-574403.76	587.14
Beam 106: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	311506.64	-422.27
Beam 106: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2281.01	-413117.98	422.27
Beam 107: End 1: 1: Peso proprio	12875.00	-1028954.50	1983.92
Beam 107: End 1: 2: Pavimentazione	4418.70	-451422.35	-211.25
Beam 107: End 1: 3: Sottofondo	4944.00	-505087.95	-236.37
Beam 107: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	1278422.06	-6239.55
Beam 107: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-2112237.27	-6238.27
Beam 107: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	1416199.59	-7309.77
Beam 107: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-2449692.84	-7308.10
Beam 107: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	1018553.28	-5257.28
Beam 107: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1761852.59	-5256.08
Beam 107: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 107: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 107: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	2597129.39	-10905.39
Beam 107: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3789349.15	-10903.61

Beam 107: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	4199643.94	8331.66
Beam 107: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4192.10	-441374.68	-319.35
Beam 107: End 1: 16: Variabile q	1545.00	-157839.98	-73.86
Beam 107: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-1723361.66	-1460.72
Beam 107: End 1: 18: Variabile Q caso 2	19103.29	-1079703.63	-135.32
Beam 107: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-721098.02	-135.32
Beam 107: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	2472506.85	6257.92
Beam 107: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 107: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 107: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.89	834.99
Beam 107: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 107: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 107: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 107: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 107: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-89001.53	-629.21
Beam 107: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-17063.60	-133.92
Beam 107: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 107: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	1004553.95	-3870.36
Beam 107: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1367883.65	-3869.85
Beam 107: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	245903.58	-1032.55
Beam 107: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-358786.32	-1032.38
Beam 107: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	176856.76	-742.62
Beam 107: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-258043.37	-742.50
Beam 107: End 2: 1: Peso proprio	12375.00	-776454.50	1983.92
Beam 107: End 2: 2: Pavimentazione	4247.10	-364764.35	-211.25
Beam 107: End 2: 3: Sottofondo	4752.00	-408127.95	-236.37
Beam 107: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	1212575.21	-6239.55
Beam 107: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-2046390.42	-6238.27
Beam 107: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	1341122.27	-7309.77
Beam 107: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-2374615.53	-7308.10
Beam 107: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	964556.59	-5257.28
Beam 107: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1707855.90	-5256.08
Beam 107: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 107: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 107: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	2473107.84	-10905.39
Beam 107: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3665327.60	-10903.61
Beam 107: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	4036536.66	8008.06
Beam 107: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4029.30	-359160.68	-319.35
Beam 107: End 2: 16: Variabile q	1485.00	-127539.98	-73.86
Beam 107: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-1514245.13	-1460.72
Beam 107: End 2: 18: Variabile Q caso 2	17840.69	-710263.89	-135.32
Beam 107: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-648627.76	-135.32
Beam 107: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	2376483.66	6257.92
Beam 107: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00

Beam 107: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 107: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.89	834.99
Beam 107: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 107: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 107: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 107: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 107: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-88237.15	-629.21
Beam 107: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16973.89	-133.92
Beam 107: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 107: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	958483.68	-3870.36
Beam 107: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1321813.38	-3869.85
Beam 107: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	234160.86	-1032.55
Beam 107: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-347043.61	-1032.38
Beam 107: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	168411.26	-742.62
Beam 107: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-249597.87	-742.50
Beam 108: End 1: 1: Peso proprio	12375.00	-776454.50	1983.92
Beam 108: End 1: 2: Pavimentazione	4247.10	-364764.35	-211.25
Beam 108: End 1: 3: Sottofondo	4752.00	-408127.95	-236.37
Beam 108: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	1212575.21	-6239.55
Beam 108: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-2046390.42	-6238.27
Beam 108: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	1341122.27	-7309.77
Beam 108: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-2374615.53	-7308.10
Beam 108: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	964556.59	-5257.28
Beam 108: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1707855.90	-5256.08
Beam 108: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 108: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 108: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	2473107.84	-10905.39
Beam 108: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3665327.60	-10903.61
Beam 108: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	4036536.66	8008.06
Beam 108: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4029.30	-359160.68	-319.35
Beam 108: End 1: 16: Variabile q	1485.00	-127539.98	-73.86
Beam 108: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-1514245.13	-1460.72
Beam 108: End 1: 18: Variabile Q caso 2	17840.69	-710263.89	-135.32
Beam 108: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-648627.76	-135.32
Beam 108: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	2376483.66	6007.59
Beam 108: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 108: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 108: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.89	834.99
Beam 108: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 108: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 108: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 108: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 108: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-88237.15	-629.21
Beam 108: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16973.89	-133.92

Beam 108: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 108: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	958483.68	-3870.36
Beam 108: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-1321813.38	-3869.85
Beam 108: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	234160.86	-1032.55
Beam 108: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-347043.61	-1032.38
Beam 108: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	168411.26	-742.62
Beam 108: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-249597.87	-742.50
Beam 108: End 2: 1: Peso proprio	11875.00	-533954.50	1983.92	
Beam 108: End 2: 2: Pavimentazione	4075.50	-281538.35	-211.25	
Beam 108: End 2: 3: Sottofondo	4560.00	-315007.95	-236.37	
Beam 108: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	1146728.36	-6239.55
Beam 108: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1980543.57	-6238.27
Beam 108: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	1266044.96	-7309.77
Beam 108: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-2299538.21	-7308.10
Beam 108: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	910559.89	-5257.28
Beam 108: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-1653859.20	-5256.08
Beam 108: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 108: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 108: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	2349086.30	-10905.39
Beam 108: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-3541306.05	-10903.61
Beam 108: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	3873429.38	7684.46
Beam 108: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		3866.50	-280202.68	-319.35
Beam 108: End 2: 16: Variabile q	1425.00	-98439.98	-73.86	
Beam 108: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-1305128.60	-1460.72	
Beam 108: End 2: 18: Variabile Q caso 2	16578.09	-366076.15	-135.32	
Beam 108: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-576157.50	-135.32	
Beam 108: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	2280460.46	6007.59	
Beam 108: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 108: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 108: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.89	834.99	
Beam 108: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 108: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 108: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 108: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 108: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-87472.77	-629.21	
Beam 108: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16884.18	-133.92	
Beam 108: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 108: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	912413.40	-3870.36
Beam 108: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-1275743.10	-3869.85
Beam 108: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	222418.15	-1032.55
Beam 108: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-335300.90	-1032.38
Beam 108: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	159965.76	-742.62
Beam 108: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-241152.37	-742.50
Beam 109: End 1: 1: Peso proprio	11875.00	-533954.50	1983.92	

Beam 109: End 1: 2: Pavimentazione	4075.50	-281538.35	-211.25	
Beam 109: End 1: 3: Sottofondo	4560.00	-315007.95	-236.37	
Beam 109: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	1146728.36	-6239.55
Beam 109: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1980543.57	-6238.27
Beam 109: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	1266044.96	-7309.77
Beam 109: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-2299538.21	-7308.10
Beam 109: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	910559.89	-5257.28
Beam 109: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-1653859.20	-5256.08
Beam 109: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 109: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	2349086.30	-10905.39
Beam 109: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-3541306.05	-10903.61
Beam 109: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	3873429.38	7684.46
Beam 109: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		3866.50	-280202.68	-319.35
Beam 109: End 1: 16: Variabile q	1425.00	-98439.98	-73.86	
Beam 109: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-1305128.60	-1460.72	
Beam 109: End 1: 18: Variabile Q caso 2	16578.09	-366076.15	-135.32	
Beam 109: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-576157.50	-135.32	
Beam 109: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	2280460.46	5757.26	
Beam 109: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 109: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 109: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.89	834.99	
Beam 109: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 109: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 109: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-87472.77	-629.21	
Beam 109: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16884.18	-133.92	
Beam 109: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 109: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	912413.40	-3870.36
Beam 109: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-1275743.10	-3869.85
Beam 109: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	222418.15	-1032.55
Beam 109: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-335300.90	-1032.38
Beam 109: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	159965.76	-742.62
Beam 109: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-241152.37	-742.50
Beam 109: End 2: 1: Peso proprio	11375.00	-301454.50	1983.92	
Beam 109: End 2: 2: Pavimentazione	3903.90	-201744.35	-211.25	
Beam 109: End 2: 3: Sottofondo	4368.00	-225727.95	-236.37	
Beam 109: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	1080881.51	-6239.55
Beam 109: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1914696.71	-6238.27
Beam 109: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	1190967.64	-7309.77
Beam 109: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-2224460.90	-7308.10
Beam 109: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	856563.20	-5257.28
Beam 109: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-1599862.51	-5256.08

Beam 109: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 109: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	2225064.75	-10905.39
Beam 109: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-3417284.51	-10903.61
Beam 109: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	3710322.10	7360.86
Beam 109: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		3703.70	-204500.68	-319.35
Beam 109: End 2: 16: Variabile q	1365.00	-70539.98	-73.86	
Beam 109: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-1096012.07	-1460.72	
Beam 109: End 2: 18: Variabile Q caso 2	15315.49	-47140.41	-135.32	
Beam 109: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-503687.24	-135.32	
Beam 109: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	2184437.27	5757.26	
Beam 109: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 109: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 109: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 109: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 109: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 109: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-86708.39	-629.21	
Beam 109: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16794.48	-133.92	
Beam 109: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 109: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	866343.13	-3870.36
Beam 109: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-1229672.83	-3869.85
Beam 109: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	210675.44	-1032.55
Beam 109: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-323558.19	-1032.38
Beam 109: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	151520.27	-742.62
Beam 109: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-232706.87	-742.50
Beam 110: End 1: 1: Peso proprio	11375.00	-301454.50	1983.92	
Beam 110: End 1: 2: Pavimentazione	3903.90	-201744.35	-211.25	
Beam 110: End 1: 3: Sottofondo	4368.00	-225727.95	-236.37	
Beam 110: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	1080881.51	-6239.55
Beam 110: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1914696.71	-6238.27
Beam 110: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	1190967.64	-7309.77
Beam 110: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-2224460.90	-7308.10
Beam 110: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	856563.20	-5257.28
Beam 110: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-1599862.51	-5256.08
Beam 110: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 110: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 110: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	2225064.75	-10905.39
Beam 110: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-3417284.51	-10903.61
Beam 110: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	3710322.10	7360.86
Beam 110: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		3703.70	-204500.68	-319.35
Beam 110: End 1: 16: Variabile q	1365.00	-70539.98	-73.86	
Beam 110: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-1096012.07	-1460.72	

Beam 110: End 1: 18: Variabile Q caso 2	15315.49	-47140.41	-135.32	
Beam 110: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-503687.24	-135.32	
Beam 110: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	2184437.27	5506.94	
Beam 110: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 110: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 110: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 110: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 110: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 110: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 110: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 110: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-86708.39	-629.21	
Beam 110: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16794.48	-133.92	
Beam 110: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 110: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	866343.13	-3870.36	
Beam 110: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1229672.83	-3869.85	
Beam 110: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	210675.44	-1032.55	
Beam 110: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-323558.19	-1032.38	
Beam 110: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	151520.27	-742.62	
Beam 110: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-232706.87	-742.50	
Beam 110: End 2: 1: Peso proprio	10875.00	-78954.50	1983.92	
Beam 110: End 2: 2: Pavimentazione	3732.30	-125382.35	-211.25	
Beam 110: End 2: 3: Sottofondo	4176.00	-140287.95	-236.37	
Beam 110: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	1015034.65	-6239.55	
Beam 110: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1848849.86	-6238.27	
Beam 110: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	1115890.33	-7309.77	
Beam 110: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-2149383.58	-7308.10	
Beam 110: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	802566.51	-5257.28	
Beam 110: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1545865.82	-5256.08	
Beam 110: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 110: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 110: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	2101043.20	-10905.39	
Beam 110: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3293262.96	-10903.61	
Beam 110: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3547214.82	7037.26	
Beam 110: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3540.90	-132054.68	-319.35	
Beam 110: End 2: 16: Variabile q	1305.00	-43839.98	-73.86	
Beam 110: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-886895.54	-1460.72	
Beam 110: End 2: 18: Variabile Q caso 2	14052.89	246543.33	-135.32	
Beam 110: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-431216.98	-135.32	
Beam 110: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	2088414.08	5506.94	
Beam 110: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 110: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 110: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 110: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 110: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 110: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 110: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 110: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85944.01	-629.21
Beam 110: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16704.77	-133.92
Beam 110: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 110: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	820272.85	-3870.36
Beam 110: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1183602.55	-3869.85
Beam 110: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	198932.73	-1032.55
Beam 110: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-311815.48	-1032.38
Beam 110: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	143074.77	-742.62
Beam 110: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-224261.38	-742.50
Beam 111: End 1: 1: Peso proprio	10875.00	-78954.50	1983.92
Beam 111: End 1: 2: Pavimentazione	3732.30	-125382.35	-211.25
Beam 111: End 1: 3: Sottofondo	4176.00	-140287.95	-236.37
Beam 111: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	1015034.65	-6239.55
Beam 111: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1848849.86	-6238.27
Beam 111: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	1115890.33	-7309.77
Beam 111: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-2149383.58	-7308.10
Beam 111: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	802566.51	-5257.28
Beam 111: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1545865.82	-5256.08
Beam 111: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 111: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	2101043.20	-10905.39
Beam 111: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3293262.96	-10903.61
Beam 111: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3547214.82	7037.26
Beam 111: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3540.90	-132054.68	-319.35
Beam 111: End 1: 16: Variabile q	1305.00	-43839.98	-73.86
Beam 111: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-886895.54	-1460.72
Beam 111: End 1: 18: Variabile Q caso 2	14052.89	246543.33	-135.32
Beam 111: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-431216.98	-135.32
Beam 111: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	2088414.08	5256.61
Beam 111: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 111: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 111: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 111: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 111: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 111: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85944.01	-629.21
Beam 111: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16704.77	-133.92
Beam 111: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 111: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	820272.85	-3870.36
Beam 111: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1183602.55	-3869.85
Beam 111: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	198932.73	-1032.55

Beam 111: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-311815.48	-1032.38
Beam 111: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	143074.77	-742.62
Beam 111: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-224261.38	-742.50
Beam 111: End 2: 1: Peso proprio	10375.00	133545.50	1983.92
Beam 111: End 2: 2: Pavimentazione	3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 111: End 2: 3: Sottofondo	3984.00	-58687.95	-236.37
Beam 111: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	949187.80	-6239.55
Beam 111: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1783003.01	-6238.27
Beam 111: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	1040813.01	-7309.77
Beam 111: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-2074306.27	-7308.10
Beam 111: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	748569.81	-5257.28
Beam 111: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1491869.12	-5256.08
Beam 111: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 111: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1977021.66	-10905.39
Beam 111: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3169241.42	-10903.61
Beam 111: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3384107.54	6713.66
Beam 111: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3378.10	-62864.68	-319.35
Beam 111: End 2: 16: Variabile q	1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 111: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-677779.01	-1460.72
Beam 111: End 2: 18: Variabile Q caso 2	12790.29	514975.07	-135.32
Beam 111: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-358746.72	-135.32
Beam 111: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1992390.89	5256.61
Beam 111: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 111: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 111: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 111: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 111: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 111: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85179.63	-629.21
Beam 111: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16615.06	-133.92
Beam 111: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 111: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	774202.58	-3870.36
Beam 111: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1137532.28	-3869.85
Beam 111: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	187190.02	-1032.55
Beam 111: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-300072.76	-1032.38
Beam 111: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	134629.27	-742.62
Beam 111: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-215815.88	-742.50
Beam 112: End 1: 1: Peso proprio	10375.00	133545.50	1983.92
Beam 112: End 1: 2: Pavimentazione	3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 112: End 1: 3: Sottofondo	3984.00	-58687.95	-236.37
Beam 112: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	949187.80	-6239.55
Beam 112: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1783003.01	-6238.27

Beam 112: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	1040813.01	-7309.77
Beam 112: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-2074306.27	-7308.10
Beam 112: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	748569.81	-5257.28
Beam 112: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1491869.12	-5256.08
Beam 112: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 112: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1977021.66	-10905.39
Beam 112: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3169241.42	-10903.61
Beam 112: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3384107.54	6713.66
Beam 112: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3378.10	-62864.69	-319.35
Beam 112: End 1: 16: Variabile q	1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 112: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-677779.01	-1460.72
Beam 112: End 1: 18: Variabile Q caso 2	12790.29	514975.07	-135.32
Beam 112: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-358746.72	-135.32
Beam 112: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1992390.89	5006.28
Beam 112: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 112: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 112: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 112: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 112: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 112: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85179.63	-629.21
Beam 112: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16615.06	-133.92
Beam 112: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 112: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	774202.58	-3870.36
Beam 112: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1137532.28	-3869.85
Beam 112: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	187190.02	-1032.55
Beam 112: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-300072.76	-1032.38
Beam 112: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	134629.27	-742.62
Beam 112: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-215815.88	-742.50
Beam 112: End 2: 1: Peso proprio	9875.00	336045.49	1983.92
Beam 112: End 2: 2: Pavimentazione	3389.10	17045.65	-211.25
Beam 112: End 2: 3: Sottofondo	3792.00	19072.05	-236.37
Beam 112: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	883340.95	-6239.55
Beam 112: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1717156.16	-6238.27
Beam 112: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	965735.70	-7309.77
Beam 112: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1999228.95	-7308.10
Beam 112: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	694573.12	-5257.28
Beam 112: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1437872.43	-5256.08
Beam 112: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 112: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1853000.11	-10905.39
Beam 112: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3045219.87	-10903.61

Beam 112: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3221000.26	6390.06
Beam 112: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3215.30	3069.31	-319.35
Beam 112: End 2: 16: Variabile q	1185.00	5960.02	-73.86
Beam 112: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-468662.47	-1460.72
Beam 112: End 2: 18: Variabile Q caso 2	11527.69	758154.81	-135.32
Beam 112: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-286276.46	-135.32
Beam 112: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1896367.70	5006.28
Beam 112: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 112: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 112: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 112: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 112: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 112: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-84415.25	-629.21
Beam 112: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16525.36	-133.92
Beam 112: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 112: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	728132.30	-3870.36
Beam 112: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1091462.00	-3869.85
Beam 112: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	175447.31	-1032.55
Beam 112: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-288330.05	-1032.38
Beam 112: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	126183.78	-742.62
Beam 112: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-207370.38	-742.50
Beam 113: End 1: 1: Peso proprio	9875.00	336045.49	1983.92
Beam 113: End 1: 2: Pavimentazione	3389.10	17045.65	-211.25
Beam 113: End 1: 3: Sottofondo	3792.00	19072.05	-236.37
Beam 113: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	883340.95	-6239.55
Beam 113: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1717156.16	-6238.27
Beam 113: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	965735.70	-7309.77
Beam 113: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1999228.95	-7308.10
Beam 113: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	694573.12	-5257.28
Beam 113: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1437872.43	-5256.08
Beam 113: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 113: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 113: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1853000.11	-10905.39
Beam 113: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-3045219.87	-10903.61
Beam 113: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3221000.26	6390.06
Beam 113: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3215.30	3069.31	-319.35
Beam 113: End 1: 16: Variabile q	1185.00	5960.02	-73.86
Beam 113: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-468662.47	-1460.72
Beam 113: End 1: 18: Variabile Q caso 2	11527.69	758154.81	-135.32
Beam 113: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-286276.46	-135.32
Beam 113: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1896367.70	4755.96
Beam 113: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00

Beam 113: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 113: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 113: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 113: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 113: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 113: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 113: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-84415.25	-629.21
Beam 113: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16525.36	-133.92
Beam 113: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 113: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	728132.30	-3870.36
Beam 113: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-1091462.00	-3869.85
Beam 113: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	175447.31	-1032.55
Beam 113: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-288330.05	-1032.38
Beam 113: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	126183.78	-742.62
Beam 113: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-207370.38	-742.50
Beam 113: End 2: 1: Peso proprio	9375.00	528545.49	1983.92
Beam 113: End 2: 2: Pavimentazione	3217.50	83111.65	-211.25
Beam 113: End 2: 3: Sottofondo	3600.00	92992.05	-236.37
Beam 113: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	817494.10	-6239.55
Beam 113: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1651309.30	-6238.27
Beam 113: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	890658.38	-7309.77
Beam 113: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1924151.64	-7308.10
Beam 113: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	640576.43	-5257.28
Beam 113: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1383875.74	-5256.08
Beam 113: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 113: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 113: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1728978.57	-10905.39
Beam 113: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2921198.33	-10903.61
Beam 113: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3057892.98	6066.46
Beam 113: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3052.50	65747.31	-319.35
Beam 113: End 2: 16: Variabile q	1125.00	29060.02	-73.86
Beam 113: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-259545.94	-1460.72
Beam 113: End 2: 18: Variabile Q caso 2	10265.09	976082.55	-135.32
Beam 113: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-213806.20	-135.32
Beam 113: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1800344.50	4755.96
Beam 113: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 113: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 113: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 113: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 113: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 113: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 113: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 113: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-83650.87	-629.21
Beam 113: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16435.65	-133.92

Beam 113: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 113: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	682062.03	-3870.36
Beam 113: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-1045391.73	-3869.85
Beam 113: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	163704.59	-1032.55
Beam 113: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-276587.34	-1032.38
Beam 113: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	117738.28	-742.62
Beam 113: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-198924.89	-742.50
Beam 114: End 1: 1: Peso proprio	9375.00	528545.49	1983.92	
Beam 114: End 1: 2: Pavimentazione	3217.50	83111.65	-211.25	
Beam 114: End 1: 3: Sottofondo	3600.00	92992.05	-236.37	
Beam 114: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	817494.10	-6239.55
Beam 114: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1651309.30	-6238.27
Beam 114: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	890658.38	-7309.77
Beam 114: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-1924151.64	-7308.10
Beam 114: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	640576.43	-5257.28	
Beam 114: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1383875.74	-5256.08	
Beam 114: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 114: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 114: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1728978.57	-10905.39	
Beam 114: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2921198.33	-10903.61	
Beam 114: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	3057892.98	6066.46	
Beam 114: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3052.50	65747.31	-319.35	
Beam 114: End 1: 16: Variabile q	1125.00	29060.02	-73.86	
Beam 114: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-259545.94	-1460.72	
Beam 114: End 1: 18: Variabile Q caso 2	10265.09	976082.55	-135.32	
Beam 114: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-213806.20	-135.32	
Beam 114: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1800344.50	4505.63	
Beam 114: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 114: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 114: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 114: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 114: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 114: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 114: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 114: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-83650.87	-629.21	
Beam 114: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16435.65	-133.92	
Beam 114: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 114: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	682062.03	-3870.36
Beam 114: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-1045391.73	-3869.85
Beam 114: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	163704.59	-1032.55
Beam 114: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-276587.34	-1032.38
Beam 114: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	117738.28	-742.62
Beam 114: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-198924.89	-742.50
Beam 114: End 2: 1: Peso proprio	8875.00	711045.49	1983.92	

Beam 114: End 2: 2: Pavimentazione	3045.90	145745.65	-211.25	
Beam 114: End 2: 3: Sottofondo	3408.00	163072.05	-236.37	
Beam 114: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	751647.24	-6239.55	
Beam 114: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1585462.45	-6238.27	
Beam 114: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	815581.07	-7309.77	
Beam 114: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1849074.32	-7308.10	
Beam 114: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	586579.74	-5257.28	
Beam 114: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1329879.05	-5256.08	
Beam 114: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 114: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 114: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1604957.02	-10905.39	
Beam 114: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2797176.78	-10903.61	
Beam 114: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2894785.70	5742.86	
Beam 114: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2889.70	125169.31	-319.35	
Beam 114: End 2: 16: Variabile q	1065.00	50960.02	-73.86	
Beam 114: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-50429.41	-1460.72	
Beam 114: End 2: 18: Variabile Q caso 2	9002.49	1168758.29	-135.32	
Beam 114: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-141335.94	-135.32	
Beam 114: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1704321.31	4505.63	
Beam 114: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 114: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 114: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 114: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 114: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 114: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 114: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 114: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82886.49	-629.21	
Beam 114: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16345.94	-133.92	
Beam 114: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 114: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	635991.75	-3870.36	
Beam 114: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-999321.45	-3869.85	
Beam 114: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	151961.88	-1032.55	
Beam 114: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-264844.63	-1032.38	
Beam 114: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	109292.78	-742.62	
Beam 114: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-190479.39	-742.50	
Beam 115: End 1: 1: Peso proprio	8875.00	711045.49	1983.92	
Beam 115: End 1: 2: Pavimentazione	3045.90	145745.65	-211.25	
Beam 115: End 1: 3: Sottofondo	3408.00	163072.05	-236.37	
Beam 115: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	751647.24	-6239.55	
Beam 115: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1585462.45	-6238.27	
Beam 115: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	815581.07	-7309.77	
Beam 115: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1849074.32	-7308.10	
Beam 115: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	586579.74	-5257.28	
Beam 115: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1329879.05	-5256.08	

Beam 115: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 115: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	1604957.02	-10905.39
Beam 115: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-2797176.78	-10903.61
Beam 115: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	2894785.70	5742.86
Beam 115: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		2889.70	125169.31	-319.35
Beam 115: End 1: 16: Variabile q	1065.00	50960.02	-73.86	
Beam 115: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	-50429.41	-1460.72	
Beam 115: End 1: 18: Variabile Q caso 2	9002.49	1168758.29	-135.32	
Beam 115: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-141335.94	-135.32	
Beam 115: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1704321.31	4255.30	
Beam 115: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 115: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 115: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 115: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 115: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 115: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82886.49	-629.21	
Beam 115: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16345.94	-133.92	
Beam 115: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 115: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	635991.75	-3870.36
Beam 115: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-999321.45	-3869.85
Beam 115: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	151961.88	-1032.55
Beam 115: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-264844.63	-1032.38
Beam 115: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	109292.78	-742.62
Beam 115: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-190479.39	-742.50
Beam 115: End 2: 1: Peso proprio	8375.00	883545.49	1983.92	
Beam 115: End 2: 2: Pavimentazione	2874.30	204947.65	-211.25	
Beam 115: End 2: 3: Sottofondo	3216.00	229312.05	-236.37	
Beam 115: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	685800.39	-6239.55
Beam 115: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1519615.60	-6238.27
Beam 115: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	740503.75	-7309.77
Beam 115: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-1773997.01	-7308.10
Beam 115: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	532583.04	-5257.28
Beam 115: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-1275882.35	-5256.08
Beam 115: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 115: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	1480935.48	-10905.39
Beam 115: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-2673155.24	-10903.61
Beam 115: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	2731678.42	5419.26
Beam 115: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		2726.90	181335.31	-319.35
Beam 115: End 2: 16: Variabile q	1005.00	71660.02	-73.86	
Beam 115: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	158687.12	-1460.72	

Beam 115: End 2: 18: Variabile Q caso 2	7739.89	1336182.03	-135.32	
Beam 115: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-68865.68	-135.32	
Beam 115: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1608298.12	4255.30	
Beam 115: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 115: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 115: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 115: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 115: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 115: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82122.11	-629.21	
Beam 115: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16256.24	-133.92	
Beam 115: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 115: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	589921.48	-3870.36	
Beam 115: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-953251.18	-3869.85	
Beam 115: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	140219.17	-1032.55	
Beam 115: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-253101.92	-1032.38	
Beam 115: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	100847.29	-742.62	
Beam 115: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-182033.89	-742.50	
Beam 116: End 1: 1: Peso proprio	8375.00	883545.49	1983.92	
Beam 116: End 1: 2: Pavimentazione	2874.30	204947.65	-211.25	
Beam 116: End 1: 3: Sottofondo	3216.00	229312.05	-236.37	
Beam 116: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	685800.39	-6239.55	
Beam 116: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1519615.60	-6238.27	
Beam 116: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	740503.75	-7309.77	
Beam 116: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1773997.01	-7308.10	
Beam 116: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	532583.04	-5257.28	
Beam 116: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1275882.35	-5256.08	
Beam 116: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 116: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 116: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1480935.48	-10905.39	
Beam 116: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2673155.24	-10903.61	
Beam 116: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2731678.42	5419.26	
Beam 116: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2726.90	181335.31	-319.35	
Beam 116: End 1: 16: Variabile q	1005.00	71660.02	-73.86	
Beam 116: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	158687.12	-1460.72	
Beam 116: End 1: 18: Variabile Q caso 2	7739.89	1336182.03	-135.32	
Beam 116: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	-68865.68	-135.32	
Beam 116: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1608298.12	4004.98	
Beam 116: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 116: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 116: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 116: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 116: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 116: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 116: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 116: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82122.11	-629.21
Beam 116: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16256.24	-133.92
Beam 116: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 116: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	589921.48	-3870.36
Beam 116: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-953251.18	-3869.85
Beam 116: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	140219.17	-1032.55
Beam 116: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-253101.92	-1032.38
Beam 116: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	100847.29	-742.62
Beam 116: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-182033.89	-742.50
Beam 116: End 2: 1: Peso proprio	7875.00	1046045.49	1983.92
Beam 116: End 2: 2: Pavimentazione	2702.70	260717.65	-211.25
Beam 116: End 2: 3: Sottofondo	3024.00	291712.05	-236.37
Beam 116: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	619953.54	-6239.55
Beam 116: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1453768.75	-6238.27
Beam 116: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	665426.44	-7309.77
Beam 116: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1698919.69	-7308.10
Beam 116: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	478586.35	-5257.28
Beam 116: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1221885.66	-5256.08
Beam 116: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 116: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1356913.93	-10905.39
Beam 116: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2549133.69	-10903.61
Beam 116: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2568571.14	5095.66
Beam 116: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2564.10	234245.31	-319.35
Beam 116: End 2: 16: Variabile q	945.00	91160.02	-73.86
Beam 116: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	367803.65	-1460.72
Beam 116: End 2: 18: Variabile Q caso 2	6477.29	1478353.77	-135.32
Beam 116: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	3604.58	-135.32
Beam 116: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1512274.93	4004.98
Beam 116: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 116: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 116: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 116: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 116: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 116: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-81357.72	-629.21
Beam 116: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16166.53	-133.92
Beam 116: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 116: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	543851.21	-3870.36
Beam 116: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-907180.91	-3869.85
Beam 116: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	128476.46	-1032.55

Beam 116: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-241359.21	-1032.38
Beam 116: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	92401.79	-742.62
Beam 116: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-173588.39	-742.50
Beam 117: End 1: 1: Peso proprio	7875.00	1046045.49	1983.92
Beam 117: End 1: 2: Pavimentazione	2702.70	260717.65	-211.25
Beam 117: End 1: 3: Sottofondo	3024.00	291712.05	-236.37
Beam 117: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	619953.54	-6239.55
Beam 117: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1453768.75	-6238.27
Beam 117: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	665426.44	-7309.77
Beam 117: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1698919.69	-7308.10
Beam 117: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	478586.35	-5257.28
Beam 117: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1221885.66	-5256.08
Beam 117: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 117: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1356913.93	-10905.39
Beam 117: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2549133.69	-10903.61
Beam 117: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2568571.14	5095.66
Beam 117: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2564.10	234245.31	-319.35
Beam 117: End 1: 16: Variabile q	945.00	91160.02	-73.86
Beam 117: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	367803.65	-1460.72
Beam 117: End 1: 18: Variabile Q caso 2	6477.29	1478353.77	-135.32
Beam 117: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	3604.58	-135.32
Beam 117: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1512274.93	3754.65
Beam 117: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 117: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 117: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 117: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 117: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 117: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-81357.72	-629.21
Beam 117: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16166.53	-133.92
Beam 117: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 117: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	543851.21	-3870.36
Beam 117: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-907180.91	-3869.85
Beam 117: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	128476.46	-1032.55
Beam 117: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-241359.21	-1032.38
Beam 117: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	92401.79	-742.62
Beam 117: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-173588.39	-742.50
Beam 117: End 2: 1: Peso proprio	7375.00	1198545.49	1983.92
Beam 117: End 2: 2: Pavimentazione	2531.10	313055.65	-211.25
Beam 117: End 2: 3: Sottofondo	2832.00	350272.05	-236.37
Beam 117: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	554106.69	-6239.55
Beam 117: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1387921.89	-6238.27

Beam 117: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	590349.12	-7309.77
Beam 117: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1623842.38	-7308.10
Beam 117: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	424589.66	-5257.28
Beam 117: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1167888.97	-5256.08
Beam 117: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 117: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1232892.39	-10905.39
Beam 117: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2425112.14	-10903.61
Beam 117: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2405463.86	4772.06
Beam 117: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2401.30	283899.31	-319.35
Beam 117: End 2: 16: Variabile q	885.00	109460.02	-73.86
Beam 117: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	576920.18	-1460.72
Beam 117: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5214.69	1595273.51	-135.32
Beam 117: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	76074.84	-135.32
Beam 117: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1416251.74	3754.65
Beam 117: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 117: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 117: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 117: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 117: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 117: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-80593.34	-629.21
Beam 117: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16076.82	-133.92
Beam 117: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 117: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	497780.93	-3870.36
Beam 117: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-861110.63	-3869.85
Beam 117: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	116733.75	-1032.55
Beam 117: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-229616.50	-1032.38
Beam 117: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	83956.29	-742.62
Beam 117: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-165142.90	-742.50
Beam 118: End 1: 1: Peso proprio	7375.00	1198545.49	1983.92
Beam 118: End 1: 2: Pavimentazione	2531.10	313055.65	-211.25
Beam 118: End 1: 3: Sottofondo	2832.00	350272.05	-236.37
Beam 118: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	554106.69	-6239.55
Beam 118: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1387921.89	-6238.27
Beam 118: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	590349.12	-7309.77
Beam 118: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1623842.38	-7308.10
Beam 118: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	424589.66	-5257.28
Beam 118: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1167888.97	-5256.08
Beam 118: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 118: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 118: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1232892.39	-10905.39
Beam 118: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2425112.14	-10903.61

Beam 118: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2405463.86	4772.06	
Beam 118: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2401.30	283899.31	-319.35	
Beam 118: End 1: 16: Variabile q	885.00	109460.02	-73.86	
Beam 118: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	576920.18	-1460.72	
Beam 118: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5214.69	1595273.51	-135.32	
Beam 118: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	76074.84	-135.32	
Beam 118: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1416251.74	3504.32	
Beam 118: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 118: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 118: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 118: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 118: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 118: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-80593.34	-629.21	
Beam 118: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16076.82	-133.92	
Beam 118: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 118: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	497780.93	-3870.36	
Beam 118: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-861110.63	-3869.85	
Beam 118: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	116733.75	-1032.55	
Beam 118: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-229616.50	-1032.38	
Beam 118: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	83956.29	-742.62	
Beam 118: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-165142.90	-742.50	
Beam 118: End 2: 1: Peso proprio	6875.00	1341045.49	1983.92	
Beam 118: End 2: 2: Pavimentazione	2359.50	361961.65	-211.25	
Beam 118: End 2: 3: Sottofondo	2640.00	404992.05	-236.37	
Beam 118: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	488259.83	-6239.55	
Beam 118: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1322075.04	-6238.27	
Beam 118: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	515271.81	-7309.77	
Beam 118: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1548765.06	-7308.10	
Beam 118: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	370592.96	-5257.28	
Beam 118: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1113892.27	-5256.08	
Beam 118: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 118: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1108870.84	-10905.39	
Beam 118: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2301090.60	-10903.61	
Beam 118: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2242356.58	4448.46	
Beam 118: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2238.50	330297.31	-319.35	
Beam 118: End 2: 16: Variabile q	825.00	126560.02	-73.86	
Beam 118: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	786036.72	-1460.72	
Beam 118: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3952.09	1686941.25	-135.32	
Beam 118: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	148545.10	-135.32	
Beam 118: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1320228.54	3504.32	
Beam 118: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	

Beam 118: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 118: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 118: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 118: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 118: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 118: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 118: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79828.96	-629.21
Beam 118: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15987.12	-133.92
Beam 118: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 118: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	451710.66	-3870.36
Beam 118: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-815040.36	-3869.85
Beam 118: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	104991.04	-1032.55
Beam 118: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-217873.78	-1032.38
Beam 118: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	75510.79	-742.62
Beam 118: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-156697.40	-742.50
Beam 119: End 1: 1: Peso proprio	6875.00	1341045.49	1983.92
Beam 119: End 1: 2: Pavimentazione	2359.50	361961.65	-211.25
Beam 119: End 1: 3: Sottofondo	2640.00	404992.05	-236.37
Beam 119: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	488259.83	-6239.55
Beam 119: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1322075.04	-6238.27
Beam 119: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	515271.81	-7309.77
Beam 119: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1548765.06	-7308.10
Beam 119: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	370592.96	-5257.28
Beam 119: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1113892.27	-5256.08
Beam 119: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 119: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 119: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	1108870.84	-10905.39
Beam 119: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2301090.60	-10903.61
Beam 119: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2242356.58	4448.46
Beam 119: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2238.50	330297.31	-319.35
Beam 119: End 1: 16: Variabile q	825.00	126560.02	-73.86
Beam 119: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	786036.72	-1460.72
Beam 119: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3952.09	1686941.25	-135.32
Beam 119: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	148545.10	-135.32
Beam 119: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1320228.54	3253.99
Beam 119: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 119: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 119: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 119: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 119: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 119: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 119: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 119: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79828.96	-629.21
Beam 119: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15987.12	-133.92

Beam 119: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 119: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	451710.66	-3870.36
Beam 119: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-815040.36	-3869.85
Beam 119: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	104991.04	-1032.55
Beam 119: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-217873.78	-1032.38
Beam 119: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	75510.79	-742.62
Beam 119: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-156697.40	-742.50
Beam 119: End 2: 1: Peso proprio	6375.00	1473545.49	1983.92	
Beam 119: End 2: 2: Pavimentazione	2187.90	407435.65	-211.25	
Beam 119: End 2: 3: Sottofondo	2448.00	455872.05	-236.37	
Beam 119: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	422412.98	-6239.55
Beam 119: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1256228.19	-6238.27
Beam 119: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	440194.49	-7309.77
Beam 119: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-1473687.75	-7308.10
Beam 119: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	316596.27	-5257.28
Beam 119: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-1059895.58	-5256.08
Beam 119: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 119: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 119: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	984849.29	-10905.39
Beam 119: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-2177069.05	-10903.61
Beam 119: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	2079249.30	4124.86
Beam 119: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		2075.70	373439.31	-319.35
Beam 119: End 2: 16: Variabile q	765.00	142460.02	-73.86	
Beam 119: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	995153.25	-1460.72	
Beam 119: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2689.49	1753356.99	-135.32	
Beam 119: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	221015.36	-135.32	
Beam 119: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1224205.35	3253.99	
Beam 119: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 119: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 119: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 119: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 119: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 119: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 119: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 119: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79064.58	-629.21	
Beam 119: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15897.41	-133.92	
Beam 119: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 119: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	405640.38	-3870.36
Beam 119: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-768970.08	-3869.85
Beam 119: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	93248.32	-1032.55
Beam 119: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-206131.07	-1032.38
Beam 119: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	67065.30	-742.62
Beam 119: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-148251.90	-742.50
Beam 120: End 1: 1: Peso proprio	6375.00	1473545.49	1983.92	

Beam 120: End 1: 2: Pavimentazione	2187.90	407435.65	-211.25	
Beam 120: End 1: 3: Sottofondo	2448.00	455872.05	-236.37	
Beam 120: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	422412.98	-6239.55	
Beam 120: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1256228.19	-6238.27	
Beam 120: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	440194.49	-7309.77	
Beam 120: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1473687.75	-7308.10	
Beam 120: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	316596.27	-5257.28	
Beam 120: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1059895.58	-5256.08	
Beam 120: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 120: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	984849.29	-10905.39	
Beam 120: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-2177069.05	-10903.61	
Beam 120: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	2079249.30	4124.86	
Beam 120: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2075.70	373439.31	-319.35	
Beam 120: End 1: 16: Variabile q	765.00	142460.02	-73.86	
Beam 120: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	995153.25	-1460.72	
Beam 120: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2689.49	1753356.99	-135.32	
Beam 120: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	221015.36	-135.32	
Beam 120: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1224205.35	3003.67	
Beam 120: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 120: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 120: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 120: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 120: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 120: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79064.58	-629.21	
Beam 120: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15897.41	-133.92	
Beam 120: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 120: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	405640.38	-3870.36	
Beam 120: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-768970.08	-3869.85	
Beam 120: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	93248.32	-1032.55	
Beam 120: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-206131.07	-1032.38	
Beam 120: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	67065.30	-742.62	
Beam 120: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-148251.90	-742.50	
Beam 120: End 2: 1: Peso proprio	5875.00	1596045.49	1983.92	
Beam 120: End 2: 2: Pavimentazione	2016.30	449477.65	-211.25	
Beam 120: End 2: 3: Sottofondo	2256.00	502912.05	-236.37	
Beam 120: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	356566.13	-6239.55	
Beam 120: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1190381.34	-6238.27	
Beam 120: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	365117.18	-7309.77	
Beam 120: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1398610.43	-7308.10	
Beam 120: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	262599.58	-5257.28	
Beam 120: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-1005898.89	-5256.08	

Beam 120: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 120: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	860827.75	-10905.39
Beam 120: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-2053047.51	-10903.61
Beam 120: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	1916142.02	3801.26
Beam 120: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		1912.90	413325.31	-319.35
Beam 120: End 2: 16: Variabile q	705.00	157160.02	-73.86	
Beam 120: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1204269.78	-1460.72	
Beam 120: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1426.89	1794520.73	-135.32	
Beam 120: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	293485.62	-135.32	
Beam 120: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1128182.16	3003.67	
Beam 120: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 120: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 120: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 120: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 120: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 120: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-78300.20	-629.21	
Beam 120: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15807.70	-133.92	
Beam 120: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 120: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	359570.11	-3870.36
Beam 120: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-722899.81	-3869.85
Beam 120: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	81505.61	-1032.55
Beam 120: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-194388.36	-1032.38
Beam 120: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	58619.80	-742.62
Beam 120: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-139806.41	-742.50
Beam 121: End 1: 1: Peso proprio	5875.00	1596045.49	1983.92	
Beam 121: End 1: 2: Pavimentazione	2016.30	449477.65	-211.25	
Beam 121: End 1: 3: Sottofondo	2256.00	502912.05	-236.37	
Beam 121: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	356566.13	-6239.55
Beam 121: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1190381.34	-6238.27
Beam 121: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	365117.18	-7309.77
Beam 121: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-1398610.43	-7308.10
Beam 121: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	262599.58	-5257.28
Beam 121: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-1005898.89	-5256.08
Beam 121: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 121: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 121: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	860827.75	-10905.39
Beam 121: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-2053047.51	-10903.61
Beam 121: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	1916142.02	3801.26
Beam 121: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1912.90	413325.31	-319.35
Beam 121: End 1: 16: Variabile q	705.00	157160.02	-73.86	
Beam 121: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1204269.78	-1460.72	

Beam 121: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1426.89	1794520.73	-135.32	
Beam 121: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	293485.62	-135.32	
Beam 121: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1128182.16	2753.34	
Beam 121: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 121: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 121: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 121: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 121: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 121: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 121: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 121: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-78300.20	-629.21	
Beam 121: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15807.70	-133.92	
Beam 121: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 121: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	359570.11	-3870.36	
Beam 121: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-722899.81	-3869.85	
Beam 121: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	81505.61	-1032.55	
Beam 121: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-194388.36	-1032.38	
Beam 121: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	58619.80	-742.62	
Beam 121: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-139806.41	-742.50	
Beam 121: End 2: 1: Peso proprio	5375.00	1708545.49	1983.92	
Beam 121: End 2: 2: Pavimentazione	1844.70	488087.65	-211.25	
Beam 121: End 2: 3: Sottofondo	2064.00	546112.05	-236.37	
Beam 121: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	290719.28	-6239.55	
Beam 121: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1124534.48	-6238.27	
Beam 121: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	290039.86	-7309.77	
Beam 121: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1323533.12	-7308.10	
Beam 121: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	208602.88	-5257.28	
Beam 121: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-951902.19	-5256.08	
Beam 121: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 121: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 121: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	736806.20	-10905.39	
Beam 121: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1929025.96	-10903.61	
Beam 121: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	1753034.74	3477.66	
Beam 121: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1750.10	449955.31	-319.35	
Beam 121: End 2: 16: Variabile q	645.00	170660.02	-73.86	
Beam 121: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1413386.31	-1460.72	
Beam 121: End 2: 18: Variabile Q caso 2	164.29	1810432.47	-135.32	
Beam 121: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	365955.88	-135.32	
Beam 121: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	1032158.97	2753.34	
Beam 121: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 121: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 121: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 121: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 121: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 121: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 121: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 121: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-77535.82	-629.21	
Beam 121: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15718.00	-133.92	
Beam 121: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 121: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	313499.83	-3870.36
Beam 121: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-676829.53	-3869.85
Beam 121: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	69762.90	-1032.55
Beam 121: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-182645.65	-1032.38
Beam 121: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	50174.30	-742.62
Beam 121: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-131360.91	-742.50
Beam 122: End 1: 1: Peso proprio	5375.00	1708545.49	1983.92	
Beam 122: End 1: 2: Pavimentazione	1844.70	488087.65	-211.25	
Beam 122: End 1: 3: Sottofondo	2064.00	546112.05	-236.37	
Beam 122: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3292.34	290719.28	-6239.55
Beam 122: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3292.34	-1124534.48	-6238.27
Beam 122: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3753.87	290039.86	-7309.77
Beam 122: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3753.87	-1323533.12	-7308.10
Beam 122: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-2699.83	208602.88	-5257.28
Beam 122: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		2699.83	-951902.19	-5256.08
Beam 122: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 122: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 122: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6201.08	736806.20	-10905.39
Beam 122: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6201.08	-1929025.96	-10903.61
Beam 122: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8155.36	1753034.74	3477.66
Beam 122: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1750.10	449955.31	-319.35
Beam 122: End 1: 16: Variabile q	645.00	170660.02	-73.86	
Beam 122: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1413386.31	-1460.72	
Beam 122: End 1: 18: Variabile Q caso 2	164.29	1810432.47	-135.32	
Beam 122: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	365955.88	-135.32	
Beam 122: End 1: 20: Frenatura	-4801.16	1032158.97	2503.01	
Beam 122: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 122: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 122: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 122: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 122: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 122: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 122: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 122: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-77535.82	-629.21	
Beam 122: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15718.00	-133.92	
Beam 122: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 122: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2303.51	313499.83	-3870.36
Beam 122: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2303.51	-676829.53	-3869.85
Beam 122: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	69762.90	-1032.55

Beam 122: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-182645.65	-1032.38
Beam 122: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	50174.30	-742.62
Beam 122: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-131360.91	-742.50
Beam 122: End 2: 1: Peso proprio	4875.00	1811045.49	1983.92
Beam 122: End 2: 2: Pavimentazione	1673.10	523265.65	-211.25
Beam 122: End 2: 3: Sottofondo	1872.00	585472.05	-236.37
Beam 122: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3292.34	224872.42	-6239.55
Beam 122: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3292.34	-1058687.63	-6238.27
Beam 122: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3753.87	214962.55	-7309.77
Beam 122: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3753.87	-1248455.80	-7308.10
Beam 122: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2699.83	154606.19	-5257.28
Beam 122: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2699.83	-897905.50	-5256.08
Beam 122: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 122: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6201.08	612784.66	-10905.39
Beam 122: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6201.08	-1805004.42	-10903.61
Beam 122: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8155.36	1589927.46	3154.06
Beam 122: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1587.30	483329.31	-319.35
Beam 122: End 2: 16: Variabile q	585.00	182960.02	-73.86
Beam 122: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10455.83	1622502.84	-1460.72
Beam 122: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-1098.31	1801092.21	-135.32
Beam 122: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3623.51	438426.14	-135.32
Beam 122: End 2: 20: Frenatura	-4801.16	936135.78	2503.01
Beam 122: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 122: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 122: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 122: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 122: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 122: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-76771.44	-629.21
Beam 122: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15628.29	-133.92
Beam 122: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 122: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2303.51	267429.56	-3870.36
Beam 122: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2303.51	-630759.26	-3869.85
Beam 122: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	58020.19	-1032.55
Beam 122: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-170902.94	-1032.38
Beam 122: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	41728.81	-742.62
Beam 122: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-122915.41	-742.50
Beam 123: End 1: 1: Peso proprio	-10214.68	-3370325.61	-1983.71
Beam 123: End 1: 2: Pavimentazione	-1400.10	-523727.92	211.23
Beam 123: End 1: 3: Sottofondo	-1566.55	-585989.28	236.34
Beam 123: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8001.99	2262621.10	-14853.46
Beam 123: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7851.55	-1176849.81	-4578.42

Beam 123: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9587.17	2760681.54	-20094.70
Beam 123: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9391.81	-1350731.84	-6745.12
Beam 123: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6895.21	1985514.44	-14452.28
Beam 123: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6754.71	-971465.32	-4851.13
Beam 123: End 1: 10: Falda alta	-73.78	532469.02	-12166.73
Beam 123: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13232.74	3569535.90	-18442.33
Beam 123: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13036.60	-2153977.22	-4146.29
Beam 123: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12630.56	2787387.60	-4408.79
Beam 123: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1103.29	-419735.74	319.31
Beam 123: End 1: 16: Variabile q	-489.55	-183121.65	73.86
Beam 123: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3792.59	-1451836.07	1460.56
Beam 123: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-2675.60	-1618539.23	135.30
Beam 123: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4539.36	-975753.36	135.30
Beam 123: End 1: 20: Frenatura	-6542.51	1453297.72	-2095.63
Beam 123: End 1: 21: Delta termico gradiente	67.27	-485495.94	-1295.86
Beam 123: End 1: 22: Delta termico costante	15.10	-109010.80	278.30
Beam 123: End 1: 23: Ritiro	-45.31	327032.40	-834.89
Beam 123: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 1: 26: Pavimentazione sotto	93.09	31913.45	49.20
Beam 123: End 1: 27: Sottofondo sotto	494.43	169492.46	261.30
Beam 123: End 1: 28: Varibile sotto Q	2626.91	279715.59	629.14
Beam 123: End 1: 29: Varibile sotto q	616.39	69843.23	133.90
Beam 123: End 1: 30: Folla sotto	-97.00	-21376.79	-25.25
Beam 123: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4513.31	1172936.63	-4572.30
Beam 123: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4460.00	-788195.85	-459.70
Beam 123: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1252.91	337973.78	-1746.17
Beam 123: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1234.34	-203944.67	-392.58
Beam 123: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-901.11	243074.74	-1255.87
Beam 123: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	887.75	-146679.42	-282.35
Beam 123: End 2: 1: Peso proprio	-9154.32	-3564008.57	-1983.71
Beam 123: End 2: 2: Pavimentazione	-1254.57	-550273.62	211.23
Beam 123: End 2: 3: Sottofondo	-1403.72	-615690.77	236.34
Beam 123: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8257.68	2099975.28	-14853.46
Beam 123: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8119.41	-1017093.02	-4578.42
Beam 123: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9888.10	2565870.85	-20094.70
Beam 123: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9708.54	-1159672.75	-6745.12
Beam 123: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7111.64	1845404.18	-14452.28
Beam 123: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6982.50	-834053.24	-4851.13
Beam 123: End 2: 10: Falda alta	-67.81	531052.22	-12166.73
Beam 123: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13676.67	3300357.50	-18442.33
Beam 123: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13496.40	-1888565.35	-4146.29

Beam 123: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13118.30	2529809.60	-4812.89
Beam 123: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-988.60	-440653.78	319.31
Beam 123: End 2: 16: Variabile q	-438.66	-192403.36	73.86
Beam 123: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3441.33	-1524178.02	1460.56
Beam 123: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-2091.51	-1666169.74	135.30
Beam 123: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4373.83	-1064920.49	135.30
Beam 123: End 2: 20: Frenatura	-6809.16	1319732.21	-2095.63
Beam 123: End 2: 21: Delta termico gradiente	61.83	-484204.13	-1295.86
Beam 123: End 2: 22: Delta termico costante	13.88	-108720.74	278.30
Beam 123: End 2: 23: Ritiro	-41.65	326162.23	-834.89
Beam 123: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 2: 26: Pavimentazione sotto	83.43	33678.60	49.20
Beam 123: End 2: 27: Sottofondo sotto	443.08	178867.18	261.30
Beam 123: End 2: 28: Varibile sotto Q	2717.42	333142.53	629.14
Beam 123: End 2: 29: Varibile sotto q	633.57	82341.30	133.90
Beam 123: End 2: 30: Folla sotto	-86.97	-23216.46	-25.25
Beam 123: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4670.01	1081073.93	-4572.30
Beam 123: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4621.01	-697356.86	-459.70
Beam 123: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1294.95	312487.21	-1746.17
Beam 123: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1277.88	-178814.72	-392.58
Beam 123: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-931.34	224744.49	-1255.87
Beam 123: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	919.06	-128605.66	-282.35
Beam 124: End 1: 1: Peso proprio	-9154.32	-3564008.57	-1983.70
Beam 124: End 1: 2: Pavimentazione	-1254.57	-550273.62	211.23
Beam 124: End 1: 3: Sottofondo	-1403.72	-615690.77	236.34
Beam 124: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8257.68	2099975.28	-14312.57
Beam 124: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8119.41	-1017093.02	-5119.26
Beam 124: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9888.10	2565870.85	-19391.96
Beam 124: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9708.54	-1159672.75	-7447.78
Beam 124: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7111.64	1845404.18	-13946.87
Beam 124: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6982.50	-834053.24	-5356.50
Beam 124: End 1: 10: Falda alta	-67.81	531052.22	-12166.69
Beam 124: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 124: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13676.67	3300357.50	-17689.77
Beam 124: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13496.40	-1888565.35	-4898.78
Beam 124: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13118.30	2529809.60	-3933.95
Beam 124: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-988.60	-440653.78	319.31
Beam 124: End 1: 16: Variabile q	-438.66	-192403.36	73.86
Beam 124: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3441.33	-1524178.02	1460.56
Beam 124: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-2091.51	-1666169.74	135.30
Beam 124: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4373.83	-1064920.49	135.30
Beam 124: End 1: 20: Frenatura	-6809.16	1319732.21	-1875.01
Beam 124: End 1: 21: Delta termico gradiente	61.83	-484204.13	-1295.86

Beam 124: End 1: 22: Delta termico costante	13.88	-108720.74	278.30
Beam 124: End 1: 23: Ritiro	-41.65	326162.23	-834.89
Beam 124: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 124: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 124: End 1: 26: Pavimentazione sotto	83.43	33678.60	49.20
Beam 124: End 1: 27: Sottofondo sotto	443.08	178867.18	261.30
Beam 124: End 1: 28: Varibile sotto Q	2717.42	333142.53	629.14
Beam 124: End 1: 29: Varibile sotto q	633.57	82341.30	133.90
Beam 124: End 1: 30: Folla sotto	-86.97	-23216.46	-25.25
Beam 124: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4670.01	1081073.93	-4355.81
Beam 124: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4621.01	-697356.86	-676.17
Beam 124: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1294.95	312487.21	-1674.92
Beam 124: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1277.88	-178814.72	-463.83
Beam 124: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-931.34	224744.49	-1204.62
Beam 124: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	919.06	-128605.66	-333.59
Beam 124: End 2: 1: Peso proprio	-8097.99	-3736525.33	-1983.70
Beam 124: End 2: 2: Pavimentazione	-1109.66	-573915.00	211.23
Beam 124: End 2: 3: Sottofondo	-1241.58	-642142.66	236.34
Beam 124: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8484.05	1932509.27	-14312.57
Beam 124: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8359.01	-852261.80	-5119.26
Beam 124: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10154.36	2365388.71	-19391.96
Beam 124: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9991.99	-962612.07	-7447.78
Beam 124: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7303.14	1701214.94	-13946.87
Beam 124: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7186.36	-692324.74	-5356.50
Beam 124: End 2: 10: Falda alta	-61.32	529760.11	-12166.69
Beam 124: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 124: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14070.24	3022804.73	-17689.77
Beam 124: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13907.22	-1614447.64	-4898.78
Beam 124: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13552.52	2263012.46	-4338.05
Beam 124: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-874.39	-459282.83	319.31
Beam 124: End 2: 16: Variabile q	-387.99	-200669.58	73.86
Beam 124: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3088.31	-1589477.50	1460.56
Beam 124: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-1531.68	-1702361.35	135.30
Beam 124: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4187.11	-1150565.35	135.30
Beam 124: End 2: 20: Frenatura	-7046.56	1181126.44	-1875.01
Beam 124: End 2: 21: Delta termico gradiente	55.91	-483026.00	-1295.86
Beam 124: End 2: 22: Delta termico costante	12.55	-108456.21	278.30
Beam 124: End 2: 23: Ritiro	-37.66	325368.64	-834.89
Beam 124: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 124: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 124: End 2: 26: Pavimentazione sotto	73.80	35250.78	49.20
Beam 124: End 2: 27: Sottofondo sotto	391.94	187217.06	261.30
Beam 124: End 2: 28: Varibile sotto Q	2817.76	388478.03	629.14
Beam 124: End 2: 29: Varibile sotto q	651.67	95192.20	133.90

Beam 124: End 2: 30: Folla sotto	-76.96	-24855.66	-25.25	
Beam 124: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4809.06	986253.96	-4355.81	
Beam 124: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4764.75	-603470.53	-676.17	
Beam 124: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1332.21	286207.72	-1674.92	
Beam 124: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1316.78	-152860.48	-463.83	
Beam 124: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-958.14	205843.98	-1204.62	
Beam 124: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	947.04	-109939.06	-333.59	
Beam 125: End 1: 1: Peso proprio	-8097.99	-3736525.33	-1983.70	
Beam 125: End 1: 2: Pavimentazione	-1109.66	-573915.00	211.23	
Beam 125: End 1: 3: Sottofondo	-1241.58	-642142.66	236.34	
Beam 125: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8484.05	1932509.27	-13771.68	
Beam 125: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8359.01	-852261.80	-5660.10	
Beam 125: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10154.36	2365388.71	-18689.23	
Beam 125: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9991.99	-962612.07	-8150.46	
Beam 125: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7303.14	1701214.94	-13441.45	
Beam 125: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7186.36	-692324.74	-5861.86	
Beam 125: End 1: 10: Falda alta	-61.32	529760.11	-12166.67	
Beam 125: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 125: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14070.24	3022804.73	-16937.22	
Beam 125: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13907.22	-1614447.64	-5651.28	
Beam 125: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13552.52	2263012.46	-3459.12	
Beam 125: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-874.39	-459282.83	319.31	
Beam 125: End 1: 16: Variabile q	-387.99	-200669.58	73.86	
Beam 125: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3088.31	-1589477.50	1460.55	
Beam 125: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-1531.68	-1702361.35	135.30	
Beam 125: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4187.11	-1150565.35	135.30	
Beam 125: End 1: 20: Frenatura	-7046.56	1181126.44	-1654.38	
Beam 125: End 1: 21: Delta termico gradiente	55.91	-483026.00	-1295.86	
Beam 125: End 1: 22: Delta termico costante	12.55	-108456.21	278.30	
Beam 125: End 1: 23: Ritiro	-37.66	325368.64	-834.89	
Beam 125: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 125: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 125: End 1: 26: Pavimentazione sotto	73.80	35250.78	49.20	
Beam 125: End 1: 27: Sottofondo sotto	391.94	187217.06	261.30	
Beam 125: End 1: 28: Varibile sotto Q	2817.76	388478.03	629.13	
Beam 125: End 1: 29: Varibile sotto q	651.67	95192.20	133.90	
Beam 125: End 1: 30: Folla sotto	-76.96	-24855.66	-25.25	
Beam 125: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4809.06	986253.96	-4139.32	
Beam 125: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4764.75	-603470.53	-892.65	
Beam 125: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1332.21	286207.72	-1603.66	
Beam 125: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1316.78	-152860.48	-535.08	
Beam 125: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-958.14	205843.98	-1153.37	
Beam 125: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	947.04	-109939.06	-384.84	
Beam 125: End 2: 1: Peso proprio	-7045.29	-3887952.46	-1983.70	

Beam 125: End 2: 2: Pavimentazione	-965.29	-594663.69	211.23	
Beam 125: End 2: 3: Sottofondo	-1080.05	-665357.97	236.34	
Beam 125: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8681.33	1760807.14	-13771.68	
Beam 125: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8570.46	-682920.27	-5660.10	
Beam 125: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10386.25	2159925.48	-18689.23	
Beam 125: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10242.27	-760214.24	-8150.46	
Beam 125: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7469.92	1553443.24	-13441.45	
Beam 125: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7366.37	-546757.70	-5861.86	
Beam 125: End 2: 10: Falda alta	-54.37	528602.46	-12166.67	
Beam 125: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 125: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14413.82	2737881.06	-16937.22	
Beam 125: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14269.27	-1332601.56	-5651.28	
Beam 125: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13933.48	1988063.92	-3863.22	
Beam 125: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-760.62	-475632.19	319.31	
Beam 125: End 2: 16: Variabile q	-337.52	-207924.37	73.86	
Beam 125: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2733.36	-1647697.55	1460.55	
Beam 125: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-995.91	-1727597.22	135.30	
Beam 125: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3979.07	-1232262.79	135.30	
Beam 125: End 2: 20: Frenatura	-7254.86	1038063.82	-1654.38	
Beam 125: End 2: 21: Delta termico gradiente	49.58	-481970.48	-1295.86	
Beam 125: End 2: 22: Delta termico costante	11.13	-108219.21	278.30	
Beam 125: End 2: 23: Ritiro	-33.39	324657.63	-834.89	
Beam 125: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 125: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 125: End 2: 26: Pavimentazione sotto	64.20	36630.72	49.20	
Beam 125: End 2: 27: Sottofondo sotto	340.98	194545.93	261.30	
Beam 125: End 2: 28: Varibile sotto Q	2927.89	445918.27	629.13	
Beam 125: End 2: 29: Varibile sotto q	670.69	108414.35	133.90	
Beam 125: End 2: 30: Folla sotto	-66.97	-26294.92	-25.25	
Beam 125: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4930.59	888828.37	-4139.32	
Beam 125: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4891.30	-506881.40	-892.65	
Beam 125: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1364.74	259230.34	-1603.66	
Beam 125: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1351.05	-126174.49	-535.08	
Beam 125: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-981.54	186441.53	-1153.37	
Beam 125: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	971.69	-90746.19	-384.84	
Beam 126: End 1: 1: Peso proprio	-7045.29	-3887952.46	-1983.69	
Beam 126: End 1: 2: Pavimentazione	-965.29	-594663.69	211.23	
Beam 126: End 1: 3: Sottofondo	-1080.05	-665357.97	236.34	
Beam 126: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8681.33	1760807.14	-13230.80	
Beam 126: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8570.46	-682920.27	-6200.94	
Beam 126: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10386.25	2159925.48	-17986.50	
Beam 126: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10242.27	-760214.24	-8853.13	
Beam 126: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7469.92	1553443.24	-12936.05	
Beam 126: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7366.37	-546757.70	-6367.23	

Beam 126: End 1: 10: Falda alta	-54.37	528602.46	-12166.64	
Beam 126: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14413.82	2737881.06	-16184.68	
Beam 126: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14269.27	-1332601.56	-6403.78	
Beam 126: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13933.48	1988063.92	-2984.29	
Beam 126: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-760.62	-475632.19	319.31	
Beam 126: End 1: 16: Variabile q	-337.52	-207924.37	73.86	
Beam 126: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2733.36	-1647697.55	1460.55	
Beam 126: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-995.91	-1727597.22	135.30	
Beam 126: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3979.07	-1232262.79	135.30	
Beam 126: End 1: 20: Frenatura	-7254.86	1038063.82	-1433.76	
Beam 126: End 1: 21: Delta termico gradiente	49.58	-481970.48	-1295.85	
Beam 126: End 1: 22: Delta termico costante	11.13	-108219.21	278.30	
Beam 126: End 1: 23: Ritiro	-33.39	324657.63	-834.89	
Beam 126: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 1: 26: Pavimentazione sotto	64.20	36630.72	49.20	
Beam 126: End 1: 27: Sottofondo sotto	340.98	194545.93	261.30	
Beam 126: End 1: 28: Varibile sotto Q	2927.89	445918.27	629.13	
Beam 126: End 1: 29: Varibile sotto q	670.69	108414.35	133.90	
Beam 126: End 1: 30: Folla sotto	-66.97	-26294.92	-25.25	
Beam 126: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4930.59	888828.37	-3922.84	
Beam 126: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4891.30	-506881.40	-1109.12	
Beam 126: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1364.74	259230.34	-1532.41	
Beam 126: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1351.05	-126174.49	-606.33	
Beam 126: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-981.54	186441.53	-1102.13	
Beam 126: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	971.69	-90746.19	-436.08	
Beam 126: End 2: 1: Peso proprio	-5995.77	-4018358.09	-1983.69	
Beam 126: End 2: 2: Pavimentazione	-821.41	-612530.03	211.23	
Beam 126: End 2: 3: Sottofondo	-919.07	-685348.28	236.34	
Beam 126: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8849.73	1585448.61	-13230.80	
Beam 126: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8753.83	-509630.65	-6200.94	
Beam 126: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10584.01	1950166.21	-17986.50	
Beam 126: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10459.49	-553141.59	-8853.13	
Beam 126: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7612.15	1402581.76	-12936.05	
Beam 126: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7522.59	-397828.47	-6367.23	
Beam 126: End 2: 10: Falda alta	-47.03	527587.85	-12166.64	
Beam 126: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14707.72	2446583.17	-16184.68	
Beam 126: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14582.70	-1044000.99	-6403.78	
Beam 126: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14261.43	1706026.67	-3388.39	
Beam 126: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-647.24	-489710.12	319.31	
Beam 126: End 2: 16: Variabile q	-287.21	-214171.34	73.86	
Beam 126: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2376.28	-1698797.62	1460.55	

Beam 126: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-484.00	-1742356.69	135.30	
Beam 126: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3749.57	-1309585.10	135.30	
Beam 126: End 2: 20: Frenatura	-7434.19	891125.11	-1433.76	
Beam 126: End 2: 21: Delta termico gradiente	42.88	-481045.38	-1295.85	
Beam 126: End 2: 22: Delta termico costante	9.63	-108011.49	278.30	
Beam 126: End 2: 23: Ritiro	-28.88	324034.48	-834.89	
Beam 126: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 2: 26: Pavimentazione sotto	54.64	37819.06	49.20	
Beam 126: End 2: 27: Sottofondo sotto	290.17	200857.18	261.30	
Beam 126: End 2: 28: Varibile sotto Q	3047.76	505658.56	629.13	
Beam 126: End 2: 29: Varibile sotto q	690.62	122025.97	133.90	
Beam 126: End 2: 30: Folla sotto	-57.01	-27534.72	-25.25	
Beam 126: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5034.70	789146.53	-3922.84	
Beam 126: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5000.72	-407932.68	-1109.12	
Beam 126: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1392.57	231649.43	-1532.41	
Beam 126: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1380.73	-98848.97	-606.33	
Beam 126: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1001.55	166605.01	-1102.13	
Beam 126: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	993.04	-71093.35	-436.08	
Beam 127: End 1: 1: Peso proprio	-5995.77	-4018358.09	-1983.69	
Beam 127: End 1: 2: Pavimentazione	-821.41	-612530.03	211.23	
Beam 127: End 1: 3: Sottofondo	-919.07	-685348.28	236.34	
Beam 127: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8849.73	1585448.61	-12689.93	
Beam 127: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8753.83	-509630.65	-6741.78	
Beam 127: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10584.01	1950166.21	-17283.78	
Beam 127: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10459.49	-553141.59	-9555.80	
Beam 127: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7612.15	1402581.76	-12430.64	
Beam 127: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7522.59	-397828.47	-6872.61	
Beam 127: End 1: 10: Falda alta	-47.03	527587.85	-12166.62	
Beam 127: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 127: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14707.72	2446583.17	-15432.14	
Beam 127: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14582.70	-1044000.99	-7156.27	
Beam 127: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14261.43	1706026.67	-2509.46	
Beam 127: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-647.24	-489710.12	319.31	
Beam 127: End 1: 16: Variabile q	-287.21	-214171.34	73.86	
Beam 127: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2376.28	-1698797.62	1460.55	
Beam 127: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-484.00	-1742356.69	135.30	
Beam 127: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3749.57	-1309585.10	135.30	
Beam 127: End 1: 20: Frenatura	-7434.19	891125.11	-1213.15	
Beam 127: End 1: 21: Delta termico gradiente	42.88	-481045.38	-1295.85	
Beam 127: End 1: 22: Delta termico costante	9.63	-108011.49	278.30	
Beam 127: End 1: 23: Ritiro	-28.88	324034.48	-834.89	
Beam 127: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 127: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 127: End 1: 26: Pavimentazione sotto	54.64	37819.06	49.20	
Beam 127: End 1: 27: Sottofondo sotto	290.17	200857.18	261.30	
Beam 127: End 1: 28: Varibile sotto Q	3047.76	505658.56	629.13	
Beam 127: End 1: 29: Varibile sotto q	690.62	122025.97	133.90	
Beam 127: End 1: 30: Folla sotto	-57.01	-27534.72	-25.25	
Beam 127: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5034.70	789146.53	-3706.35	
Beam 127: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5000.72	-407932.68	-1325.60	
Beam 127: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1392.57	231649.43	-1461.16	
Beam 127: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1380.73	-98848.97	-677.58	
Beam 127: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1001.55	166605.01	-1050.88	
Beam 127: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	993.04	-71093.35	-487.32	
Beam 127: End 2: 1: Peso proprio	-4949.00	-4127801.64	-1983.69	
Beam 127: End 2: 2: Pavimentazione	-677.95	-627523.04	211.23	
Beam 127: End 2: 3: Sottofondo	-758.55	-702123.68	236.34	
Beam 127: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8989.42	1407009.43	-12689.93	
Beam 127: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8909.21	-332953.61	-6741.78	
Beam 127: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10747.87	1736791.06	-17283.78	
Beam 127: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10643.71	-342054.71	-9555.80	
Beam 127: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7730.00	1249119.69	-12430.64	
Beam 127: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7655.09	-246012.14	-6872.61	
Beam 127: End 2: 10: Falda alta	-39.34	526723.68	-12166.62	
Beam 127: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 127: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14952.23	2149901.61	-15432.14	
Beam 127: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14847.65	-749616.80	-7156.27	
Beam 127: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14536.56	1417958.89	-2913.56	
Beam 127: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-534.19	-501523.82	319.31	
Beam 127: End 2: 16: Variabile q	-237.05	-219413.65	73.86	
Beam 127: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2016.90	-1742733.47	1460.55	
Beam 127: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4.22	-1747115.24	135.30	
Beam 127: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3498.48	-1382101.78	135.30	
Beam 127: End 2: 20: Frenatura	-7584.64	740888.75	-1213.15	
Beam 127: End 2: 21: Delta termico gradiente	35.87	-480257.44	-1295.85	
Beam 127: End 2: 22: Delta termico costante	8.05	-107834.57	278.30	
Beam 127: End 2: 23: Ritiro	-24.16	323503.72	-834.89	
Beam 127: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 127: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 127: End 2: 26: Pavimentazione sotto	45.10	38816.34	49.20	
Beam 127: End 2: 27: Sottofondo sotto	239.51	206153.79	261.30	
Beam 127: End 2: 28: Varibile sotto Q	3177.32	567893.21	629.13	
Beam 127: End 2: 29: Varibile sotto q	711.43	136045.02	133.90	
Beam 127: End 2: 30: Folla sotto	-47.07	-28575.47	-25.25	
Beam 127: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5121.49	687555.86	-3706.35	
Beam 127: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5093.06	-306966.42	-1325.60	
Beam 127: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1415.72	203558.78	-1461.16	

Beam 127: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1405.82	-70975.84	-677.58
Beam 127: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1018.20	146401.88	-1050.88
Beam 127: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1011.08	-51046.67	-487.32
Beam 128: End 1: 1: Peso proprio	-4949.00	-4127801.64	-1983.69
Beam 128: End 1: 2: Pavimentazione	-677.95	-627523.04	211.23
Beam 128: End 1: 3: Sottofondo	-758.55	-702123.68	236.34
Beam 128: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8989.42	1407009.43	-12149.05
Beam 128: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8909.21	-332953.61	-7282.63
Beam 128: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10747.87	1736791.06	-16581.06
Beam 128: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10643.71	-342054.71	-10258.48
Beam 128: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7730.00	1249119.69	-11925.24
Beam 128: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7655.09	-246012.14	-7377.98
Beam 128: End 1: 10: Falda alta	-39.34	526723.68	-12166.60
Beam 128: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14952.23	2149901.61	-14679.61
Beam 128: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14847.65	-749616.80	-7908.78
Beam 128: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14536.56	1417958.89	-2034.63
Beam 128: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-534.19	-501523.82	319.31
Beam 128: End 1: 16: Variabile q	-237.05	-219413.65	73.86
Beam 128: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2016.90	-1742733.47	1460.54
Beam 128: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4.22	-1747115.24	135.30
Beam 128: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3498.48	-1382101.78	135.30
Beam 128: End 1: 20: Frenatura	-7584.64	740888.75	-992.53
Beam 128: End 1: 21: Delta termico gradiente	35.87	-480257.44	-1295.85
Beam 128: End 1: 22: Delta termico costante	8.05	-107834.57	278.30
Beam 128: End 1: 23: Ritiro	-24.16	323503.72	-834.89
Beam 128: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 1: 26: Pavimentazione sotto	45.10	38816.34	49.20
Beam 128: End 1: 27: Sottofondo sotto	239.51	206153.79	261.30
Beam 128: End 1: 28: Varibile sotto Q	3177.32	567893.21	629.13
Beam 128: End 1: 29: Varibile sotto q	711.43	136045.02	133.90
Beam 128: End 1: 30: Folla sotto	-47.07	-28575.47	-25.25
Beam 128: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5121.49	687555.86	-3489.87
Beam 128: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5093.06	-306966.42	-1542.08
Beam 128: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1415.72	203558.78	-1389.91
Beam 128: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1405.82	-70975.84	-748.83
Beam 128: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1018.20	146401.88	-999.64
Beam 128: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1011.08	-51046.67	-538.56
Beam 128: End 2: 1: Peso proprio	-3904.52	-4216333.47	-1983.69
Beam 128: End 2: 2: Pavimentazione	-534.83	-639650.35	211.23
Beam 128: End 2: 3: Sottofondo	-598.41	-715692.70	236.34
Beam 128: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9100.60	1226061.79	-12149.05
Beam 128: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9036.63	-153448.68	-7282.63

Beam 128: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10878.05	1520475.83	-16581.06
Beam 128: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10794.98	-127612.94	-10258.48
Beam 128: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7823.63	1093543.08	-11925.24
Beam 128: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7763.89	-91782.95	-7377.98
Beam 128: End 2: 10: Falda alta	-31.37	526016.17	-12166.60
Beam 128: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15147.62	1848821.40	-14679.61
Beam 128: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15064.22	-450417.51	-7908.78
Beam 128: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14759.07	1124914.96	-2438.73
Beam 128: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-421.41	-511079.40	319.31
Beam 128: End 2: 16: Variabile q	-187.00	-223653.97	73.86
Beam 128: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1655.02	-1779457.02	1460.54
Beam 128: End 2: 18: Variabile Q caso 2	468.97	-1742344.39	135.30
Beam 128: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3225.64	-1449379.38	135.30
Beam 128: End 2: 20: Frenatura	-7706.32	587931.16	-992.53
Beam 128: End 2: 21: Delta termico gradiente	28.60	-479612.34	-1295.85
Beam 128: End 2: 22: Delta termico costante	6.42	-107689.73	278.30
Beam 128: End 2: 23: Ritiro	-19.27	323069.18	-834.89
Beam 128: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 2: 26: Pavimentazione sotto	35.58	39623.06	49.20
Beam 128: End 2: 27: Sottofondo sotto	188.96	210438.26	261.30
Beam 128: End 2: 28: Varibile sotto Q	2710.50	626755.38	629.13
Beam 128: End 2: 29: Varibile sotto q	603.13	149189.20	133.90
Beam 128: End 2: 30: Folla sotto	-37.14	-29417.52	-25.25
Beam 128: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5191.03	584401.98	-3489.87
Beam 128: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5168.37	-204323.76	-1542.08
Beam 128: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1434.22	175051.65	-1389.91
Beam 128: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1426.32	-42646.81	-748.83
Beam 128: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1031.51	125899.22	-999.64
Beam 128: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1025.83	-30672.09	-538.56
Beam 129: End 1: 1: Peso proprio	-3904.52	-4216333.47	-1983.68
Beam 129: End 1: 2: Pavimentazione	-534.83	-639650.35	211.23
Beam 129: End 1: 3: Sottofondo	-598.41	-715692.70	236.34
Beam 129: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9100.60	1226061.79	-11608.18
Beam 129: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9036.63	-153448.68	-7823.47
Beam 129: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10878.05	1520475.83	-15878.35
Beam 129: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10794.98	-127612.94	-10961.16
Beam 129: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7823.63	1093543.08	-11419.84
Beam 129: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7763.89	-91782.95	-7883.35
Beam 129: End 1: 10: Falda alta	-31.37	526016.17	-12166.59
Beam 129: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 129: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15147.62	1848821.40	-13927.08
Beam 129: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15064.22	-450417.51	-8661.28

Beam 129: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14759.07	1124914.96	-1559.80
Beam 129: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-421.41	-511079.40	319.31
Beam 129: End 1: 16: Variabile q	-187.00	-223653.97	73.86
Beam 129: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1655.02	-1779457.02	1460.54
Beam 129: End 1: 18: Variabile Q caso 2	468.97	-1742344.39	135.30
Beam 129: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3225.64	-1449379.38	135.30
Beam 129: End 1: 20: Frenatura	-7706.32	587931.16	-771.91
Beam 129: End 1: 21: Delta termico gradiente	28.60	-479612.34	-1295.85
Beam 129: End 1: 22: Delta termico costante	6.42	-107689.73	278.29
Beam 129: End 1: 23: Ritiro	-19.27	323069.18	-834.88
Beam 129: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 129: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 129: End 1: 26: Pavimentazione sotto	35.58	39623.06	49.20
Beam 129: End 1: 27: Sottofondo sotto	188.96	210438.26	261.30
Beam 129: End 1: 28: Varibile sotto Q	2710.50	626755.38	629.13
Beam 129: End 1: 29: Varibile sotto q	603.13	149189.20	133.90
Beam 129: End 1: 30: Folla sotto	-37.14	-29417.52	-25.25
Beam 129: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5191.03	584401.98	-3273.39
Beam 129: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5168.37	-204323.76	-1758.55
Beam 129: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1434.22	175051.65	-1318.66
Beam 129: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1426.32	-42646.81	-820.07
Beam 129: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1031.51	125899.22	-948.39
Beam 129: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1025.83	-30672.09	-589.81
Beam 129: End 2: 1: Peso proprio	-2861.86	-4283994.69	-1983.68
Beam 129: End 2: 2: Pavimentazione	-391.99	-648918.18	211.23
Beam 129: End 2: 3: Sottofondo	-438.59	-726062.30	236.34
Beam 129: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9183.39	1043174.73	-11608.18
Beam 129: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9136.12	28325.35	-7823.47
Beam 129: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10974.72	1301892.41	-15878.35
Beam 129: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10913.34	89525.12	-10961.16
Beam 129: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7893.16	936335.16	-11419.84
Beam 129: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7849.01	64385.46	-7883.35
Beam 129: End 2: 10: Falda alta	-23.18	525470.33	-12166.59
Beam 129: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 129: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15294.11	1544322.74	-13927.08
Beam 129: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15232.49	-147369.94	-8661.28
Beam 129: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14929.08	827946.05	-1963.90
Beam 129: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-308.86	-518381.82	319.31
Beam 129: End 2: 16: Variabile q	-137.06	-226894.47	73.86
Beam 129: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1290.44	-1808916.31	1460.54
Beam 129: End 2: 18: Variabile Q caso 2	910.43	-1728511.77	135.30
Beam 129: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2930.89	-1510981.37	135.30
Beam 129: End 2: 20: Frenatura	-7799.30	432827.10	-771.91
Beam 129: End 2: 21: Delta termico gradiente	21.14	-479114.66	-1295.85

Beam 129: End 2: 22: Delta termico costante	4.75	-107577.98	278.29
Beam 129: End 2: 23: Ritiro	-14.24	322733.93	-834.88
Beam 129: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 129: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 129: End 2: 26: Pavimentazione sotto	26.08	40239.59	49.20
Beam 129: End 2: 27: Sottofondo sotto	138.50	213712.64	261.30
Beam 129: End 2: 28: Varibile sotto Q	2253.25	676376.97	629.13
Beam 129: End 2: 29: Varibile sotto q	495.68	160175.90	133.90
Beam 129: End 2: 30: Folla sotto	-27.23	-30061.16	-25.25
Beam 129: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5243.41	480028.96	-3273.39
Beam 129: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5226.66	-100345.15	-1758.55
Beam 129: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1448.09	146220.86	-1318.66
Beam 129: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1442.25	-13953.40	-820.07
Beam 129: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1041.48	105163.77	-948.39
Beam 129: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1037.29	-10035.45	-589.81
Beam 130: End 1: 1: Peso proprio	-2861.86	-4283994.69	-1983.68
Beam 130: End 1: 2: Pavimentazione	-391.99	-648918.18	211.23
Beam 130: End 1: 3: Sottofondo	-438.59	-726062.30	236.34
Beam 130: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9183.39	1043174.73	-11067.31
Beam 130: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9136.12	28325.35	-8364.32
Beam 130: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10974.72	1301892.41	-15175.64
Beam 130: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10913.34	89525.12	-11663.85
Beam 130: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7893.16	936335.16	-10914.45
Beam 130: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7849.01	64385.46	-8388.73
Beam 130: End 1: 10: Falda alta	-23.18	525470.33	-12166.58
Beam 130: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 130: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15294.11	1544322.74	-13174.55
Beam 130: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15232.49	-147369.94	-9413.78
Beam 130: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14929.08	827946.05	-1084.97
Beam 130: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-308.86	-518381.82	319.31
Beam 130: End 1: 16: Variabile q	-137.06	-226894.47	73.86
Beam 130: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1290.44	-1808916.31	1460.54
Beam 130: End 1: 18: Variabile Q caso 2	910.43	-1728511.77	135.30
Beam 130: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2930.89	-1510981.37	135.30
Beam 130: End 1: 20: Frenatura	-7799.30	432827.10	-551.29
Beam 130: End 1: 21: Delta termico gradiente	21.14	-479114.66	-1295.85
Beam 130: End 1: 22: Delta termico costante	4.75	-107577.98	278.29
Beam 130: End 1: 23: Ritiro	-14.24	322733.93	-834.88
Beam 130: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 130: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 130: End 1: 26: Pavimentazione sotto	26.08	40239.59	49.20
Beam 130: End 1: 27: Sottofondo sotto	138.50	213712.64	261.30
Beam 130: End 1: 28: Varibile sotto Q	2253.25	676376.97	629.13
Beam 130: End 1: 29: Varibile sotto q	495.68	160175.90	133.90

Beam 130: End 1: 30: Folla sotto	-27.23	-30061.16	-25.25	
Beam 130: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5243.41	480028.96	-3056.91	
Beam 130: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5226.66	-100345.15	-1975.03	
Beam 130: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1448.09	146220.86	-1247.40	
Beam 130: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1442.25	-13953.40	-891.32	
Beam 130: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1041.48	105163.77	-897.15	
Beam 130: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1037.29	-10035.45	-641.05	
Beam 130: End 2: 1: Peso proprio	-1820.54	-4330816.90	-1983.68	
Beam 130: End 2: 2: Pavimentazione	-249.35	-655331.32	211.23	
Beam 130: End 2: 3: Sottofondo	-278.99	-733237.84	236.34	
Beam 130: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9237.93	858914.50	-11067.31	
Beam 130: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9207.69	211810.04	-8364.32	
Beam 130: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11038.05	1081709.27	-15175.64	
Beam 130: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10998.78	308701.18	-11663.85	
Beam 130: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7938.70	777976.70	-10914.45	
Beam 130: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7910.46	222019.62	-8388.73	
Beam 130: End 2: 10: Falda alta	-14.83	525090.00	-12166.58	
Beam 130: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 130: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15391.89	1237381.64	-13174.55	
Beam 130: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15352.47	158560.06	-9413.78	
Beam 130: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15046.72	528100.81	-1489.07	
Beam 130: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-196.47	-523434.90	319.31	
Beam 130: End 2: 16: Variabile q	-87.19	-229136.83	73.86	
Beam 130: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-922.96	-1831055.32	1460.54	
Beam 130: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1328.81	-1706081.07	135.30	
Beam 130: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2614.07	-1566467.92	135.30	
Beam 130: End 2: 20: Frenatura	-7863.64	276150.02	-551.29	
Beam 130: End 2: 21: Delta termico gradiente	13.52	-478767.88	-1295.85	
Beam 130: End 2: 22: Delta termico costante	3.04	-107500.12	278.29	
Beam 130: End 2: 23: Ritiro	-9.11	322500.35	-834.88	
Beam 130: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 130: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 130: End 2: 26: Pavimentazione sotto	16.59	40666.23	49.20	
Beam 130: End 2: 27: Sottofondo sotto	88.10	215978.52	261.30	
Beam 130: End 2: 28: Varibile sotto Q	1805.48	716948.45	629.13	
Beam 130: End 2: 29: Varibile sotto q	389.08	169022.19	133.90	
Beam 130: End 2: 30: Folla sotto	-17.32	-30506.62	-25.25	
Beam 130: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5278.68	374779.58	-3056.91	
Beam 130: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5267.96	4629.43	-1975.03	
Beam 130: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1457.35	117158.80	-1247.40	
Beam 130: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1453.62	15012.92	-891.32	
Beam 130: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1048.14	84262.00	-897.15	
Beam 130: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1045.46	10797.47	-641.05	
Beam 131: End 1: 1: Peso proprio	-1820.54	-4330816.90	-1983.68	

Beam 131: End 1: 2: Pavimentazione	-249.35	-655331.32	211.23	
Beam 131: End 1: 3: Sottofondo	-278.99	-733237.84	236.34	
Beam 131: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-9237.93	858914.50	-10526.45
Beam 131: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		9207.69	211810.04	-8905.18
Beam 131: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-11038.05	1081709.27	-14472.93
Beam 131: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		10998.78	308701.18	-12366.53
Beam 131: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7938.70	777976.70		-10409.05
Beam 131: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7910.46	222019.62		-8894.11
Beam 131: End 1: 10: Falda alta	-14.83	525090.00		-12166.57
Beam 131: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15391.89	1237381.64		-12422.03
Beam 131: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15352.47	158560.06		-10166.29
Beam 131: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15046.72	528100.81		-610.14
Beam 131: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-196.47	-523434.90		319.31
Beam 131: End 1: 16: Variabile q	-87.19	-229136.83	73.86	
Beam 131: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-922.96	-1831055.32	1460.54	
Beam 131: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1328.81	-1706081.07	135.30	
Beam 131: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2614.07	-1566467.92	135.30	
Beam 131: End 1: 20: Frenatura	-7863.64	276150.02		-330.67
Beam 131: End 1: 21: Delta termico gradiente		13.52	-478767.88	-1295.84
Beam 131: End 1: 22: Delta termico costante		3.04	-107500.12	278.29
Beam 131: End 1: 23: Ritiro	-9.11	322500.35		-834.88
Beam 131: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 1: 26: Pavimentazione sotto	16.59	40666.23		49.20
Beam 131: End 1: 27: Sottofondo sotto	88.10	215978.52		261.30
Beam 131: End 1: 28: Varibile sotto Q	1805.48	716948.45		629.13
Beam 131: End 1: 29: Varibile sotto q	389.08	169022.19		133.90
Beam 131: End 1: 30: Folla sotto	-17.32	-30506.62		-25.25
Beam 131: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-5278.68	374779.58	-2840.43
Beam 131: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		5267.96	4629.43	-2191.51
Beam 131: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1457.35	117158.80	-1176.15
Beam 131: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		1453.62	15012.92	-962.57
Beam 131: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-1048.14	84262.00	-845.90
Beam 131: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		1045.46	10797.47	-692.29
Beam 131: End 2: 1: Peso proprio	-780.08	-4356822.10		-1983.68
Beam 131: End 2: 2: Pavimentazione	-106.84	-658893.10	211.23	
Beam 131: End 2: 3: Sottofondo	-119.54	-737223.05	236.34	
Beam 131: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-9264.33	673845.03	-10526.45
Beam 131: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		9251.33	396446.90	-8905.18
Beam 131: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-11068.16	860591.93	-14472.93
Beam 131: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		11051.28	529256.75	-12366.53
Beam 131: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7960.36	618946.35		-10409.05
Beam 131: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7948.22	380645.94		-8894.11

Beam 131: End 2: 10: Falda alta	-6.37	524877.85	-12166.57	
Beam 131: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15441.12	928970.69	-12422.03	
Beam 131: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15424.18	466407.01	-10166.29	
Beam 131: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15112.05	226426.01	-1014.24	
Beam 131: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-84.18	-526241.31	319.31	
Beam 131: End 2: 16: Variabile q	-37.36	-230382.20	73.86	
Beam 131: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-552.37	-1845814.03	1460.54	
Beam 131: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1724.29	-1675512.11	135.30	
Beam 131: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2275.00	-1615395.85	135.30	
Beam 131: End 2: 20: Frenatura	-7899.36	118472.37	-330.67	
Beam 131: End 2: 21: Delta termico gradiente	5.81	-478574.45	-1295.84	
Beam 131: End 2: 22: Delta termico costante	1.30	-107456.68	278.29	
Beam 131: End 2: 23: Ritiro	-3.91	322370.05	-834.88	
Beam 131: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 2: 26: Pavimentazione sotto	7.11	40903.18	49.20	
Beam 131: End 2: 27: Sottofondo sotto	37.75	217236.98	261.30	
Beam 131: End 2: 28: Varibile sotto Q	1367.12	748658.80	629.13	
Beam 131: End 2: 29: Varibile sotto q	283.31	175744.74	133.90	
Beam 131: End 2: 30: Folla sotto	-7.42	-30754.04	-25.25	
Beam 131: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5296.89	268995.51	-2840.43	
Beam 131: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5292.28	110260.20	-2191.51	
Beam 131: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1462.01	87957.58	-1176.15	
Beam 131: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1460.40	44160.74	-962.57	
Beam 131: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1051.49	63260.13	-845.90	
Beam 131: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1050.34	31760.93	-692.29	
Beam 132: End 1: 1: Peso proprio	-780.08	-4356822.10	-1983.68	
Beam 132: End 1: 2: Pavimentazione	-106.84	-658893.10	211.23	
Beam 132: End 1: 3: Sottofondo	-119.54	-737223.05	236.34	
Beam 132: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9264.33	673845.03	-9985.59	
Beam 132: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9251.33	396446.90	-9446.03	
Beam 132: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11068.16	860591.93	-13770.23	
Beam 132: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11051.28	529256.75	-13069.23	
Beam 132: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7960.36	618946.35	-9903.67	
Beam 132: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7948.22	380645.94	-9399.49	
Beam 132: End 1: 10: Falda alta	-6.37	524877.85	-12166.57	
Beam 132: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 132: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15441.12	928970.69	-11669.51	
Beam 132: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15424.18	466407.01	-10918.80	
Beam 132: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15112.05	226426.01	-135.32	
Beam 132: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-84.18	-526241.31	319.31	
Beam 132: End 1: 16: Variabile q	-37.36	-230382.20	73.86	
Beam 132: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-552.37	-1845814.03	1460.54	

Beam 132: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1724.29	-1675512.11	135.30
Beam 132: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2275.00	-1615395.85	135.30
Beam 132: End 1: 20: Frenatura	-7899.36	118472.37	-110.05
Beam 132: End 1: 21: Delta termico gradiente	5.81	-478574.45	-1295.84
Beam 132: End 1: 22: Delta termico costante	1.30	-107456.68	278.29
Beam 132: End 1: 23: Ritiro	-3.91	322370.05	-834.88
Beam 132: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 132: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 132: End 1: 26: Pavimentazione sotto	7.11	40903.18	49.20
Beam 132: End 1: 27: Sottofondo sotto	37.75	217236.98	261.30
Beam 132: End 1: 28: Varibile sotto Q	1367.12	748658.80	629.13
Beam 132: End 1: 29: Varibile sotto q	283.31	175744.74	133.90
Beam 132: End 1: 30: Folla sotto	-7.42	-30754.04	-25.25
Beam 132: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5296.89	268995.51	-2623.95
Beam 132: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5292.28	110260.20	-2407.99
Beam 132: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1462.01	87957.58	-1104.90
Beam 132: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1460.40	44160.74	-1033.82
Beam 132: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1051.49	63260.13	-794.66
Beam 132: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1050.34	31760.93	-743.54
Beam 132: End 2: 1: Peso proprio	780.08	-4356822.10	-1983.68
Beam 132: End 2: 2: Pavimentazione	106.84	-658893.10	211.23
Beam 132: End 2: 3: Sottofondo	119.54	-737223.05	236.34
Beam 132: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9251.34	395952.44	-9985.59
Beam 132: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9264.34	674339.50	-9446.03
Beam 132: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11051.29	528614.33	-13770.23
Beam 132: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11068.17	861234.35	-13069.23
Beam 132: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7948.23	380183.91	-9903.67
Beam 132: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7960.37	619408.38	-9399.49
Beam 132: End 2: 10: Falda alta	6.37	524877.85	-12166.57
Beam 132: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 132: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15424.19	465719.05	-11669.51
Beam 132: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15441.13	929658.65	-10918.80
Beam 132: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15112.06	-227229.51	-741.47
Beam 132: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	84.18	-526241.31	319.31
Beam 132: End 2: 16: Variabile q	37.36	-230382.20	73.86
Beam 132: End 2: 17: Variabile Q caso 1	9.78	-1853972.48	1460.54
Beam 132: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2275.00	-1615395.85	135.30
Beam 132: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1724.29	-1675512.11	135.30
Beam 132: End 2: 20: Frenatura	-7899.37	-118669.34	-110.05
Beam 132: End 2: 21: Delta termico gradiente	-5.81	-478574.45	-1295.84
Beam 132: End 2: 22: Delta termico costante	-1.30	-107456.68	278.29
Beam 132: End 2: 23: Ritiro	3.91	322370.05	-834.88
Beam 132: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 132: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 132: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-7.11	40903.18	49.20	
Beam 132: End 2: 27: Sottofondo sotto	-37.75	217236.98	261.30	
Beam 132: End 2: 28: Varibile sotto Q	727.04	780019.08	629.13	
Beam 132: End 2: 29: Varibile sotto q	126.15	181882.17	133.90	
Beam 132: End 2: 30: Folla sotto	7.42	-30754.04	-25.25	
Beam 132: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5292.28	110062.29	-2623.95	
Beam 132: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5296.89	269193.42	-2407.99	
Beam 132: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1460.41	44095.60	-1104.90	
Beam 132: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1462.01	88022.72	-1033.82	
Beam 132: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1050.34	31714.08	-794.66	
Beam 132: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1051.49	63306.98	-743.54	
Beam 133: End 1: 1: Peso proprio	780.08	-4356822.10	-1983.68	
Beam 133: End 1: 2: Pavimentazione	106.84	-658893.10	211.23	
Beam 133: End 1: 3: Sottofondo	119.54	-737223.05	236.34	
Beam 133: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9251.34	395952.44	-9444.73	
Beam 133: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9264.34	674339.50	-9986.89	
Beam 133: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11051.29	528614.33	-13067.54	
Beam 133: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11068.17	861234.35	-13771.92	
Beam 133: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7948.23	380183.91	-9398.28	
Beam 133: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7960.37	619408.38	-9904.88	
Beam 133: End 1: 10: Falda alta	6.37	524877.85	-12166.57	
Beam 133: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 133: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15424.19	465719.05	-10917.00	
Beam 133: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15441.13	929658.65	-11671.32	
Beam 133: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15112.06	-227229.51	137.46	
Beam 133: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	84.18	-526241.31	319.31	
Beam 133: End 1: 16: Variabile q	37.36	-230382.20	73.86	
Beam 133: End 1: 17: Variabile Q caso 1	9.78	-1853972.48	1460.54	
Beam 133: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2275.00	-1615395.85	135.30	
Beam 133: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1724.29	-1675512.11	135.30	
Beam 133: End 1: 20: Frenatura	-7899.37	-118669.34	110.57	
Beam 133: End 1: 21: Delta termico gradiente	-5.81	-478574.45	-1295.84	
Beam 133: End 1: 22: Delta termico costante	-1.30	-107456.68	278.29	
Beam 133: End 1: 23: Ritiro	3.91	322370.05	-834.88	
Beam 133: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 133: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 133: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-7.11	40903.18	49.20	
Beam 133: End 1: 27: Sottofondo sotto	-37.75	217236.98	261.30	
Beam 133: End 1: 28: Varibile sotto Q	727.04	780019.08	629.13	
Beam 133: End 1: 29: Varibile sotto q	126.15	181882.17	133.90	
Beam 133: End 1: 30: Folla sotto	7.42	-30754.04	-25.25	
Beam 133: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5292.28	110062.29	-2407.47	
Beam 133: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5296.89	269193.42	-2624.47	
Beam 133: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1460.41	44095.60	-1033.65	

Beam 133: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1462.01	88022.72	-1105.07
Beam 133: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1050.34	31714.08	-743.42
Beam 133: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1051.49	63306.98	-794.78
Beam 133: End 2: 1: Peso proprio	1820.54	-4330816.91	-1983.68
Beam 133: End 2: 2: Pavimentazione	249.35	-655331.32	211.23
Beam 133: End 2: 3: Sottofondo	278.99	-733237.84	236.34
Beam 133: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9207.71	211315.38	-9444.73
Beam 133: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9237.95	859409.16	-9986.89
Beam 133: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10998.80	308058.50	-13067.54
Beam 133: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11038.07	1082351.95	-13771.92
Beam 133: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7910.47	221557.40	-9398.28
Beam 133: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7938.71	778438.92	-9904.88
Beam 133: End 2: 10: Falda alta	14.83	525090.00	-12166.57
Beam 133: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15352.49	157871.82	-10917.00
Beam 133: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15391.91	1238069.89	-11671.32
Beam 133: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15046.74	-528904.63	-266.64
Beam 133: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	196.47	-523434.90	319.31
Beam 133: End 2: 16: Variabile q	87.19	-229136.83	73.86
Beam 133: End 2: 17: Variabile Q caso 1	389.03	-1849990.55	1460.54
Beam 133: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2614.07	-1566467.93	135.30
Beam 133: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1328.81	-1706081.07	135.30
Beam 133: End 2: 20: Frenatura	-7863.64	-276347.07	110.57
Beam 133: End 2: 21: Delta termico gradiente	-13.52	-478767.88	-1295.84
Beam 133: End 2: 22: Delta termico costante	-3.04	-107500.12	278.29
Beam 133: End 2: 23: Ritiro	9.11	322500.35	-834.88
Beam 133: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-16.59	40666.23	49.20
Beam 133: End 2: 27: Sottofondo sotto	-88.10	215978.52	261.30
Beam 133: End 2: 28: Varibile sotto Q	311.84	790392.58	629.13
Beam 133: End 2: 29: Varibile sotto q	22.35	183365.93	133.90
Beam 133: End 2: 30: Folla sotto	17.32	-30506.62	-25.25
Beam 133: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5267.97	4431.44	-2407.47
Beam 133: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5278.69	374977.57	-2624.47
Beam 133: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1453.62	14947.75	-1033.65
Beam 133: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1457.35	117223.97	-1105.07
Beam 133: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1045.46	10750.60	-743.42
Beam 133: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1048.14	84308.86	-794.78
Beam 134: End 1: 1: Peso proprio	1820.54	-4330816.91	-1983.68
Beam 134: End 1: 2: Pavimentazione	249.35	-655331.32	211.23
Beam 134: End 1: 3: Sottofondo	278.99	-733237.84	236.34
Beam 134: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9207.71	211315.38	-8903.88
Beam 134: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9237.95	859409.16	-10527.75

Beam 134: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10998.80	308058.50	-12364.85
Beam 134: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11038.07	1082351.95	-14474.62
Beam 134: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7910.47	221557.40	-8892.90
Beam 134: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7938.71	778438.92	-10410.27
Beam 134: End 1: 10: Falda alta	14.83	525090.00	-12166.57
Beam 134: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15352.49	157871.82	-10164.49
Beam 134: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15391.91	1238069.89	-12423.84
Beam 134: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15046.74	-528904.63	612.29
Beam 134: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	196.47	-523434.90	319.31
Beam 134: End 1: 16: Variabile q	87.19	-229136.83	73.86
Beam 134: End 1: 17: Variabile Q caso 1	389.03	-1849990.55	1460.54
Beam 134: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2614.07	-1566467.93	135.30
Beam 134: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1328.81	-1706081.07	135.30
Beam 134: End 1: 20: Frenatura	-7863.64	-276347.07	331.19
Beam 134: End 1: 21: Delta termico gradiente	-13.52	-478767.88	-1295.85
Beam 134: End 1: 22: Delta termico costante	-3.04	-107500.12	278.29
Beam 134: End 1: 23: Ritiro	9.11	322500.35	-834.88
Beam 134: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-16.59	40666.23	49.20
Beam 134: End 1: 27: Sottofondo sotto	-88.10	215978.52	261.30
Beam 134: End 1: 28: Varibile sotto Q	311.84	790392.58	629.13
Beam 134: End 1: 29: Varibile sotto q	22.35	183365.93	133.90
Beam 134: End 1: 30: Folla sotto	17.32	-30506.62	-25.25
Beam 134: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5267.97	4431.44	-2190.99
Beam 134: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5278.69	374977.57	-2840.95
Beam 134: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1453.62	14947.75	-962.40
Beam 134: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1457.35	117223.97	-1176.32
Beam 134: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1045.46	10750.60	-692.17
Beam 134: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1048.14	84308.86	-846.03
Beam 134: End 2: 1: Peso proprio	2861.86	-4283994.69	-1983.68
Beam 134: End 2: 2: Pavimentazione	391.99	-648918.18	211.23
Beam 134: End 2: 3: Sottofondo	438.59	-726062.30	236.34
Beam 134: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9136.14	27830.33	-8903.88
Beam 134: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9183.41	1043669.75	-10527.75
Beam 134: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10913.37	88881.98	-12364.85
Beam 134: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10974.75	1302535.56	-14474.62
Beam 134: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7849.03	63922.91	-8892.90
Beam 134: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7893.18	936797.72	-10410.27
Beam 134: End 2: 10: Falda alta	23.18	525470.33	-12166.57
Beam 134: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15232.52	-148058.69	-10164.49
Beam 134: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15294.14	1545011.48	-12423.84

Beam 134: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14929.12	-828750.46	208.19
Beam 134: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	308.86	-518381.82	319.31
Beam 134: End 2: 16: Variabile q	137.06	-226894.47	73.86
Beam 134: End 2: 17: Variabile Q caso 1	772.12	-1838385.53	1460.54
Beam 134: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2930.89	-1510981.37	135.30
Beam 134: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-910.43	-1728511.77	135.30
Beam 134: End 2: 20: Frenatura	-7799.31	-433024.30	331.19
Beam 134: End 2: 21: Delta termico gradiente	-21.14	-479114.66	-1295.85
Beam 134: End 2: 22: Delta termico costante	-4.75	-107577.98	278.29
Beam 134: End 2: 23: Ritiro	14.24	322733.93	-834.88
Beam 134: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-26.08	40239.59	49.20
Beam 134: End 2: 27: Sottofondo sotto	-138.50	213712.64	261.30
Beam 134: End 2: 28: Varibile sotto Q	-94.26	792553.22	629.13
Beam 134: End 2: 29: Varibile sotto q	-80.69	182781.32	133.90
Beam 134: End 2: 30: Folla sotto	27.23	-30061.16	-25.25
Beam 134: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5226.67	-100543.28	-2190.99
Beam 134: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5243.42	480227.09	-2840.95
Beam 134: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1442.26	-14018.62	-962.40
Beam 134: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1448.09	146286.07	-1176.32
Beam 134: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1037.29	-10082.35	-692.17
Beam 134: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1041.49	105210.67	-846.03
Beam 135: End 1: 1: Peso proprio	2861.86	-4283994.69	-1983.68
Beam 135: End 1: 2: Pavimentazione	391.99	-648918.18	211.23
Beam 135: End 1: 3: Sottofondo	438.59	-726062.30	236.34
Beam 135: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9136.14	27830.33	-8363.03
Beam 135: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9183.41	1043669.75	-11068.61
Beam 135: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10913.37	88881.98	-11662.16
Beam 135: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10974.75	1302535.56	-15177.33
Beam 135: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7849.03	63922.91	-8387.52
Beam 135: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7893.18	936797.72	-10915.66
Beam 135: End 1: 10: Falda alta	23.18	525470.33	-12166.58
Beam 135: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 135: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15232.52	-148058.69	-9411.98
Beam 135: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15294.14	1545011.48	-13176.36
Beam 135: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14929.12	-828750.46	1087.12
Beam 135: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	308.86	-518381.82	319.31
Beam 135: End 1: 16: Variabile q	137.06	-226894.47	73.86
Beam 135: End 1: 17: Variabile Q caso 1	772.12	-1838385.53	1460.54
Beam 135: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2930.89	-1510981.37	135.30
Beam 135: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-910.43	-1728511.77	135.30
Beam 135: End 1: 20: Frenatura	-7799.31	-433024.30	551.80
Beam 135: End 1: 21: Delta termico gradiente	-21.14	-479114.66	-1295.85

Beam 135: End 1: 22: Delta termico costante	-4.75	-107577.98	278.29	
Beam 135: End 1: 23: Ritiro	14.24	322733.93	-834.88	
Beam 135: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-26.08	40239.59	49.20	
Beam 135: End 1: 27: Sottofondo sotto	-138.50	213712.64	261.30	
Beam 135: End 1: 28: Varibile sotto Q	-94.26	792553.22	629.13	
Beam 135: End 1: 29: Varibile sotto q	-80.69	182781.32	133.90	
Beam 135: End 1: 30: Folla sotto	27.23	-30061.16	-25.25	
Beam 135: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5226.67	-100543.28	-1974.51	
Beam 135: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5243.42	480227.09	-3057.43	
Beam 135: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1442.26	-14018.62	-891.15	
Beam 135: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1448.09	146286.07	-1247.58	
Beam 135: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1037.29	-10082.35	-640.93	
Beam 135: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1041.49	105210.67	-897.27	
Beam 135: End 2: 1: Peso proprio	3904.52	-4216333.47	-1983.68	
Beam 135: End 2: 2: Pavimentazione	534.83	-639650.35	211.23	
Beam 135: End 2: 3: Sottofondo	598.41	-715692.70	236.34	
Beam 135: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9036.66	-153944.22	-8363.03	
Beam 135: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9100.63	1226557.33	-11068.61	
Beam 135: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10795.02	-128256.76	-11662.16	
Beam 135: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10878.09	1521119.64	-15177.33	
Beam 135: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7763.91	-92245.98	-8387.52	
Beam 135: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7823.66	1094006.12	-10915.66	
Beam 135: End 2: 10: Falda alta	31.37	526016.17	-12166.58	
Beam 135: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15064.26	-451106.96	-9411.98	
Beam 135: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15147.66	1849510.86	-13176.36	
Beam 135: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14759.12	-1125720.21	683.02	
Beam 135: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	421.41	-511079.40	319.31	
Beam 135: End 2: 16: Variabile q	187.00	-223653.97	73.86	
Beam 135: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1159.25	-1819078.66	1460.54	
Beam 135: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3225.64	-1449379.38	135.30	
Beam 135: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-468.97	-1742344.39	135.30	
Beam 135: End 2: 20: Frenatura	-7706.34	-588128.57	551.80	
Beam 135: End 2: 21: Delta termico gradiente	-28.60	-479612.34	-1295.85	
Beam 135: End 2: 22: Delta termico costante	-6.42	-107689.73	278.29	
Beam 135: End 2: 23: Ritiro	19.27	323069.18	-834.88	
Beam 135: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-35.58	39623.06	49.20	
Beam 135: End 2: 27: Sottofondo sotto	-188.96	210438.26	261.30	
Beam 135: End 2: 28: Varibile sotto Q	-491.34	786682.30	629.13	
Beam 135: End 2: 29: Varibile sotto q	-183.00	180143.25	133.90	

Beam 135: End 2: 30: Folla sotto	37.14	-29417.52	-25.25	
Beam 135: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-5168.38	-204522.10	-1974.51
Beam 135: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		5191.05	584600.32	-3057.43
Beam 135: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1426.33	-42712.09	-891.15
Beam 135: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		1434.22	175116.93	-1247.58
Beam 135: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-1025.83	-30719.04	-640.93
Beam 135: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		1031.51	125946.17	-897.27
Beam 136: End 1: 1: Peso proprio	3904.52	-4216333.47	-1983.68	
Beam 136: End 1: 2: Pavimentazione	534.83	-639650.35	211.23	
Beam 136: End 1: 3: Sottofondo	598.41	-715692.70	236.34	
Beam 136: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-9036.66	-153944.22	-7822.18
Beam 136: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		9100.63	1226557.33	-11609.48
Beam 136: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-10795.02	-128256.76	-10959.48
Beam 136: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		10878.09	1521119.64	-15880.04
Beam 136: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-7763.91	-92245.98	-7882.14
Beam 136: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		7823.66	1094006.12	-11421.06
Beam 136: End 1: 10: Falda alta	31.37	526016.17	-12166.59	
Beam 136: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 136: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-15064.26	-451106.96	-8659.48
Beam 136: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		15147.66	1849510.86	-13928.89
Beam 136: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-14759.12	-1125720.21	1561.95
Beam 136: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		421.41	-511079.40	319.31
Beam 136: End 1: 16: Variabile q	187.00	-223653.97	73.86	
Beam 136: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1159.25	-1819078.66	1460.54	
Beam 136: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3225.64	-1449379.38	135.30	
Beam 136: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-468.97	-1742344.39	135.30	
Beam 136: End 1: 20: Frenatura	-7706.34	-588128.57	772.42	
Beam 136: End 1: 21: Delta termico gradiente		-28.60	-479612.34	-1295.85
Beam 136: End 1: 22: Delta termico costante		-6.42	-107689.73	278.29
Beam 136: End 1: 23: Ritiro	19.27	323069.18	-834.88	
Beam 136: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-35.58	39623.06	49.20
Beam 136: End 1: 27: Sottofondo sotto		-188.96	210438.26	261.30
Beam 136: End 1: 28: Varibile sotto Q		-491.34	786682.30	629.13
Beam 136: End 1: 29: Varibile sotto q		-183.00	180143.25	133.90
Beam 136: End 1: 30: Folla sotto	37.14	-29417.52	-25.25	
Beam 136: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-5168.38	-204522.10	-1758.03
Beam 136: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		5191.05	584600.32	-3273.91
Beam 136: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1426.33	-42712.09	-819.90
Beam 136: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		1434.22	175116.93	-1318.83
Beam 136: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-1025.83	-30719.04	-589.68
Beam 136: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		1031.51	125946.17	-948.52
Beam 136: End 2: 1: Peso proprio	4949.00	-4127801.64	-1983.68	

Beam 136: End 2: 2: Pavimentazione	677.95	-627523.04	211.23	
Beam 136: End 2: 3: Sottofondo	758.55	-702123.68	236.34	
Beam 136: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-8909.25	-333449.81	-7822.18
Beam 136: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8989.46	1407505.63		-11609.48
Beam 136: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-10643.76	-342699.39	-10959.48
Beam 136: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10747.92	1737435.74		-15880.04
Beam 136: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7655.12	-246475.80		-7882.14
Beam 136: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7730.04	1249583.35		-11421.06
Beam 136: End 2: 10: Falda alta	39.34	526723.68		-12166.59
Beam 136: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 136: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-14847.70	-750307.19	-8659.48
Beam 136: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14952.28	2150592.00		-13928.89
Beam 136: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-14536.62	-1418765.22	1157.85
Beam 136: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	534.19	-501523.82		319.31
Beam 136: End 2: 16: Variabile q	237.05	-219413.65	73.86	
Beam 136: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1550.63	-1791987.09	1460.54	
Beam 136: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3498.48	-1382101.78	135.30	
Beam 136: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4.22	-1747115.24	135.30	
Beam 136: End 2: 20: Frenatura	-7584.66	-741086.42	772.42	
Beam 136: End 2: 21: Delta termico gradiente		-35.87	-480257.44	-1295.85
Beam 136: End 2: 22: Delta termico costante		-8.05	-107834.57	278.29
Beam 136: End 2: 23: Ritiro	24.16	323503.72		-834.88
Beam 136: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 136: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 136: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-45.10	38816.34		49.20
Beam 136: End 2: 27: Sottofondo sotto	-239.51	206153.79	261.30	
Beam 136: End 2: 28: Varibile sotto Q	-879.48	772959.31	629.13	
Beam 136: End 2: 29: Varibile sotto q	-284.59	175466.20	133.90	
Beam 136: End 2: 30: Folla sotto	47.07	-28575.47		-25.25
Beam 136: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-5093.08	-307165.03	-1758.03
Beam 136: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5121.50	687754.47		-3273.91
Beam 136: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1405.82	-71041.21	-819.90
Beam 136: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1415.72	203624.15		-1318.83
Beam 136: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-1011.08	-51093.68	-589.68
Beam 136: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1018.21	146448.90		-948.52
Beam 137: End 1: 1: Peso proprio	4949.00	-4127801.64		-1983.69
Beam 137: End 1: 2: Pavimentazione	677.95	-627523.04	211.23	
Beam 137: End 1: 3: Sottofondo	758.55	-702123.68	236.34	
Beam 137: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-8909.25	-333449.81	-7281.33
Beam 137: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8989.46	1407505.63		-12150.35
Beam 137: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-10643.76	-342699.39	-10256.80
Beam 137: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10747.92	1737435.74		-16582.75
Beam 137: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7655.12	-246475.80		-7376.77
Beam 137: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7730.04	1249583.35		-11926.45

Beam 137: End 1: 10: Falda alta	39.34	526723.68	-12166.61	
Beam 137: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-14847.70	-750307.19	-7906.97
Beam 137: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		14952.28	2150592.00	-14681.42
Beam 137: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-14536.62	-1418765.22	2036.77
Beam 137: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		534.19	-501523.82	319.31
Beam 137: End 1: 16: Variabile q	237.05	-219413.65	73.86	
Beam 137: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1550.63	-1791987.09	1460.54	
Beam 137: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3498.48	-1382101.78	135.30	
Beam 137: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4.22	-1747115.24	135.30	
Beam 137: End 1: 20: Frenatura	-7584.66	-741086.42	993.04	
Beam 137: End 1: 21: Delta termico gradiente		-35.87	-480257.44	-1295.85
Beam 137: End 1: 22: Delta termico costante		-8.05	-107834.57	278.30
Beam 137: End 1: 23: Ritiro	24.16	323503.72	-834.89	
Beam 137: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-45.10	38816.34	49.20
Beam 137: End 1: 27: Sottofondo sotto		-239.51	206153.79	261.30
Beam 137: End 1: 28: Varibile sotto Q		-879.48	772959.31	629.13
Beam 137: End 1: 29: Varibile sotto q		-284.59	175466.20	133.90
Beam 137: End 1: 30: Folla sotto	47.07	-28575.47	-25.25	
Beam 137: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-5093.08	-307165.03	-1541.56
Beam 137: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		5121.50	687754.47	-3490.39
Beam 137: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1405.82	-71041.21	-748.65
Beam 137: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		1415.72	203624.15	-1390.08
Beam 137: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-1011.08	-51093.68	-538.44
Beam 137: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		1018.21	146448.90	-999.76
Beam 137: End 2: 1: Peso proprio	5995.77	-4018358.09	-1983.69	
Beam 137: End 2: 2: Pavimentazione	821.41	-612530.03	211.23	
Beam 137: End 2: 3: Sottofondo	919.07	-685348.28	236.34	
Beam 137: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-8753.88	-510127.66	-7281.33
Beam 137: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		8849.77	1585945.63	-12150.35
Beam 137: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-10459.54	-553787.33	-10256.80
Beam 137: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		10584.07	1950811.94	-16582.75
Beam 137: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-7522.64	-398292.89	-7376.77
Beam 137: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		7612.19	1403046.18	-11926.45
Beam 137: End 2: 10: Falda alta	47.03	527587.85	-12166.61	
Beam 137: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-14582.76	-1044692.51	-7906.97
Beam 137: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		14707.78	2447274.69	-14681.42
Beam 137: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-14261.50	-1706834.31	1632.67
Beam 137: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		647.24	-489710.12	319.31
Beam 137: End 2: 16: Variabile q	287.21	-214171.34	73.86	
Beam 137: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1946.45	-1757023.87	1460.54	

Beam 137: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3749.57	-1309585.10	135.30	
Beam 137: End 2: 19: Variabile Q caso 3	484.00	-1742356.69	135.30	
Beam 137: End 2: 20: Frenatura	-7434.21	-891323.11	993.04	
Beam 137: End 2: 21: Delta termico gradiente	-42.88	-481045.38	-1295.85	
Beam 137: End 2: 22: Delta termico costante	-9.63	-108011.49	278.30	
Beam 137: End 2: 23: Ritiro	28.88	324034.48	-834.89	
Beam 137: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-54.64	37819.06	49.20	
Beam 137: End 2: 27: Sottofondo sotto	-290.17	200857.18	261.30	
Beam 137: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1258.78	751562.01	629.13	
Beam 137: End 2: 29: Varibile sotto q	-385.49	168764.25	133.90	
Beam 137: End 2: 30: Folla sotto	57.01	-27534.72	-25.25	
Beam 137: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5000.74	-408131.61	-1541.56	
Beam 137: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5034.72	789345.46	-3490.39	
Beam 137: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1380.74	-98914.45	-748.65	
Beam 137: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1392.57	231714.91	-1390.08	
Beam 137: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-993.04	-71140.44	-538.44	
Beam 137: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1001.56	166652.10	-999.76	
Beam 138: End 1: 1: Peso proprio	5995.77	-4018358.09	-1983.69	
Beam 138: End 1: 2: Pavimentazione	821.41	-612530.03	211.23	
Beam 138: End 1: 3: Sottofondo	919.07	-685348.28	236.34	
Beam 138: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8753.88	-510127.66	-6740.49	
Beam 138: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8849.77	1585945.63	-12691.23	
Beam 138: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10459.54	-553787.33	-9554.12	
Beam 138: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10584.07	1950811.94	-17285.47	
Beam 138: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7522.64	-398292.89	-6871.40	
Beam 138: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7612.19	1403046.18	-12431.86	
Beam 138: End 1: 10: Falda alta	47.03	527587.85	-12166.62	
Beam 138: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14582.76	-1044692.51	-7154.47	
Beam 138: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14707.78	2447274.69	-15433.95	
Beam 138: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14261.50	-1706834.31	2511.60	
Beam 138: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	647.24	-489710.12	319.31	
Beam 138: End 1: 16: Variabile q	287.21	-214171.34	73.86	
Beam 138: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1946.45	-1757023.87	1460.55	
Beam 138: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3749.57	-1309585.10	135.30	
Beam 138: End 1: 19: Variabile Q caso 3	484.00	-1742356.69	135.30	
Beam 138: End 1: 20: Frenatura	-7434.21	-891323.11	1213.66	
Beam 138: End 1: 21: Delta termico gradiente	-42.88	-481045.38	-1295.85	
Beam 138: End 1: 22: Delta termico costante	-9.63	-108011.49	278.30	
Beam 138: End 1: 23: Ritiro	28.88	324034.48	-834.89	
Beam 138: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 138: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-54.64	37819.06	49.20	
Beam 138: End 1: 27: Sottofondo sotto	-290.17	200857.18	261.30	
Beam 138: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1258.78	751562.01	629.13	
Beam 138: End 1: 29: Varibile sotto q	-385.49	168764.25	133.90	
Beam 138: End 1: 30: Folla sotto	57.01	-27534.72	-25.25	
Beam 138: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-5000.74	-408131.61	-1325.08	
Beam 138: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	5034.72	789345.46	-3706.87	
Beam 138: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1380.74	-98914.45	-677.41	
Beam 138: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1392.57	231714.91	-1461.33	
Beam 138: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-993.04	-71140.44	-487.20	
Beam 138: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1001.56	166652.10	-1051.01	
Beam 138: End 2: 1: Peso proprio	7045.29	-3887952.46	-1983.69	
Beam 138: End 2: 2: Pavimentazione	965.29	-594663.69	211.23	
Beam 138: End 2: 3: Sottofondo	1080.05	-665357.97	236.34	
Beam 138: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8570.51	-683418.24	-6740.49	
Beam 138: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8681.38	1761305.12	-12691.23	
Beam 138: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10242.34	-760861.22	-9554.12	
Beam 138: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10386.32	2160572.46	-17285.47	
Beam 138: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7366.42	-547223.01	-6871.40	
Beam 138: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7469.97	1553908.55	-12431.86	
Beam 138: End 2: 10: Falda alta	54.37	528602.46	-12166.62	
Beam 138: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14269.34	-1333294.41	-7154.47	
Beam 138: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14413.89	2738573.90	-15433.95	
Beam 138: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13933.56	-1988873.12	2107.50	
Beam 138: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	760.62	-475632.19	319.31	
Beam 138: End 2: 16: Variabile q	337.52	-207924.37	73.86	
Beam 138: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2346.93	-1714098.00	1460.55	
Beam 138: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3979.07	-1232262.80	135.30	
Beam 138: End 2: 19: Variabile Q caso 3	995.91	-1727597.22	135.30	
Beam 138: End 2: 20: Frenatura	-7254.88	-1038262.19	1213.66	
Beam 138: End 2: 21: Delta termico gradiente	-49.58	-481970.48	-1295.85	
Beam 138: End 2: 22: Delta termico costante	-11.13	-108219.21	278.30	
Beam 138: End 2: 23: Ritiro	33.39	324657.63	-834.89	
Beam 138: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-64.20	36630.72	49.20	
Beam 138: End 2: 27: Sottofondo sotto	-340.98	194545.93	261.30	
Beam 138: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1629.33	722666.38	629.13	
Beam 138: End 2: 29: Varibile sotto q	-485.71	160051.11	133.90	
Beam 138: End 2: 30: Folla sotto	66.97	-26294.92	-25.25	
Beam 138: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4891.32	-507080.72	-1325.08	
Beam 138: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4930.61	889027.68	-3706.87	
Beam 138: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1351.06	-126240.10	-677.41	

Beam 138: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1364.75	259295.94	-1461.33
Beam 138: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-971.70	-90793.37	-487.20
Beam 138: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	981.54	186488.71	-1051.01
Beam 139: End 1: 1: Peso proprio	7045.29	-3887952.46	-1983.69
Beam 139: End 1: 2: Pavimentazione	965.29	-594663.69	211.23
Beam 139: End 1: 3: Sottofondo	1080.05	-665357.97	236.34
Beam 139: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8570.51	-683418.24	-6199.65
Beam 139: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8681.38	1761305.12	-13232.10
Beam 139: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10242.34	-760861.22	-8851.45
Beam 139: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10386.32	2160572.46	-17988.19
Beam 139: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7366.42	-547223.01	-6366.02
Beam 139: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7469.97	1553908.55	-12937.26
Beam 139: End 1: 10: Falda alta	54.37	528602.46	-12166.65
Beam 139: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14269.34	-1333294.41	-6401.97
Beam 139: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14413.89	2738573.90	-16186.49
Beam 139: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13933.56	-1988873.12	2986.43
Beam 139: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	760.62	-475632.19	319.31
Beam 139: End 1: 16: Variabile q	337.52	-207924.37	73.86
Beam 139: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2346.93	-1714098.00	1460.55
Beam 139: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3979.07	-1232262.80	135.30
Beam 139: End 1: 19: Variabile Q caso 3	995.91	-1727597.22	135.30
Beam 139: End 1: 20: Frenatura	-7254.88	-1038262.19	1434.28
Beam 139: End 1: 21: Delta termico gradiente	-49.58	-481970.48	-1295.85
Beam 139: End 1: 22: Delta termico costante	-11.13	-108219.21	278.30
Beam 139: End 1: 23: Ritiro	33.39	324657.63	-834.89
Beam 139: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-64.20	36630.72	49.20
Beam 139: End 1: 27: Sottofondo sotto	-340.98	194545.93	261.30
Beam 139: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1629.33	722666.38	629.13
Beam 139: End 1: 29: Varibile sotto q	-485.71	160051.11	133.90
Beam 139: End 1: 30: Folla sotto	66.97	-26294.92	-25.25
Beam 139: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4891.32	-507080.72	-1108.61
Beam 139: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4930.61	889027.68	-3923.36
Beam 139: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1351.06	-126240.10	-606.16
Beam 139: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1364.75	259295.94	-1532.58
Beam 139: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-971.70	-90793.37	-435.96
Beam 139: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	981.54	186488.71	-1102.25
Beam 139: End 2: 1: Peso proprio	8097.99	-3736525.33	-1983.69
Beam 139: End 2: 2: Pavimentazione	1109.66	-573915.00	211.23
Beam 139: End 2: 3: Sottofondo	1241.58	-642142.66	236.34
Beam 139: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8359.07	-852760.86	-6199.65
Beam 139: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8484.11	1933008.34	-13232.10

Beam 139: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9992.07	-963260.46	-8851.45
Beam 139: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10154.44	2366037.10	-17988.19
Beam 139: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7186.42	-692791.07	-6366.02
Beam 139: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7303.20	1701681.28	-12937.26
Beam 139: End 2: 10: Falda alta	61.32	529760.11	-12166.65
Beam 139: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13907.30	-1615142.00	-6401.97
Beam 139: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14070.32	3023499.09	-16186.49
Beam 139: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13552.61	-2263823.43	2582.33
Beam 139: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	874.39	-459282.83	319.31
Beam 139: End 2: 16: Variabile q	387.99	-200669.58	73.86
Beam 139: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2752.24	-1663114.55	1460.55
Beam 139: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4187.11	-1150565.35	135.30
Beam 139: End 2: 19: Variabile Q caso 3	1531.68	-1702361.35	135.30
Beam 139: End 2: 20: Frenatura	-7046.58	-1181325.25	1434.28
Beam 139: End 2: 21: Delta termico gradiente	-55.91	-483026.00	-1295.85
Beam 139: End 2: 22: Delta termico costante	-12.55	-108456.21	278.30
Beam 139: End 2: 23: Ritiro	37.66	325368.64	-834.89
Beam 139: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-73.80	35250.78	49.20
Beam 139: End 2: 27: Sottofondo sotto	-391.94	187217.06	261.30
Beam 139: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1991.20	686446.75	629.13
Beam 139: End 2: 29: Varibile sotto q	-585.28	149340.07	133.90
Beam 139: End 2: 30: Folla sotto	76.96	-24855.66	-25.25
Beam 139: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4764.77	-603670.28	-1108.61
Beam 139: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4809.08	986453.71	-3923.36
Beam 139: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1316.78	-152926.22	-606.16
Beam 139: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1332.22	286273.47	-1532.58
Beam 139: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-947.05	-109986.35	-435.96
Beam 139: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	958.15	205891.26	-1102.25
Beam 140: End 1: 1: Peso proprio	8097.99	-3736525.33	-1983.70
Beam 140: End 1: 2: Pavimentazione	1109.66	-573915.00	211.23
Beam 140: End 1: 3: Sottofondo	1241.58	-642142.66	236.34
Beam 140: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8359.07	-852760.86	-5658.80
Beam 140: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8484.11	1933008.34	-13772.98
Beam 140: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9992.07	-963260.46	-8148.77
Beam 140: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10154.44	2366037.10	-18690.92
Beam 140: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7186.42	-692791.07	-5860.66
Beam 140: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7303.20	1701681.28	-13442.67
Beam 140: End 1: 10: Falda alta	61.32	529760.11	-12166.67
Beam 140: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 140: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13907.30	-1615142.00	-5649.48
Beam 140: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14070.32	3023499.09	-16939.03

Beam 140: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13552.61	-2263823.43	3461.26
Beam 140: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	874.39	-459282.83	319.31
Beam 140: End 1: 16: Variabile q	387.99	-200669.58	73.86
Beam 140: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2752.24	-1663114.55	1460.55
Beam 140: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4187.11	-1150565.35	135.30
Beam 140: End 1: 19: Variabile Q caso 3	1531.68	-1702361.35	135.30
Beam 140: End 1: 20: Frenatura	-7046.58	-1181325.25	1654.90
Beam 140: End 1: 21: Delta termico gradiente	-55.91	-483026.00	-1295.86
Beam 140: End 1: 22: Delta termico costante	-12.55	-108456.21	278.30
Beam 140: End 1: 23: Ritiro	37.66	325368.64	-834.89
Beam 140: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 140: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 140: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-73.80	35250.78	49.20
Beam 140: End 1: 27: Sottofondo sotto	-391.94	187217.06	261.30
Beam 140: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1991.20	686446.75	629.14
Beam 140: End 1: 29: Varibile sotto q	-585.28	149340.07	133.90
Beam 140: End 1: 30: Folla sotto	76.96	-24855.66	-25.25
Beam 140: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4764.77	-603670.28	-892.13
Beam 140: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4809.08	986453.71	-4139.84
Beam 140: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1316.78	-152926.22	-534.91
Beam 140: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1332.22	286273.47	-1603.84
Beam 140: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-947.05	-109986.35	-384.71
Beam 140: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	958.15	205891.26	-1153.50
Beam 140: End 2: 1: Peso proprio	9154.32	-3564008.57	-1983.70
Beam 140: End 2: 2: Pavimentazione	1254.57	-550273.62	211.23
Beam 140: End 2: 3: Sottofondo	1403.72	-615690.77	236.34
Beam 140: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8119.47	-1017593.30	-5658.80
Beam 140: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8257.75	2100475.56	-13772.98
Beam 140: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9708.62	-1160322.73	-8148.77
Beam 140: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9888.18	2566520.82	-18690.92
Beam 140: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6982.56	-834520.71	-5860.66
Beam 140: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7111.70	1845871.65	-13442.67
Beam 140: End 2: 10: Falda alta	67.81	531052.22	-12166.67
Beam 140: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 140: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13496.49	-1889261.41	-5649.48
Beam 140: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13676.76	3301053.56	-16939.03
Beam 140: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13118.40	-2530622.55	3057.16
Beam 140: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	988.60	-440653.78	319.31
Beam 140: End 2: 16: Variabile q	438.66	-192403.36	73.86
Beam 140: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3162.59	-1603974.74	1460.55
Beam 140: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4373.83	-1064920.49	135.30
Beam 140: End 2: 19: Variabile Q caso 3	2091.51	-1666169.74	135.30
Beam 140: End 2: 20: Frenatura	-6809.18	-1319931.51	1654.90
Beam 140: End 2: 21: Delta termico gradiente	-61.83	-484204.13	-1295.86

Beam 140: End 2: 22: Delta termico costante	-13.88	-108720.74	278.30
Beam 140: End 2: 23: Ritiro	41.65	326162.23	-834.89
Beam 140: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 140: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 140: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-83.43	33678.60	49.20
Beam 140: End 2: 27: Sottofondo sotto	-443.08	178867.18	261.30
Beam 140: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2344.47	643075.80	629.14
Beam 140: End 2: 29: Varibile sotto q	-684.21	136644.10	133.90
Beam 140: End 2: 30: Folla sotto	86.97	-23216.46	-25.25
Beam 140: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4621.04	-697557.10	-892.13
Beam 140: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4670.03	1081274.16	-4139.84
Beam 140: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1277.89	-178880.63	-534.91
Beam 140: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1294.95	312553.11	-1603.84
Beam 140: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-919.07	-128653.06	-384.71
Beam 140: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	931.35	224791.89	-1153.50
Beam 141: End 1: 1: Peso proprio	9154.32	-3564008.57	-1983.70
Beam 141: End 1: 2: Pavimentazione	1254.57	-550273.62	211.23
Beam 141: End 1: 3: Sottofondo	1403.72	-615690.77	236.34
Beam 141: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8119.47	-1017593.30	-5117.96
Beam 141: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8257.75	2100475.56	-14313.87
Beam 141: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9708.62	-1160322.73	-7446.10
Beam 141: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9888.18	2566520.82	-19393.65
Beam 141: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6982.56	-834520.71	-5355.29
Beam 141: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7111.70	1845871.65	-13948.08
Beam 141: End 1: 10: Falda alta	67.81	531052.22	-12166.70
Beam 141: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13496.49	-1889261.41	-4896.98
Beam 141: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13676.76	3301053.56	-17691.58
Beam 141: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13118.40	-2530622.55	3936.09
Beam 141: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	988.60	-440653.78	319.31
Beam 141: End 1: 16: Variabile q	438.66	-192403.36	73.86
Beam 141: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3162.59	-1603974.74	1460.56
Beam 141: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4373.83	-1064920.49	135.30
Beam 141: End 1: 19: Variabile Q caso 3	2091.51	-1666169.74	135.30
Beam 141: End 1: 20: Frenatura	-6809.18	-1319931.51	1875.52
Beam 141: End 1: 21: Delta termico gradiente	-61.83	-484204.13	-1295.86
Beam 141: End 1: 22: Delta termico costante	-13.88	-108720.74	278.30
Beam 141: End 1: 23: Ritiro	41.65	326162.23	-834.89
Beam 141: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-83.43	33678.60	49.20
Beam 141: End 1: 27: Sottofondo sotto	-443.08	178867.18	261.30
Beam 141: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2344.47	643075.80	629.14
Beam 141: End 1: 29: Varibile sotto q	-684.21	136644.10	133.90

Beam 141: End 1: 30: Folla sotto	86.97	-23216.46	-25.25	
Beam 141: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-4621.04	-697557.10	-675.66
Beam 141: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		4670.03	1081274.16	-4356.33
Beam 141: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1277.89	-178880.63	-463.66
Beam 141: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		1294.95	312553.11	-1675.09
Beam 141: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-919.07	-128653.06	-333.47
Beam 141: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		931.35	224791.89	-1204.74
Beam 141: End 2: 1: Peso proprio	10214.68	-3370325.61	-1983.70	
Beam 141: End 2: 2: Pavimentazione	1400.10	-523727.92	211.23	
Beam 141: End 2: 3: Sottofondo	1566.55	-585989.28	236.34	
Beam 141: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-7851.62	-1177351.43	-5117.96
Beam 141: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		8002.06	2263122.71	-14313.87
Beam 141: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-9391.90	-1351383.55	-7446.10
Beam 141: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		9587.26	2761333.25	-19393.65
Beam 141: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-6754.77	-971934.03	-5355.29
Beam 141: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		6895.28	1985983.16	-13948.08
Beam 141: End 2: 10: Falda alta	73.78	532469.02	-12166.70	
Beam 141: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 141: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-13036.70	-2154675.14	-4896.98
Beam 141: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		13232.84	3570233.81	-17691.58
Beam 141: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-12630.67	-2788202.72	3531.99
Beam 141: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		1103.29	-419735.74	319.31
Beam 141: End 2: 16: Variabile q	489.55	-183121.65	73.86	
Beam 141: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3578.16	-1536576.03	1460.56	
Beam 141: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4539.36	-975753.36	135.30	
Beam 141: End 2: 19: Variabile Q caso 3	2675.60	-1618539.23	135.30	
Beam 141: End 2: 20: Frenatura	-6542.54	-1453497.54	1875.52	
Beam 141: End 2: 21: Delta termico gradiente		-67.27	-485495.94	-1295.86
Beam 141: End 2: 22: Delta termico costante		-15.10	-109010.80	278.30
Beam 141: End 2: 23: Ritiro	45.31	327032.40	-834.89	
Beam 141: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-93.09	31913.45	49.20
Beam 141: End 2: 27: Sottofondo sotto		-494.43	169492.46	261.30
Beam 141: End 2: 28: Varibile sotto Q		-2689.23	592724.68	629.14
Beam 141: End 2: 29: Varibile sotto q		-782.52	121975.81	133.90
Beam 141: End 2: 30: Folla sotto	97.00	-21376.79	-25.25	
Beam 141: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-4460.03	-788396.62	-675.66
Beam 141: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		4513.34	1173137.41	-4356.33
Beam 141: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1234.35	-204010.75	-463.66
Beam 141: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		1252.92	338039.86	-1675.09
Beam 141: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-887.76	-146726.94	-333.47
Beam 141: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		901.12	243122.27	-1204.74
Beam 142: End 1: 1: Peso proprio	10214.68	-3370325.61	-1983.71	

Beam 142: End 1: 2: Pavimentazione	1400.10	-523727.92	211.23	
Beam 142: End 1: 3: Sottofondo	1566.55	-585989.28	236.34	
Beam 142: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-7851.62	-1177351.43	-4577.13
Beam 142: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		8002.06	2263122.71	-14854.76
Beam 142: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-9391.90	-1351383.55	-6743.44
Beam 142: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		9587.26	2761333.25	-20096.39
Beam 142: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-6754.77	-971934.03	-4849.92
Beam 142: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		6895.28	1985983.16	-14453.50
Beam 142: End 1: 10: Falda alta	73.78	532469.02	-12166.73	
Beam 142: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 142: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-13036.70	-2154675.14	-4144.49
Beam 142: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		13232.84	3570233.81	-18444.13
Beam 142: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-12630.67	-2788202.72	4410.93
Beam 142: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1103.29	-419735.74	319.31
Beam 142: End 1: 16: Variabile q	489.55	-183121.65	73.86	
Beam 142: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3578.16	-1536576.03	1460.56	
Beam 142: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4539.36	-975753.36	135.31	
Beam 142: End 1: 19: Variabile Q caso 3	2675.60	-1618539.23	135.31	
Beam 142: End 1: 20: Frenatura	-6542.54	-1453497.54	2096.14	
Beam 142: End 1: 21: Delta termico gradiente		-67.27	-485495.94	-1295.86
Beam 142: End 1: 22: Delta termico costante		-15.10	-109010.80	278.30
Beam 142: End 1: 23: Ritiro	45.31	327032.40	-834.89	
Beam 142: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 142: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 142: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-93.09	31913.45	49.20
Beam 142: End 1: 27: Sottofondo sotto		-494.43	169492.46	261.30
Beam 142: End 1: 28: Varibile sotto Q		-2689.23	592724.68	629.14
Beam 142: End 1: 29: Varibile sotto q		-782.52	121975.81	133.90
Beam 142: End 1: 30: Folla sotto		97.00	-21376.79	-25.25
Beam 142: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-4460.03	-788396.62	-459.18
Beam 142: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		4513.34	1173137.41	-4572.82
Beam 142: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1234.35	-204010.75	-392.41
Beam 142: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		1252.92	338039.86	-1746.34
Beam 142: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-887.76	-146726.94	-282.23
Beam 142: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		901.12	243122.27	-1255.99
Beam 142: End 2: 1: Peso proprio	11279.46	-3155391.92	-1983.71	
Beam 142: End 2: 2: Pavimentazione	1546.31	-494265.01	211.23	
Beam 142: End 2: 3: Sottofondo	1730.13	-553023.78	236.34	
Beam 142: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-7555.38	-1331468.82	-4577.13
Beam 142: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		7716.82	2420360.99	-14854.76
Beam 142: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-9041.75	-1535775.84	-6743.44
Beam 142: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		9251.38	2949778.23	-20096.39
Beam 142: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-6502.94	-1104551.26	-4849.92
Beam 142: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		6653.71	2121515.12	-14453.50

Beam 142: End 2: 10: Falda alta	79.17	533999.52	-12166.73	
Beam 142: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 142: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-12527.71	-2410401.42	-4144.49
Beam 142: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		12738.18	3830028.91	-18444.13
Beam 142: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-12089.11	-3035490.47	4006.83
Beam 142: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		1218.53	-396518.40	319.31
Beam 142: End 2: 16: Variabile q	540.67	-172819.93	73.86	
Beam 142: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3999.12	-1460812.29	1460.56	
Beam 142: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4683.80	-883486.69	135.31	
Beam 142: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3284.12	-1558982.90	135.31	
Beam 142: End 2: 20: Frenatura	-6246.49	-1581436.96	2096.14	
Beam 142: End 2: 21: Delta termico gradiente		-72.19	-486891.43	-1295.86
Beam 142: End 2: 22: Delta termico costante		-16.21	-109324.14	278.30
Beam 142: End 2: 23: Ritiro	48.62	327972.41	-834.89	
Beam 142: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 142: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 142: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-102.80	29954.53	49.20
Beam 142: End 2: 27: Sottofondo sotto		-545.99	159088.68	261.30
Beam 142: End 2: 28: Varibile sotto Q		-3025.53	535563.11	629.14
Beam 142: End 2: 29: Varibile sotto q		-880.21	105347.51	133.90
Beam 142: End 2: 30: Folla sotto	107.07	-19336.07	-25.25	
Beam 142: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-4281.68	-875842.72	-459.18
Beam 142: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		4338.88	1261689.39	-4572.82
Beam 142: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1186.16	-228223.64	-392.41
Beam 142: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		1206.09	362638.00	-1746.34
Beam 142: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-853.10	-164141.14	-282.23
Beam 142: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		867.43	260813.54	-1255.99
Beam 143: End 1: 1: Peso proprio	11279.46	-3155391.92	-1983.71	
Beam 143: End 1: 2: Pavimentazione	1546.31	-494265.01	211.23	
Beam 143: End 1: 3: Sottofondo	1730.13	-553023.78	236.34	
Beam 143: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-7555.38	-1331468.82	-4036.29
Beam 143: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		7716.82	2420360.99	-15395.65
Beam 143: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-9041.75	-1535775.84	-6040.77
Beam 143: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		9251.38	2949778.23	-20799.13
Beam 143: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-6502.94	-1104551.26	-4344.56
Beam 143: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		6653.71	2121515.12	-14958.92
Beam 143: End 1: 10: Falda alta	79.17	533999.52	-12166.77	
Beam 143: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-12527.71	-2410401.42	-3392.00
Beam 143: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		12738.18	3830028.91	-19196.69
Beam 143: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-12089.11	-3035490.47	4885.76
Beam 143: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1218.53	-396518.40	319.31
Beam 143: End 1: 16: Variabile q	540.67	-172819.93	73.86	
Beam 143: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3999.12	-1460812.29	1460.56	

Beam 143: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4683.80	-883486.69	135.31	
Beam 143: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3284.12	-1558982.90	135.31	
Beam 143: End 1: 20: Frenatura	-6246.49	-1581436.96	2316.77	
Beam 143: End 1: 21: Delta termico gradiente	-72.19	-486891.43	-1295.87	
Beam 143: End 1: 22: Delta termico costante	-16.21	-109324.14	278.30	
Beam 143: End 1: 23: Ritiro	48.62	327972.41	-834.90	
Beam 143: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-102.80	29954.53	49.20	
Beam 143: End 1: 27: Sottofondo sotto	-545.99	159088.68	261.30	
Beam 143: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3025.53	535563.11	629.14	
Beam 143: End 1: 29: Varibile sotto q	-880.21	105347.51	133.90	
Beam 143: End 1: 30: Folla sotto	107.07	-19336.07	-25.25	
Beam 143: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4281.68	-875842.72	-242.71	
Beam 143: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4338.88	1261689.39	-4789.31	
Beam 143: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1186.16	-228223.64	-321.16	
Beam 143: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1206.09	362638.00	-1817.60	
Beam 143: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-853.10	-164141.14	-230.98	
Beam 143: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	867.43	260813.54	-1307.24	
Beam 143: End 2: 1: Peso proprio	12349.03	-2919115.34	-1983.71	
Beam 143: End 2: 2: Pavimentazione	1693.24	-461870.84	211.23	
Beam 143: End 2: 3: Sottofondo	1894.53	-516778.56	236.34	
Beam 143: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7230.61	-1479376.40	-4036.29	
Beam 143: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7401.74	2571596.52	-15395.65	
Beam 143: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8658.00	-1712829.46	-6040.77	
Beam 143: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8880.23	3131153.43	-20799.13	
Beam 143: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6226.94	-1231890.42	-4344.56	
Beam 143: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6386.77	2251962.40	-14958.92	
Beam 143: End 2: 10: Falda alta	83.92	535631.57	-12166.77	
Beam 143: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11969.25	-2655453.66	-3392.00	
Beam 143: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	12192.36	4079419.92	-19196.69	
Beam 143: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11493.40	-3271406.06	4481.66	
Beam 143: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1334.35	-370990.55	319.31	
Beam 143: End 2: 16: Variabile q	592.04	-161493.30	73.86	
Beam 143: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4425.65	-1376573.94	1460.56	
Beam 143: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4807.27	-788541.04	135.31	
Beam 143: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3917.26	-1487010.20	135.31	
Beam 143: End 2: 20: Frenatura	-5920.88	-1703160.11	2316.77	
Beam 143: End 2: 21: Delta termico gradiente	-76.52	-488379.50	-1295.87	
Beam 143: End 2: 22: Delta termico costante	-17.18	-109658.26	278.30	
Beam 143: End 2: 23: Ritiro	51.54	328974.78	-834.90	
Beam 143: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 143: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-112.56	27801.00	49.20	
Beam 143: End 2: 27: Sottofondo sotto	-597.80	147651.22	261.30	
Beam 143: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3050.44	474789.44	629.14	
Beam 143: End 2: 29: Varibile sotto q	-847.32	88071.23	133.90	
Beam 143: End 2: 30: Folla sotto	117.17	-17093.67	-25.25	
Beam 143: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4085.88	-959547.50	-242.71	
Beam 143: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4146.52	1346573.42	-4789.31	
Beam 143: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1133.28	-251425.88	-321.16	
Beam 143: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1154.41	386251.05	-1817.60	
Beam 143: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-815.07	-180828.47	-230.98	
Beam 143: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	830.26	277796.32	-1307.24	
Beam 144: End 1: 1: Peso proprio	12349.03	-2919115.34	-1983.72	
Beam 144: End 1: 2: Pavimentazione	1693.24	-461870.84	211.23	
Beam 144: End 1: 3: Sottofondo	1894.53	-516778.56	236.34	
Beam 144: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7230.61	-1479376.40	-3495.45	
Beam 144: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7401.74	2571596.52	-15936.55	
Beam 144: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8658.00	-1712829.46	-5338.11	
Beam 144: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8880.23	3131153.43	-21501.88	
Beam 144: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6226.94	-1231890.42	-3839.20	
Beam 144: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6386.77	2251962.40	-15464.35	
Beam 144: End 1: 10: Falda alta	83.92	535631.57	-12166.81	
Beam 144: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 144: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11969.25	-2655453.66	-2639.51	
Beam 144: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	12192.36	4079419.92	-19949.26	
Beam 144: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11493.40	-3271406.06	5360.60	
Beam 144: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1334.35	-370990.55	319.32	
Beam 144: End 1: 16: Variabile q	592.04	-161493.30	73.86	
Beam 144: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4425.65	-1376573.94	1460.57	
Beam 144: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4807.27	-788541.04	135.31	
Beam 144: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3917.26	-1487010.20	135.31	
Beam 144: End 1: 20: Frenatura	-5920.88	-1703160.11	2537.39	
Beam 144: End 1: 21: Delta termico gradiente	-76.52	-488379.50	-1295.87	
Beam 144: End 1: 22: Delta termico costante	-17.18	-109658.26	278.30	
Beam 144: End 1: 23: Ritiro	51.54	328974.78	-834.90	
Beam 144: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 144: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 144: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-112.56	27801.00	49.20	
Beam 144: End 1: 27: Sottofondo sotto	-597.80	147651.22	261.30	
Beam 144: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3050.44	474789.44	629.14	
Beam 144: End 1: 29: Varibile sotto q	-847.32	88071.23	133.91	
Beam 144: End 1: 30: Folla sotto	117.17	-17093.67	-25.25	
Beam 144: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4085.88	-959547.50	-26.23	
Beam 144: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4146.52	1346573.42	-5005.80	
Beam 144: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1133.28	-251425.88	-249.92	

Beam 144: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1154.41	386251.05	-1888.85
Beam 144: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-815.07	-180828.47	-179.74
Beam 144: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	830.26	277796.32	-1358.48
Beam 144: End 2: 1: Peso proprio	13423.72	-2661396.66	-1983.72
Beam 144: End 2: 2: Pavimentazione	1840.96	-426530.25	211.23
Beam 144: End 2: 3: Sottofondo	2059.81	-477236.64	236.34
Beam 144: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6877.16	-1620502.10	-3495.45
Beam 144: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7056.56	2716229.96	-15936.55
Beam 144: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8240.49	-1881870.85	-5338.11
Beam 144: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8473.45	3304749.84	-21501.88
Beam 144: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5926.66	-1353467.07	-3839.20
Beam 144: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6094.21	2376815.08	-15464.35
Beam 144: End 2: 10: Falda alta	87.98	537351.78	-12166.81
Beam 144: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11361.05	-2888839.84	-2639.51
Beam 144: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	11594.94	4317379.26	-19949.26
Beam 144: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10843.18	-3494862.93	4956.50
Beam 144: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1450.80	-343140.04	319.32
Beam 144: End 2: 16: Variabile q	643.69	-149136.45	73.86
Beam 144: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4857.90	-1283748.10	1460.57
Beam 144: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4909.86	-691334.95	135.31
Beam 144: End 2: 19: Variabile Q caso 3	4575.19	-1402127.08	135.31
Beam 144: End 2: 20: Frenatura	-5565.51	-1818073.77	2537.39
Beam 144: End 2: 21: Delta termico gradiente	-80.22	-489947.96	-1295.87
Beam 144: End 2: 22: Delta termico costante	-18.01	-110010.43	278.30
Beam 144: End 2: 23: Ritiro	54.03	330031.30	-834.90
Beam 144: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-122.36	25451.89	49.20
Beam 144: End 2: 27: Sottofondo sotto	-649.86	135175.13	261.30
Beam 144: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3067.03	413600.86	629.14
Beam 144: End 2: 29: Varibile sotto q	-813.83	71458.79	133.91
Beam 144: End 2: 30: Folla sotto	127.31	-14648.92	-25.25
Beam 144: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3872.54	-1039161.10	-26.23
Beam 144: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3936.11	1427429.98	-5005.80
Beam 144: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1075.70	-273523.55	-249.92
Beam 144: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1097.84	408781.71	-1888.85
Beam 144: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-773.65	-196721.37	-179.74
Beam 144: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	789.58	294000.64	-1358.48
Beam 145: End 1: 1: Peso proprio	13423.72	-2661396.66	-1983.73
Beam 145: End 1: 2: Pavimentazione	1840.96	-426530.25	211.23
Beam 145: End 1: 3: Sottofondo	2059.81	-477236.64	236.34
Beam 145: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6877.16	-1620502.10	-2954.62
Beam 145: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7056.56	2716229.96	-16477.45

Beam 145: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8240.49	-1881870.85	-4635.44
Beam 145: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8473.45	3304749.84	-22204.64
Beam 145: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5926.66	-1353467.07	-3333.83
Beam 145: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6094.21	2376815.08	-15969.78
Beam 145: End 1: 10: Falda alta	87.98	537351.78	-12166.85
Beam 145: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11361.05	-2888839.84	-1887.02
Beam 145: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	11594.94	4317379.26	-20701.83
Beam 145: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10843.18	-3494862.93	5835.43
Beam 145: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1450.80	-343140.04	319.32
Beam 145: End 1: 16: Variabile q	643.69	-149136.45	73.86
Beam 145: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4857.90	-1283748.10	1460.57
Beam 145: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4909.86	-691334.95	135.31
Beam 145: End 1: 19: Variabile Q caso 3	4575.19	-1402127.08	135.31
Beam 145: End 1: 20: Frenatura	-5565.51	-1818073.77	2758.01
Beam 145: End 1: 21: Delta termico gradiente	-80.22	-489947.96	-1295.87
Beam 145: End 1: 22: Delta termico costante	-18.01	-110010.43	278.30
Beam 145: End 1: 23: Ritiro	54.03	330031.30	-834.90
Beam 145: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-122.36	25451.89	49.20
Beam 145: End 1: 27: Sottofondo sotto	-649.86	135175.13	261.30
Beam 145: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3067.03	413600.86	629.14
Beam 145: End 1: 29: Varibile sotto q	-813.83	71458.79	133.91
Beam 145: End 1: 30: Folla sotto	127.31	-14648.92	-25.25
Beam 145: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3872.54	-1039161.10	190.24
Beam 145: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3936.11	1427429.98	-5222.29
Beam 145: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1075.70	-273523.55	-178.67
Beam 145: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1097.84	408781.71	-1960.11
Beam 145: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-773.65	-196721.37	-128.50
Beam 145: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	789.58	294000.64	-1409.73
Beam 145: End 2: 1: Peso proprio	14503.86	-2382130.09	-1983.73
Beam 145: End 2: 2: Pavimentazione	1989.51	-388227.04	211.23
Beam 145: End 2: 3: Sottofondo	2226.02	-434379.90	236.34
Beam 145: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6494.86	-1754270.55	-2954.62
Beam 145: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6680.97	2853656.19	-16477.45
Beam 145: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7789.00	-2042222.56	-4635.44
Beam 145: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8030.68	3469851.45	-22204.64
Beam 145: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5601.95	-1468794.00	-3333.83
Beam 145: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5775.77	2495558.18	-15969.78
Beam 145: End 2: 10: Falda alta	91.27	539145.59	-12166.85
Beam 145: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10702.79	-3109561.98	-1887.02
Beam 145: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	10945.44	4542870.19	-20701.83

Beam 145: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10138.07	-3704767.17	5431.33
Beam 145: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1567.92	-312953.92	319.32
Beam 145: End 2: 16: Variabile q	695.63	-135743.72	73.86
Beam 145: End 2: 17: Variabile Q caso 1	5296.02	-1182218.81	1460.57
Beam 145: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4991.65	-592285.24	135.31
Beam 145: End 2: 19: Variabile Q caso 3	5258.07	-1303836.13	135.31
Beam 145: End 2: 20: Frenatura	-5180.19	-1925580.89	2758.01
Beam 145: End 2: 21: Delta termico gradiente	-83.22	-491583.52	-1295.87
Beam 145: End 2: 22: Delta termico costante	-18.69	-110377.67	278.30
Beam 145: End 2: 23: Ritiro	56.06	331133.02	-834.90
Beam 145: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-132.21	22906.23	49.20
Beam 145: End 2: 27: Sottofondo sotto	-702.19	121655.12	261.30
Beam 145: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3075.33	352163.46	629.14
Beam 145: End 2: 29: Varibile sotto q	-779.77	55521.77	133.91
Beam 145: End 2: 30: Folla sotto	137.48	-12001.10	-25.25
Beam 145: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3641.54	-1114331.49	190.24
Beam 145: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3707.49	1503896.50	-5222.29
Beam 145: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1013.37	-294422.15	-178.67
Beam 145: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1036.35	430131.83	-1960.11
Beam 145: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-728.83	-211751.89	-128.50
Beam 145: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	745.35	309355.90	-1409.73
Beam 146: End 1: 1: Peso proprio	14503.86	-2382130.09	-1983.73
Beam 146: End 1: 2: Pavimentazione	1989.51	-388227.04	211.23
Beam 146: End 1: 3: Sottofondo	2226.02	-434379.90	236.34
Beam 146: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6494.86	-1754270.55	-2413.79
Beam 146: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6680.97	2853656.19	-17018.36
Beam 146: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7789.00	-2042222.56	-3932.78
Beam 146: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8030.68	3469851.45	-22907.40
Beam 146: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5601.95	-1468794.00	-2828.47
Beam 146: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5775.77	2495558.18	-16475.21
Beam 146: End 1: 10: Falda alta	91.27	539145.59	-12166.89
Beam 146: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 146: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10702.79	-3109561.98	-1134.53
Beam 146: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	10945.44	4542870.19	-21454.40
Beam 146: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10138.07	-3704767.17	6310.27
Beam 146: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1567.92	-312953.92	319.32
Beam 146: End 1: 16: Variabile q	695.63	-135743.72	73.86
Beam 146: End 1: 17: Variabile Q caso 1	5296.02	-1182218.81	1460.58
Beam 146: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4991.65	-592285.24	135.31
Beam 146: End 1: 19: Variabile Q caso 3	5258.07	-1303836.13	135.31
Beam 146: End 1: 20: Frenatura	-5180.19	-1925580.89	2978.63
Beam 146: End 1: 21: Delta termico gradiente	-83.22	-491583.52	-1295.88

Beam 146: End 1: 22: Delta termico costante	-18.69	-110377.67	278.30
Beam 146: End 1: 23: Ritiro	56.06	331133.02	-834.91
Beam 146: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 146: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 146: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-132.21	22906.23	49.20
Beam 146: End 1: 27: Sottofondo sotto	-702.19	121655.12	261.31
Beam 146: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3075.33	352163.46	629.15
Beam 146: End 1: 29: Varibile sotto q	-779.77	55521.77	133.91
Beam 146: End 1: 30: Folla sotto	137.48	-12001.10	-25.25
Beam 146: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3641.54	-1114331.49	406.72
Beam 146: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3707.49	1503896.50	-5438.79
Beam 146: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1013.37	-294422.15	-107.42
Beam 146: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1036.35	430131.83	-2031.36
Beam 146: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-728.83	-211751.89	-77.26
Beam 146: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	745.35	309355.90	-1460.98
Beam 146: End 2: 1: Peso proprio	15589.73	-2081203.87	-1983.73
Beam 146: End 2: 2: Pavimentazione	2138.94	-346944.05	211.23
Beam 146: End 2: 3: Sottofondo	2393.22	-388189.14	236.34
Beam 146: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6083.50	-1880102.69	-2413.79
Beam 146: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6274.66	2983264.00	-17018.36
Beam 146: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7303.32	-2193202.93	-3932.78
Beam 146: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7551.56	3625734.78	-22907.40
Beam 146: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5252.64	-1577380.95	-2828.47
Beam 146: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5431.17	2607671.38	-16475.21
Beam 146: End 2: 10: Falda alta	93.75	540997.20	-12166.89
Beam 146: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 146: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9994.14	-3316615.59	-1134.53
Beam 146: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	10243.36	4754846.26	-21454.40
Beam 146: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-9377.67	-3900017.01	5906.17
Beam 146: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1685.74	-280418.46	319.32
Beam 146: End 2: 16: Variabile q	747.88	-121309.11	73.86
Beam 146: End 2: 17: Variabile Q caso 1	5740.15	-1071867.22	1460.58
Beam 146: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5052.71	-491807.11	135.31
Beam 146: End 2: 19: Variabile Q caso 3	5966.05	-1191636.82	135.31
Beam 146: End 2: 20: Frenatura	-4764.71	-2025080.34	2978.63
Beam 146: End 2: 21: Delta termico gradiente	-85.48	-493271.78	-1295.88
Beam 146: End 2: 22: Delta termico costante	-19.19	-110756.75	278.30
Beam 146: End 2: 23: Ritiro	57.58	332270.24	-834.91
Beam 146: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 146: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 146: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-142.12	20162.96	49.20
Beam 146: End 2: 27: Sottofondo sotto	-754.81	107085.57	261.31
Beam 146: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3075.40	290642.42	629.15
Beam 146: End 2: 29: Varibile sotto q	-745.15	40271.63	133.91

Beam 146: End 2: 30: Folla sotto	147.69	-9149.47	-25.25	
Beam 146: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-3392.76	-1184704.31	406.72
Beam 146: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		3460.50	1575607.22	-5438.79
Beam 146: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-946.27	-314026.57	-107.42
Beam 146: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		969.87	450202.33	-2031.36
Beam 146: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-680.57	-225851.62	-77.26
Beam 146: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		697.54	323790.84	-1460.98
Beam 147: End 1: 1: Peso proprio	15589.73	-2081203.87	-1983.74	
Beam 147: End 1: 2: Pavimentazione	2138.94	-346944.05	211.23	
Beam 147: End 1: 3: Sottofondo	2393.22	-388189.14	236.35	
Beam 147: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-6083.50	-1880102.69	-1872.95
Beam 147: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		6274.66	2983264.00	-17559.27
Beam 147: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-7303.32	-2193202.93	-3230.12
Beam 147: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		7551.56	3625734.78	-23610.17
Beam 147: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-5252.64	-1577380.95	-2323.11
Beam 147: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		5431.17	2607671.38	-16980.65
Beam 147: End 1: 10: Falda alta	93.75	540997.20	-12166.94	
Beam 147: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 147: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-9994.14	-3316615.59	-382.04
Beam 147: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		10243.36	4754846.26	-22206.98
Beam 147: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-9377.67	-3900017.01	6785.11
Beam 147: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1685.74	-280418.46	319.32
Beam 147: End 1: 16: Variabile q	747.88	-121309.11	73.86	
Beam 147: End 1: 17: Variabile Q caso 1	5740.15	-1071867.22	1460.59	
Beam 147: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5052.71	-491807.11	135.31	
Beam 147: End 1: 19: Variabile Q caso 3	5966.05	-1191636.82	135.31	
Beam 147: End 1: 20: Frenatura	-4764.71	-2025080.34	3199.26	
Beam 147: End 1: 21: Delta termico gradiente		-85.48	-493271.78	-1295.88
Beam 147: End 1: 22: Delta termico costante		-19.19	-110756.75	278.30
Beam 147: End 1: 23: Ritiro	57.58	332270.24	-834.91	
Beam 147: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-142.12	20162.96	49.20
Beam 147: End 1: 27: Sottofondo sotto		-754.81	107085.57	261.31
Beam 147: End 1: 28: Varibile sotto Q		-3075.40	290642.42	629.15
Beam 147: End 1: 29: Varibile sotto q		-745.15	40271.63	133.91
Beam 147: End 1: 30: Folla sotto	147.69	-9149.47	-25.25	
Beam 147: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-3392.76	-1184704.31	623.19
Beam 147: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		3460.50	1575607.22	-5655.28
Beam 147: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-946.27	-314026.57	-36.17
Beam 147: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		969.87	450202.33	-2102.62
Beam 147: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-680.57	-225851.62	-26.02
Beam 147: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		697.54	323790.84	-1512.23
Beam 147: End 2: 1: Peso proprio	16681.58	-1758500.88	-1983.74	

Beam 147: End 2: 2: Pavimentazione	2289.30	-302663.24	211.23	
Beam 147: End 2: 3: Sottofondo	2561.45	-338644.18	236.35	
Beam 147: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-5642.89	-1997415.56	-1872.95
Beam 147: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		5837.31	3104435.74	-17559.27
Beam 147: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-6783.20	-2334125.72	-3230.12
Beam 147: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		7035.66	3771668.58	-23610.17
Beam 147: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-4878.56	-1678734.34	-2323.11
Beam 147: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		5060.13	2712628.74	-16980.65
Beam 147: End 2: 10: Falda alta	95.34	542889.61	-12166.94	
Beam 147: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 147: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-9234.73	-3508989.19	-382.04
Beam 147: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		9488.20	4952250.80	-22206.98
Beam 147: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8561.54	-4079502.34	6381.01
Beam 147: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		1804.30	-245519.22	319.32
Beam 147: End 2: 16: Variabile q	800.45	-105826.31	73.86	
Beam 147: End 2: 17: Variabile Q caso 1	6190.42	-952571.82	1460.59	
Beam 147: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5093.11	-390314.48	135.31	
Beam 147: End 2: 19: Variabile Q caso 3	6699.28	-1065025.67	135.31	
Beam 147: End 2: 20: Frenatura	-4318.84	-2115966.67	3199.26	
Beam 147: End 2: 21: Delta termico gradiente		-86.93	-494997.25	-1295.88
Beam 147: End 2: 22: Delta termico costante		-19.52	-111144.18	278.30
Beam 147: End 2: 23: Ritiro	58.56	333432.53	-834.91	
Beam 147: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-152.09	17220.96	49.20
Beam 147: End 2: 27: Sottofondo sotto		-807.73	91460.62	261.31
Beam 147: End 2: 28: Varibile sotto Q		-3067.27	229202.12	629.15
Beam 147: End 2: 29: Varibile sotto q		-709.96	25719.67	133.91
Beam 147: End 2: 30: Folla sotto		157.94	-6093.26	-25.25
Beam 147: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-3126.08	-1249922.70	623.19
Beam 147: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		3194.97	1642192.99	-5655.28
Beam 147: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-874.37	-332241.05	-36.17
Beam 147: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		898.37	468893.15	-2102.62
Beam 147: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-628.86	-238951.69	-26.02
Beam 147: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		646.12	337233.50	-1512.23
Beam 148: End 1: 1: Peso proprio	16681.58	-1758500.88	-1983.75	
Beam 148: End 1: 2: Pavimentazione	2289.30	-302663.24	211.23	
Beam 148: End 1: 3: Sottofondo	2561.45	-338644.18	236.35	
Beam 148: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-5642.89	-1997415.56	-1332.12
Beam 148: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		5837.31	3104435.74	-18100.19
Beam 148: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-6783.20	-2334125.72	-2527.46
Beam 148: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		7035.66	3771668.58	-24312.95
Beam 148: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-4878.56	-1678734.34	-1817.75
Beam 148: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		5060.13	2712628.74	-17486.09

Beam 148: End 1: 10: Falda alta	95.34	542889.61	-12167.00	
Beam 148: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-9234.73	-3508989.19	370.45
Beam 148: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		9488.20	4952250.80	-22959.57
Beam 148: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-8561.54	-4079502.34	7259.95
Beam 148: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1804.30	-245519.22	319.32
Beam 148: End 1: 16: Variabile q	800.45	-105826.31	73.86	
Beam 148: End 1: 17: Variabile Q caso 1	6190.42	-952571.82	1460.59	
Beam 148: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5093.11	-390314.48	135.31	
Beam 148: End 1: 19: Variabile Q caso 3	6699.28	-1065025.67	135.31	
Beam 148: End 1: 20: Frenatura	-4318.84	-2115966.67	3419.88	
Beam 148: End 1: 21: Delta termico gradiente		-86.93	-494997.25	-1295.89
Beam 148: End 1: 22: Delta termico costante		-19.52	-111144.18	278.30
Beam 148: End 1: 23: Ritiro	58.56	333432.53	-834.91	
Beam 148: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-152.09	17220.96	49.20
Beam 148: End 1: 27: Sottofondo sotto		-807.73	91460.62	261.31
Beam 148: End 1: 28: Varibile sotto Q		-3067.27	229202.12	629.15
Beam 148: End 1: 29: Varibile sotto q		-709.96	25719.67	133.91
Beam 148: End 1: 30: Folla sotto	157.94	-6093.26	-25.25	
Beam 148: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-3126.08	-1249922.70	839.67
Beam 148: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		3194.97	1642192.99	-5871.78
Beam 148: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-874.37	-332241.05	35.08
Beam 148: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		898.37	468893.15	-2173.88
Beam 148: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-628.86	-238951.69	25.23
Beam 148: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		646.12	337233.50	-1563.48
Beam 148: End 2: 1: Peso proprio	17779.62	-1413899.33	-1983.75	
Beam 148: End 2: 2: Pavimentazione	2440.61	-255365.81	211.23	
Beam 148: End 2: 3: Sottofondo	2730.75	-285723.98	236.35	
Beam 148: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-5172.82	-2105621.95	-1332.12
Beam 148: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		5368.56	3216547.05	-18100.19
Beam 148: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-6228.40	-2464299.74	-2527.46
Beam 148: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		6482.59	3906913.42	-24312.95
Beam 148: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-4479.54	-1772357.09	-1817.75
Beam 148: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		4662.36	2809898.46	-17486.09
Beam 148: End 2: 10: Falda alta	96.00	544804.61	-12167.00	
Beam 148: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-8424.18	-3685663.86	370.45
Beam 148: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		8679.38	5134016.46	-22959.57
Beam 148: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-7689.25	-4242104.28	6855.85
Beam 148: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		1923.63	-208241.14	319.32
Beam 148: End 2: 16: Variabile q	853.36	-89288.74	73.86	
Beam 148: End 2: 17: Variabile Q caso 1	6646.94	-824208.69	1460.59	

Beam 148: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5112.89	-288220.14	135.31	
Beam 148: End 2: 19: Variabile Q caso 3	7457.87	-923496.54	135.31	
Beam 148: End 2: 20: Frenatura	-3842.35	-2197629.84	3419.88	
Beam 148: End 2: 21: Delta termico gradiente	-87.53	-496743.31	-1295.89	
Beam 148: End 2: 22: Delta termico costante	-19.65	-111536.23	278.30	
Beam 148: End 2: 23: Ritiro	58.96	334608.68	-834.91	
Beam 148: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-162.11	14079.10	49.20	
Beam 148: End 2: 27: Sottofondo sotto	-860.97	74774.16	261.31	
Beam 148: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3050.96	168006.27	629.15	
Beam 148: End 2: 29: Varibile sotto q	-674.21	11877.12	133.91	
Beam 148: End 2: 30: Folla sotto	168.23	-2831.67	-25.25	
Beam 148: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2841.35	-1309627.13	839.67	
Beam 148: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2910.71	1703281.12	-5871.78	
Beam 148: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-797.63	-348969.11	35.08	
Beam 148: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	821.79	486103.24	-2173.88	
Beam 148: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-573.66	-250982.71	25.23	
Beam 148: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	591.04	349611.20	-1563.48	
Beam 149: End 1: 1: Peso proprio	17779.62	-1413899.33	-1983.76	
Beam 149: End 1: 2: Pavimentazione	2440.61	-255365.81	211.24	
Beam 149: End 1: 3: Sottofondo	2730.75	-285723.98	236.35	
Beam 149: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5172.82	-2105621.95	-791.29	
Beam 149: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5368.56	3216547.05	-18641.11	
Beam 149: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6228.40	-2464299.74	-1824.80	
Beam 149: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6482.59	3906913.42	-25015.73	
Beam 149: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4479.54	-1772357.09	-1312.39	
Beam 149: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4662.36	2809898.46	-17991.54	
Beam 149: End 1: 10: Falda alta	96.00	544804.61	-12167.05	
Beam 149: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 149: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-8424.18	-3685663.86	1122.94	
Beam 149: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	8679.38	5134016.46	-23712.17	
Beam 149: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7689.25	-4242104.28	7734.79	
Beam 149: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1923.63	-208241.14	319.32	
Beam 149: End 1: 16: Variabile q	853.36	-89288.74	73.86	
Beam 149: End 1: 17: Variabile Q caso 1	6646.94	-824208.69	1460.60	
Beam 149: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5112.89	-288220.14	135.31	
Beam 149: End 1: 19: Variabile Q caso 3	7457.87	-923496.54	135.31	
Beam 149: End 1: 20: Frenatura	-3842.35	-2197629.84	3640.51	
Beam 149: End 1: 21: Delta termico gradiente	-87.53	-496743.31	-1295.90	
Beam 149: End 1: 22: Delta termico costante	-19.65	-111536.23	278.31	
Beam 149: End 1: 23: Ritiro	58.96	334608.68	-834.92	
Beam 149: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 149: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 149: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-162.11	14079.10	49.20
Beam 149: End 1: 27: Sottofondo sotto	-860.97	74774.16	261.31
Beam 149: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3050.96	168006.27	629.15
Beam 149: End 1: 29: Varibile sotto q	-674.21	11877.12	133.91
Beam 149: End 1: 30: Folla sotto	168.23	-2831.67	-25.25
Beam 149: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2841.35	-1309627.13	1056.14
Beam 149: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2910.71	1703281.12	-6088.28
Beam 149: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-797.63	-348969.11	106.32
Beam 149: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	821.79	486103.24	-2245.14
Beam 149: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-573.66	-250982.71	76.47
Beam 149: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	591.04	349611.20	-1614.73
Beam 149: End 2: 1: Peso proprio	18884.04	-1047273.48	-1983.76
Beam 149: End 2: 2: Pavimentazione	2592.91	-205032.26	211.24
Beam 149: End 2: 3: Sottofondo	2901.16	-229406.72	236.35
Beam 149: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4673.04	-2204130.16	-791.29
Beam 149: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4868.07	3318966.61	-18641.11
Beam 149: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5638.64	-2583028.57	-1824.80
Beam 149: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5891.90	4030721.40	-25015.73
Beam 149: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4055.37	-1857748.29	-1312.39
Beam 149: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4237.53	2898942.65	-17991.54
Beam 149: End 2: 10: Falda alta	95.65	546722.76	-12167.05
Beam 149: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 149: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7562.09	-3845612.77	1122.94
Beam 149: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7816.36	5299064.74	-23712.17
Beam 149: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6760.32	-4386694.80	7330.69
Beam 149: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2043.75	-168568.60	319.32
Beam 149: End 2: 16: Variabile q	906.61	-71689.60	73.86
Beam 149: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7109.81	-686651.78	1460.60
Beam 149: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5112.10	-185936.00	135.31
Beam 149: End 2: 19: Variabile Q caso 3	8241.95	-766540.87	135.31
Beam 149: End 2: 20: Frenatura	-3335.01	-2269455.09	3640.51
Beam 149: End 2: 21: Delta termico gradiente	-87.21	-498492.25	-1295.90
Beam 149: End 2: 22: Delta termico costante	-19.58	-111928.92	278.31
Beam 149: End 2: 23: Ritiro	58.74	335786.77	-834.92
Beam 149: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 149: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 149: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-172.19	10736.17	49.20
Beam 149: End 2: 27: Sottofondo sotto	-914.52	57019.87	261.31
Beam 149: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3026.50	107218.10	629.15
Beam 149: End 2: 29: Varibile sotto q	-637.90	-1244.86	133.91
Beam 149: End 2: 30: Folla sotto	178.56	636.09	-25.25
Beam 149: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2538.42	-1363455.25	1056.14
Beam 149: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2607.53	1758495.22	-6088.28
Beam 149: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-716.00	-364113.52	106.32

Beam 149: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	740.08	501730.48	-2245.14
Beam 149: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-514.96	-261874.75	76.47
Beam 149: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	532.27	360850.49	-1614.73
Beam 150: End 1: 1: Peso proprio	18884.04	-1047273.48	-1983.77
Beam 150: End 1: 2: Pavimentazione	2592.91	-205032.26	211.24
Beam 150: End 1: 3: Sottofondo	2901.16	-229406.72	236.35
Beam 150: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4673.04	-2204130.16	-250.46
Beam 150: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4868.07	3318966.61	-19182.04
Beam 150: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5638.64	-2583028.57	-1122.15
Beam 150: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5891.90	4030721.40	-25718.52
Beam 150: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4055.37	-1857748.29	-807.03
Beam 150: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4237.53	2898942.65	-18496.99
Beam 150: End 1: 10: Falda alta	95.65	546722.76	-12167.11
Beam 150: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7562.09	-3845612.77	1875.43
Beam 150: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7816.36	5299064.74	-24464.77
Beam 150: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6760.32	-4386694.80	8209.64
Beam 150: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2043.75	-168568.60	319.32
Beam 150: End 1: 16: Variabile q	906.61	-71689.60	73.86
Beam 150: End 1: 17: Variabile Q caso 1	7109.81	-686651.78	1460.61
Beam 150: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5112.10	-185936.00	135.31
Beam 150: End 1: 19: Variabile Q caso 3	8241.95	-766540.87	135.31
Beam 150: End 1: 20: Frenatura	-3335.01	-2269455.09	3861.14
Beam 150: End 1: 21: Delta termico gradiente	-87.21	-498492.25	-1295.90
Beam 150: End 1: 22: Delta termico costante	-19.58	-111928.92	278.31
Beam 150: End 1: 23: Ritiro	58.74	335786.77	-834.92
Beam 150: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-172.19	10736.17	49.20
Beam 150: End 1: 27: Sottofondo sotto	-914.52	57019.87	261.31
Beam 150: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3026.50	107218.10	629.16
Beam 150: End 1: 29: Varibile sotto q	-637.90	-1244.86	133.91
Beam 150: End 1: 30: Folla sotto	178.56	636.09	-25.25
Beam 150: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2538.42	-1363455.25	1272.62
Beam 150: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2607.53	1758495.22	-6304.78
Beam 150: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-716.00	-364113.52	177.57
Beam 150: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	740.08	501730.48	-2316.39
Beam 150: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-514.96	-261874.75	127.71
Beam 150: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	532.27	360850.49	-1665.98
Beam 150: End 2: 1: Peso proprio	19994.96	-658494.41	-1983.77
Beam 150: End 2: 2: Pavimentazione	2746.23	-151642.52	211.24
Beam 150: End 2: 3: Sottofondo	3072.71	-169669.96	236.35
Beam 150: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4143.31	-2292343.77	-250.46
Beam 150: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4335.47	3411055.85	-19182.04

Beam 150: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5013.63	-2689610.21	-1122.15
Beam 150: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5263.16	4142335.83	-25718.52
Beam 150: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3605.86	-1934403.10	-807.03
Beam 150: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3785.33	2979217.07	-18496.99
Beam 150: End 2: 10: Falda alta	94.23	548623.39	-12167.11
Beam 150: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6648.02	-3987800.81	1875.43
Beam 150: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6898.54	5446305.58	-24464.77
Beam 150: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5774.27	-4512136.30	7805.54
Beam 150: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2164.69	-126485.52	319.32
Beam 150: End 2: 16: Variabile q	960.22	-53021.86	73.86
Beam 150: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7579.12	-539773.18	1460.61
Beam 150: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5090.75	-83873.33	135.31
Beam 150: End 2: 19: Variabile Q caso 3	9051.60	-593648.07	135.31
Beam 150: End 2: 20: Frenatura	-2796.55	-2330822.70	3861.14
Beam 150: End 2: 21: Delta termico gradiente	-85.92	-500225.22	-1295.90
Beam 150: End 2: 22: Delta termico costante	-19.29	-112318.04	278.31
Beam 150: End 2: 23: Ritiro	57.88	336954.11	-834.92
Beam 150: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-182.34	7190.97	49.20
Beam 150: End 2: 27: Sottofondo sotto	-968.40	38191.26	261.31
Beam 150: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2993.91	47000.43	629.16
Beam 150: End 2: 29: Varibile sotto q	-601.03	-13635.11	133.91
Beam 150: End 2: 30: Folla sotto	188.93	4310.85	-25.25
Beam 150: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2217.16	-1411041.78	1272.62
Beam 150: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2285.25	1807455.07	-6304.78
Beam 150: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-629.45	-377576.29	177.57
Beam 150: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	653.17	515671.66	-2316.39
Beam 150: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-452.71	-271557.33	127.71
Beam 150: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	469.77	370877.15	-1665.98
Beam 151: End 1: 1: Peso proprio	19994.96	-658494.41	-1983.78
Beam 151: End 1: 2: Pavimentazione	2746.23	-151642.52	211.24
Beam 151: End 1: 3: Sottofondo	3072.71	-169669.96	236.35
Beam 151: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4143.31	-2292343.77	290.38
Beam 151: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4335.47	3411055.85	-19722.97
Beam 151: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5013.63	-2689610.21	-419.49
Beam 151: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5263.16	4142335.83	-26421.32
Beam 151: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3605.86	-1934403.10	-301.68
Beam 151: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3785.33	2979217.07	-19002.45
Beam 151: End 1: 10: Falda alta	94.23	548623.39	-12167.18
Beam 151: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 151: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6648.02	-3987800.81	2627.92
Beam 151: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6898.54	5446305.58	-25217.37

Beam 151: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5774.27	-4512136.30	8684.49
Beam 151: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2164.69	-126485.52	319.33
Beam 151: End 1: 16: Variabile q	960.22	-53021.86	73.86
Beam 151: End 1: 17: Variabile Q caso 1	7579.12	-539773.18	1460.61
Beam 151: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5090.75	-83873.33	135.31
Beam 151: End 1: 19: Variabile Q caso 3	9051.60	-593648.07	135.31
Beam 151: End 1: 20: Frenatura	-2796.55	-2330822.70	4081.77
Beam 151: End 1: 21: Delta termico gradiente	-85.92	-500225.22	-1295.91
Beam 151: End 1: 22: Delta termico costante	-19.29	-112318.04	278.31
Beam 151: End 1: 23: Ritiro	57.88	336954.11	-834.93
Beam 151: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 151: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 151: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-182.34	7190.97	49.20
Beam 151: End 1: 27: Sottofondo sotto	-968.40	38191.26	261.31
Beam 151: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2993.91	47000.43	629.16
Beam 151: End 1: 29: Varibile sotto q	-601.03	-13635.11	133.91
Beam 151: End 1: 30: Folla sotto	188.93	4310.85	-25.25
Beam 151: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2217.16	-1411041.78	1489.09
Beam 151: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2285.25	1807455.07	-6521.28
Beam 151: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-629.45	-377576.29	248.82
Beam 151: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	653.17	515671.66	-2387.65
Beam 151: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-452.71	-271557.33	178.95
Beam 151: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	469.77	370877.15	-1717.23
Beam 151: End 2: 1: Peso proprio	21112.50	-247430.87	-1983.78
Beam 151: End 2: 2: Pavimentazione	2900.59	-95176.08	211.24
Beam 151: End 2: 3: Sottofondo	3245.41	-106490.72	236.35
Beam 151: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3583.39	-2369661.39	290.38
Beam 151: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3770.37	3492168.74	-19722.97
Beam 151: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4353.09	-2783336.91	-419.49
Beam 151: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4595.90	4240990.96	-26421.32
Beam 151: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3130.79	-2001812.45	-301.68
Beam 151: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3305.42	3050171.00	-19002.45
Beam 151: End 2: 10: Falda alta	91.70	550484.62	-12167.18
Beam 151: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 151: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5681.55	-4111184.24	2627.92
Beam 151: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	5925.32	5574637.04	-25217.37
Beam 151: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-4730.59	-4617281.35	8280.39
Beam 151: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2286.46	-81975.43	319.33
Beam 151: End 2: 16: Variabile q	1014.19	-33278.35	73.86
Beam 151: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8054.94	-383443.45	1460.61
Beam 151: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5048.86	17557.01	135.31
Beam 151: End 2: 19: Variabile Q caso 3	9886.91	-404305.80	135.31
Beam 151: End 2: 20: Frenatura	-2226.72	-2381107.87	4081.77
Beam 151: End 2: 21: Delta termico gradiente	-83.61	-501922.25	-1295.91

Beam 151: End 2: 22: Delta termico costante	-18.77	-112699.08	278.31
Beam 151: End 2: 23: Ritiro	56.32	338097.24	-834.93
Beam 151: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 151: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 151: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-192.55	3442.23	49.20
Beam 151: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1022.61	18281.71	261.31
Beam 151: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2953.19	-12484.16	629.16
Beam 151: End 2: 29: Varibile sotto q	-563.61	-25282.51	133.91
Beam 151: End 2: 30: Folla sotto	199.34	8193.40	-25.25
Beam 151: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1877.40	-1452018.38	1489.09
Beam 151: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1943.66	1849776.52	-6521.28
Beam 151: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-537.95	-389258.58	248.82
Beam 151: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	561.03	527822.44	-2387.65
Beam 151: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-386.90	-279959.37	178.95
Beam 151: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	403.50	379616.14	-1717.23
Beam 152: End 1: 1: Peso proprio	21112.50	-247430.87	-1983.79
Beam 152: End 1: 2: Pavimentazione	2900.59	-95176.08	211.24
Beam 152: End 1: 3: Sottofondo	3245.41	-106490.72	236.35
Beam 152: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3583.39	-2369661.39	831.21
Beam 152: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3770.37	3492168.74	-20263.91
Beam 152: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4353.09	-2783336.91	283.17
Beam 152: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4595.90	4240990.96	-27124.12
Beam 152: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3130.79	-2001812.45	203.68
Beam 152: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3305.42	3050171.00	-19507.92
Beam 152: End 1: 10: Falda alta	91.70	550484.62	-12167.24
Beam 152: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 152: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5681.55	-4111184.24	3380.42
Beam 152: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	5925.32	5574637.04	-25969.99
Beam 152: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-4730.59	-4617281.35	9159.34
Beam 152: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2286.46	-81975.43	319.33
Beam 152: End 1: 16: Variabile q	1014.19	-33278.35	73.86
Beam 152: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8054.94	-383443.45	1460.62
Beam 152: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5048.86	17557.01	135.31
Beam 152: End 1: 19: Variabile Q caso 3	9886.91	-404305.80	135.31
Beam 152: End 1: 20: Frenatura	-2226.72	-2381107.87	4302.40
Beam 152: End 1: 21: Delta termico gradiente	-83.61	-501922.25	-1295.92
Beam 152: End 1: 22: Delta termico costante	-18.77	-112699.08	278.31
Beam 152: End 1: 23: Ritiro	56.32	338097.24	-834.93
Beam 152: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 152: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 152: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-192.55	3442.23	49.20
Beam 152: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1022.61	18281.71	261.31
Beam 152: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2953.19	-12484.16	629.16
Beam 152: End 1: 29: Varibile sotto q	-563.61	-25282.51	133.91

Beam 152: End 1: 30: Folla sotto	199.34	8193.40	-25.25	
Beam 152: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1877.40	-1452018.38	1705.57
Beam 152: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1943.66	1849776.52	-6737.78
Beam 152: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-537.95	-389258.58	320.07
Beam 152: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		561.03	527822.44	-2458.91
Beam 152: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-386.90	-279959.37	230.20
Beam 152: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		403.50	379616.14	-1768.48
Beam 152: End 2: 1: Peso proprio	22236.69	186049.87	-1983.79	
Beam 152: End 2: 2: Pavimentazione	3055.99	-35612.07	211.24	
Beam 152: End 2: 3: Sottofondo	3419.29	-39845.67	236.35	
Beam 152: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-2993.02	-2435476.47	831.21
Beam 152: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3172.40	3561651.58	-20263.91
Beam 152: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3656.70	-2863494.83	283.17
Beam 152: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3889.64	4325911.71	-27124.12
Beam 152: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2629.94	-2059462.97	203.68
Beam 152: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2797.47	3111246.99	-19507.92
Beam 152: End 2: 10: Falda alta	87.97	552283.31	-12167.24	
Beam 152: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 152: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-4662.21	-4214710.32	3380.42
Beam 152: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		4896.08	5682944.91	-25969.99
Beam 152: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-3628.78	-4700972.34	8755.24
Beam 152: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		2409.07	-35021.59	319.33
Beam 152: End 2: 16: Variabile q	1068.53	-12451.77	73.86	
Beam 152: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8537.31	-217531.92	1460.62	
Beam 152: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4986.45	117944.37	135.31	
Beam 152: End 2: 19: Variabile Q caso 3	10747.92	-198000.40	135.31	
Beam 152: End 2: 20: Frenatura	-1625.25	-2419680.52	4302.40	
Beam 152: End 2: 21: Delta termico gradiente		-80.21	-503562.26	-1295.92
Beam 152: End 2: 22: Delta termico costante		-18.01	-113067.32	278.31
Beam 152: End 2: 23: Ritiro	54.03	339201.96	-834.93	
Beam 152: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 152: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 152: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-202.82	-511.29	49.20
Beam 152: End 2: 27: Sottofondo sotto		-1077.16	-2715.46	261.31
Beam 152: End 2: 28: Varibile sotto Q		-2904.35	-71073.17	629.16
Beam 152: End 2: 29: Varibile sotto q		-525.63	-36175.88	133.91
Beam 152: End 2: 30: Folla sotto	159.79	11784.56	-25.25	
Beam 152: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1518.99	-1486013.52	1705.57
Beam 152: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1582.55	1885071.32	-6737.78
Beam 152: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-441.43	-399060.73	320.07
Beam 152: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		463.57	538077.34	-2458.91
Beam 152: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-317.48	-287009.19	230.20
Beam 152: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		333.41	386991.58	-1768.48
Beam 153: End 1: 1: Peso proprio	22236.69	186049.87	-1983.80	

Beam 153: End 1: 2: Pavimentazione	3055.99	-35612.07	211.24	
Beam 153: End 1: 3: Sottofondo	3419.29	-39845.67	236.35	
Beam 153: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-2993.02	-2435476.47	1372.04
Beam 153: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3172.40	3561651.58	-20804.85
Beam 153: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3656.70	-2863494.83	985.83
Beam 153: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3889.64	4325911.71	-27826.94
Beam 153: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-2629.94	-2059462.97	709.04
Beam 153: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		2797.47	3111246.99	-20013.39
Beam 153: End 1: 10: Falda alta	87.97	552283.31	-12167.31	
Beam 153: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 153: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-4662.21	-4214710.32	4132.91
Beam 153: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		4896.08	5682944.91	-26722.61
Beam 153: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-3628.78	-4700972.34	9634.19
Beam 153: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		2409.07	-35021.59	319.33
Beam 153: End 1: 16: Variabile q	1068.53	-12451.77	73.86	
Beam 153: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8537.31	-217531.92	1460.63	
Beam 153: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4986.45	117944.37	135.31	
Beam 153: End 1: 19: Variabile Q caso 3	10747.92	-198000.40	135.31	
Beam 153: End 1: 20: Frenatura	-1625.25	-2419680.52	4523.03	
Beam 153: End 1: 21: Delta termico gradiente		-80.21	-503562.26	-1295.92
Beam 153: End 1: 22: Delta termico costante		-18.01	-113067.32	278.31
Beam 153: End 1: 23: Ritiro	54.03	339201.96	-834.93	
Beam 153: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-202.82	-511.29	49.20
Beam 153: End 1: 27: Sottofondo sotto		-1077.16	-2715.46	261.31
Beam 153: End 1: 28: Varibile sotto Q		-2904.35	-71073.17	629.17
Beam 153: End 1: 29: Varibile sotto q		-525.63	-36175.88	133.91
Beam 153: End 1: 30: Folla sotto	159.79	11784.56	-25.25	
Beam 153: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1518.99	-1486013.52	1922.05
Beam 153: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1582.55	1885071.32	-6954.29
Beam 153: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-441.43	-399060.73	391.32
Beam 153: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		463.57	538077.34	-2530.17
Beam 153: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-317.48	-287009.19	281.44
Beam 153: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		333.41	386991.58	-1819.73
Beam 153: End 2: 1: Peso proprio	23367.54	642081.10	-1983.80	
Beam 153: End 2: 2: Pavimentazione	3212.45	27070.60	211.24	
Beam 153: End 2: 3: Sottofondo	3594.35	30288.79	236.35	
Beam 153: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-2371.91	-2489177.16	1372.04
Beam 153: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		2541.15	3618842.81	-20804.85
Beam 153: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-2924.15	-2929363.90	985.83
Beam 153: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3143.92	4396313.49	-27826.94
Beam 153: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2103.08	-2106836.74	709.04
Beam 153: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		2261.14	3161880.74	-20013.39

Beam 153: End 2: 10: Falda alta	82.99	553995.09	-12167.31	
Beam 153: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 153: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-3589.54	-4297317.11	4132.91
Beam 153: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		3810.18	5770102.44	-26722.61
Beam 153: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-2468.30	-4762041.30	9230.09
Beam 153: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		2532.53	14392.94	319.33
Beam 153: End 2: 16: Variabile q	1123.24	9465.25	73.86	
Beam 153: End 2: 17: Variabile Q caso 1		9026.27	-41907.08	1460.63
Beam 153: End 2: 18: Variabile Q caso 2		4903.49	216878.05	135.31
Beam 153: End 2: 19: Variabile Q caso 3		11634.68	25782.69	135.31
Beam 153: End 2: 20: Frenatura		-991.88	-2445905.24	4523.03
Beam 153: End 2: 21: Delta termico gradiente		-75.67	-505123.04	-1295.92
Beam 153: End 2: 22: Delta termico costante		-16.99	-113417.77	278.31
Beam 153: End 2: 23: Ritiro	50.97	340253.31	-834.93	
Beam 153: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-213.15	-4670.87	49.20
Beam 153: End 2: 27: Sottofondo sotto		-1132.05	-24807.01	261.31
Beam 153: End 2: 28: Varibile sotto Q		-2847.38	-128604.09	629.17
Beam 153: End 2: 29: Varibile sotto q		-487.09	-46303.99	133.91
Beam 153: End 2: 30: Folla sotto	120.27	14585.10	-25.25	
Beam 153: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1141.75	-1512652.41	1922.05
Beam 153: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1201.72	1912947.08	-6954.29
Beam 153: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-339.87	-406882.17	391.32
Beam 153: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		360.76	546329.66	-2530.17
Beam 153: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-244.44	-292634.47	281.44
Beam 153: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		259.46	392926.75	-1819.73
Beam 154: End 1: 1: Peso proprio	23367.54	642081.10	-1983.81	
Beam 154: End 1: 2: Pavimentazione	3212.45	27070.60	211.24	
Beam 154: End 1: 3: Sottofondo	3594.35	30288.79	236.35	
Beam 154: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-2371.91	-2489177.16	1912.87
Beam 154: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		2541.15	3618842.81	-21345.80
Beam 154: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-2924.15	-2929363.90	1688.49
Beam 154: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		3143.92	4396313.49	-28529.76
Beam 154: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-2103.08	-2106836.74	1214.40
Beam 154: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		2261.14	3161880.74	-20518.86
Beam 154: End 1: 10: Falda alta	82.99	553995.09	-12167.39	
Beam 154: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-3589.54	-4297317.11	4885.40
Beam 154: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		3810.18	5770102.44	-27475.24
Beam 154: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-2468.30	-4762041.30	10109.05
Beam 154: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		2532.53	14392.94	319.33
Beam 154: End 1: 16: Variabile q	1123.24	9465.25	73.86	
Beam 154: End 1: 17: Variabile Q caso 1		9026.27	-41907.08	1460.64

Beam 154: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4903.49	216878.05	135.31	
Beam 154: End 1: 19: Variabile Q caso 3	11634.68	25782.69	135.31	
Beam 154: End 1: 20: Frenatura	-991.88	-2445905.24	4743.66	
Beam 154: End 1: 21: Delta termico gradiente	-75.67	-505123.04	-1295.93	
Beam 154: End 1: 22: Delta termico costante	-16.99	-113417.77	278.31	
Beam 154: End 1: 23: Ritiro	50.97	340253.31	-834.94	
Beam 154: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-213.15	-4670.87	49.20	
Beam 154: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1132.05	-24807.01	261.32	
Beam 154: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2847.38	-128604.09	629.17	
Beam 154: End 1: 29: Varibile sotto q	-487.09	-46303.99	133.91	
Beam 154: End 1: 30: Folla sotto	120.27	14585.10	-25.25	
Beam 154: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1141.75	-1512652.41	2138.53	
Beam 154: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1201.72	1912947.08	-7170.80	
Beam 154: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-339.87	-406882.17	462.56	
Beam 154: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	360.76	546329.66	-2601.43	
Beam 154: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-244.44	-292634.47	332.68	
Beam 154: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	259.46	392926.75	-1870.98	
Beam 154: End 2: 1: Peso proprio	24505.01	1120795.68	-1983.81	
Beam 154: End 2: 2: Pavimentazione	3369.97	92893.08	211.24	
Beam 154: End 2: 3: Sottofondo	3770.60	103936.31	236.35	
Beam 154: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1719.80	-2530146.11	1912.87	
Beam 154: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1876.21	3663072.88	-21345.80	
Beam 154: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2155.11	-2980217.58	1688.49	
Beam 154: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2358.23	4451401.95	-28529.76	
Beam 154: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1549.98	-2143411.27	1214.40	
Beam 154: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1696.06	3201500.96	-20518.86	
Beam 154: End 2: 10: Falda alta	76.71	555594.36	-12167.39	
Beam 154: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2463.06	-4357933.16	4885.40	
Beam 154: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	2666.98	5834970.12	-27475.24	
Beam 154: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1248.63	-4799309.70	9704.95	
Beam 154: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2656.84	66285.16	319.33	
Beam 154: End 2: 16: Variabile q	1178.31	32480.10	73.86	
Beam 154: End 2: 17: Variabile Q caso 1	9521.84	143563.08	1460.64	
Beam 154: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4799.98	313947.08	135.31	
Beam 154: End 2: 19: Variabile Q caso 3	12547.19	267558.48	135.31	
Beam 154: End 2: 20: Frenatura	-326.33	-2459141.20	4743.66	
Beam 154: End 2: 21: Delta termico gradiente	-69.94	-506581.23	-1295.93	
Beam 154: End 2: 22: Delta termico costante	-15.70	-113745.18	278.31	
Beam 154: End 2: 23: Ritiro	47.11	341235.55	-834.94	
Beam 154: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 154: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-223.55	-9037.78	49.20
Beam 154: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1187.27	-47999.67	261.32
Beam 154: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2782.27	-184914.25	629.17
Beam 154: End 2: 29: Varibile sotto q	-447.97	-55655.53	133.91
Beam 154: End 2: 30: Folla sotto	80.80	16595.79	-25.25
Beam 154: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-745.52	-1531556.94	2138.53
Beam 154: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	800.95	1933007.17	-7170.80
Beam 154: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-233.21	-412621.47	462.56
Beam 154: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	252.52	552471.52	-2601.43
Beam 154: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-167.73	-296762.24	332.68
Beam 154: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	181.61	397344.05	-1870.98
Beam 155: End 1: 1: Peso proprio	24505.01	1120795.68	-1983.83
Beam 155: End 1: 2: Pavimentazione	3369.97	92893.08	211.24
Beam 155: End 1: 3: Sottofondo	3770.60	103936.31	236.36
Beam 155: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1719.80	-2530146.11	2453.71
Beam 155: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1876.21	3663072.88	-21886.76
Beam 155: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2155.11	-2980217.58	2391.14
Beam 155: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2358.23	4451401.95	-29232.59
Beam 155: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1549.98	-2143411.27	1719.76
Beam 155: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1696.06	3201500.96	-21024.34
Beam 155: End 1: 10: Falda alta	76.71	555594.36	-12167.46
Beam 155: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2463.06	-4357933.16	5637.90
Beam 155: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	2666.98	5834970.12	-28227.88
Beam 155: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1248.63	-4799309.70	10583.91
Beam 155: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2656.84	66285.16	319.33
Beam 155: End 1: 16: Variabile q	1178.31	32480.10	73.86
Beam 155: End 1: 17: Variabile Q caso 1	9521.84	143563.08	1460.65
Beam 155: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4799.98	313947.08	135.31
Beam 155: End 1: 19: Variabile Q caso 3	12547.19	267558.48	135.31
Beam 155: End 1: 20: Frenatura	-326.33	-2459141.20	4964.29
Beam 155: End 1: 21: Delta termico gradiente	-69.94	-506581.23	-1295.94
Beam 155: End 1: 22: Delta termico costante	-15.70	-113745.18	278.31
Beam 155: End 1: 23: Ritiro	47.11	341235.55	-834.94
Beam 155: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-223.55	-9037.78	49.20
Beam 155: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1187.27	-47999.67	261.32
Beam 155: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2782.27	-184914.25	629.18
Beam 155: End 1: 29: Varibile sotto q	-447.97	-55655.53	133.91
Beam 155: End 1: 30: Folla sotto	80.80	16595.79	-25.25
Beam 155: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-745.52	-1531556.94	2355.00
Beam 155: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	800.95	1933007.17	-7387.31
Beam 155: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-233.21	-412621.47	533.81

Beam 155: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	252.52	552471.52	-2672.70
Beam 155: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-167.73	-296762.24	383.92
Beam 155: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	181.61	397344.05	-1922.23
Beam 155: End 2: 1: Peso proprio	25649.00	1622325.01	-1983.83
Beam 155: End 2: 2: Pavimentazione	3528.54	161876.46	211.24
Beam 155: End 2: 3: Sottofondo	3948.02	181120.52	236.36
Beam 155: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1036.39	-2557760.38	2453.71
Beam 155: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1177.19	3693664.07	-21886.76
Beam 155: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1349.25	-3015322.77	2391.14
Beam 155: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1532.08	4490372.89	-29232.59
Beam 155: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-970.39	-2168659.27	1719.76
Beam 155: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1101.89	3229529.24	-21024.34
Beam 155: End 2: 10: Falda alta	69.05	557054.26	-12167.46
Beam 155: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1282.27	-4395477.37	5637.90
Beam 155: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1465.84	5876395.45	-28227.88
Beam 155: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	30.77	-4811588.29	10179.81
Beam 155: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2781.99	120672.04	319.33
Beam 155: End 2: 16: Variabile q	1233.76	56600.16	73.86
Beam 155: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10024.01	339010.65	1460.65
Beam 155: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4675.88	408740.01	135.31
Beam 155: End 2: 19: Variabile Q caso 3	13485.44	527841.91	135.31
Beam 155: End 2: 20: Frenatura	371.68	-2458742.04	4964.29
Beam 155: End 2: 21: Delta termico gradiente	-62.96	-507912.34	-1295.94
Beam 155: End 2: 22: Delta termico costante	-14.14	-114044.06	278.31
Beam 155: End 2: 23: Ritiro	42.41	342132.19	-834.94
Beam 155: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-234.01	-13613.27	49.20
Beam 155: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1242.83	-72300.12	261.32
Beam 155: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2709.01	-239840.70	629.18
Beam 155: End 2: 29: Varibile sotto q	-408.29	-64219.09	133.91
Beam 155: End 2: 30: Folla sotto	41.36	17817.33	-25.25
Beam 155: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-330.13	-1542345.56	2355.00
Beam 155: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	380.02	1944850.66	-7387.31
Beam 155: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-121.41	-416176.26	533.81
Beam 155: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	138.79	556393.79	-2672.70
Beam 155: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-87.32	-299318.89	383.92
Beam 155: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	99.82	400164.99	-1922.23
Beam 156: End 1: 1: Peso proprio	25649.00	1622325.01	-1983.84
Beam 156: End 1: 2: Pavimentazione	3528.54	161876.46	211.24
Beam 156: End 1: 3: Sottofondo	3948.02	181120.52	236.36
Beam 156: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1036.39	-2557760.38	2994.54
Beam 156: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1177.19	3693664.07	-22427.72

Beam 156: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1349.25	-3015322.77	3093.80
Beam 156: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1532.08	4490372.89	-29935.42
Beam 156: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-970.39	-2168659.27	2225.12
Beam 156: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1101.89	3229529.24	-21529.83
Beam 156: End 1: 10: Falda alta	69.05	557054.26	-12167.54
Beam 156: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1282.27	-4395477.37	6390.39
Beam 156: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1465.84	5876395.45	-28980.53
Beam 156: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	30.77	-4811588.29	11058.77
Beam 156: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2781.99	120672.04	319.33
Beam 156: End 1: 16: Variabile q	1233.76	56600.16	73.86
Beam 156: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10024.01	339010.65	1460.66
Beam 156: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4675.88	408740.01	135.31
Beam 156: End 1: 19: Variabile Q caso 3	13485.44	527841.91	135.31
Beam 156: End 1: 20: Frenatura	371.68	-2458742.04	5184.93
Beam 156: End 1: 21: Delta termico gradiente	-62.96	-507912.34	-1295.95
Beam 156: End 1: 22: Delta termico costante	-14.14	-114044.06	278.32
Beam 156: End 1: 23: Ritiro	42.41	342132.19	-834.95
Beam 156: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-234.01	-13613.27	49.20
Beam 156: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1242.83	-72300.12	261.32
Beam 156: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2709.01	-239840.70	629.18
Beam 156: End 1: 29: Varibile sotto q	-408.29	-64219.09	133.91
Beam 156: End 1: 30: Folla sotto	41.36	17817.33	-25.25
Beam 156: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-330.13	-1542345.56	2571.48
Beam 156: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	380.02	1944850.66	-7603.82
Beam 156: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-121.41	-416176.26	605.06
Beam 156: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	138.79	556393.79	-2743.96
Beam 156: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-87.32	-299318.89	435.17
Beam 156: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	99.82	400164.99	-1973.49
Beam 156: End 2: 1: Peso proprio	26799.34	2146797.95	-1983.84
Beam 156: End 2: 2: Pavimentazione	3688.15	234041.64	211.24
Beam 156: End 2: 3: Sottofondo	4126.60	261864.77	236.36
Beam 156: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-321.42	-2571391.35	2994.54
Beam 156: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	443.66	3709930.46	-22427.72
Beam 156: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-506.22	-3033939.67	3093.80
Beam 156: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	664.97	4512412.06	-29935.42
Beam 156: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-364.08	-2182048.68	2225.12
Beam 156: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	478.25	3245379.98	-21529.83
Beam 156: End 2: 10: Falda alta	59.95	558346.69	-12167.54
Beam 156: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-46.70	-4408858.85	6390.39
Beam 156: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	206.08	5893212.82	-28980.53

Beam 156: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	1370.45	-4797677.03	10654.67
Beam 156: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2907.98	177570.41	319.33
Beam 156: End 2: 16: Variabile q	1289.56	81832.74	73.86
Beam 156: End 2: 17: Variabile Q caso 1	10532.75	544567.40	1460.66
Beam 156: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4531.15	500844.68	135.31
Beam 156: End 2: 19: Variabile Q caso 3	14449.38	807147.29	135.31
Beam 156: End 2: 20: Frenatura	1102.42	-2444055.88	5184.93
Beam 156: End 2: 21: Delta termico gradiente	-54.66	-509090.75	-1295.95
Beam 156: End 2: 22: Delta termico costante	-12.27	-114308.66	278.32
Beam 156: End 2: 23: Ritiro	36.82	342925.97	-834.95
Beam 156: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-244.53	-18398.57	49.20
Beam 156: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1298.71	-97714.91	261.32
Beam 156: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2627.56	-293220.06	629.18
Beam 156: End 2: 29: Varibile sotto q	-368.02	-71983.12	133.91
Beam 156: End 2: 30: Folla sotto	1.95	18250.43	-25.25
Beam 156: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	104.59	-1544633.31	2571.48
Beam 156: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-61.28	1948072.27	-7603.82
Beam 156: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-4.42	-417443.26	605.06
Beam 156: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	19.51	557986.10	-2743.96
Beam 156: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-3.18	-300230.13	435.17
Beam 156: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	14.03	401310.20	-1973.49
Beam 157: End 1: 1: Peso proprio	26799.34	2146797.95	-1983.85
Beam 157: End 1: 2: Pavimentazione	3688.15	234041.64	211.25
Beam 157: End 1: 3: Sottofondo	4126.60	261864.77	236.36
Beam 157: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-321.42	-2571391.35	3535.37
Beam 157: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	443.66	3709930.46	-22968.69
Beam 157: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-506.22	-3033939.67	3796.46
Beam 157: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	664.97	4512412.06	-30638.27
Beam 157: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-364.08	-2182048.68	2730.48
Beam 157: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	478.25	3245379.98	-22035.32
Beam 157: End 1: 10: Falda alta	59.95	558346.69	-12167.63
Beam 157: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-46.70	-4408858.85	7142.89
Beam 157: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	206.08	5893212.82	-29733.18
Beam 157: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	1370.45	-4797677.03	11533.63
Beam 157: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2907.98	177570.41	319.34
Beam 157: End 1: 16: Variabile q	1289.56	81832.74	73.86
Beam 157: End 1: 17: Variabile Q caso 1	10532.75	544567.40	1460.67
Beam 157: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4531.15	500844.68	135.31
Beam 157: End 1: 19: Variabile Q caso 3	14449.38	807147.29	135.31
Beam 157: End 1: 20: Frenatura	1102.42	-2444055.88	5405.57
Beam 157: End 1: 21: Delta termico gradiente	-54.66	-509090.75	-1295.96

Beam 157: End 1: 22: Delta termico costante	-12.27	-114308.66	278.32
Beam 157: End 1: 23: Ritiro	36.82	342925.97	-834.96
Beam 157: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-244.53	-18398.57	49.20
Beam 157: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1298.71	-97714.91	261.32
Beam 157: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2627.56	-293220.06	629.18
Beam 157: End 1: 29: Varibile sotto q	-368.02	-71983.12	133.91
Beam 157: End 1: 30: Folla sotto	1.95	18250.43	-25.25
Beam 157: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	104.59	-1544633.31	2787.96
Beam 157: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-61.28	1948072.27	-7820.33
Beam 157: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-4.42	-417443.26	676.31
Beam 157: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	19.51	557986.10	-2815.22
Beam 157: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-3.18	-300230.13	486.41
Beam 157: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	14.03	401310.20	-2024.74
Beam 157: End 2: 1: Peso proprio	27955.84	2694339.73	-1983.85
Beam 157: End 2: 2: Pavimentazione	3848.77	309409.12	211.25
Beam 157: End 2: 3: Sottofondo	4306.31	346192.02	236.36
Beam 157: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	425.42	-2570404.64	3535.37
Beam 157: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-324.78	3711177.79	-22968.69
Beam 157: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	374.30	-3035321.70	3796.46
Beam 157: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-243.61	4516695.14	-30638.27
Beam 157: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	269.21	-2183042.54	2730.48
Beam 157: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-175.22	3248460.31	-22035.32
Beam 157: End 2: 10: Falda alta	49.35	559442.28	-12167.63
Beam 157: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	1244.16	-4396976.83	7142.89
Beam 157: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-1112.95	5884243.39	-29733.18
Beam 157: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	2770.93	-4756365.06	11129.53
Beam 157: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3034.79	236996.83	319.34
Beam 157: End 2: 16: Variabile q	1345.72	108185.01	73.86
Beam 157: End 2: 17: Variabile Q caso 1	11048.02	760364.33	1460.67
Beam 157: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4365.74	589848.03	135.31
Beam 157: End 2: 19: Variabile Q caso 3	15438.93	1105987.77	135.31
Beam 157: End 2: 20: Frenatura	1866.16	-2414425.32	5405.57
Beam 157: End 2: 21: Delta termico gradiente	-45.00	-510089.68	-1295.96
Beam 157: End 2: 22: Delta termico costante	-10.10	-114532.95	278.32
Beam 157: End 2: 23: Ritiro	30.31	343598.86	-834.96
Beam 157: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-255.11	-23394.91	49.20
Beam 157: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1354.90	-124250.47	261.32
Beam 157: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2537.90	-344888.40	629.18
Beam 157: End 2: 29: Varibile sotto q	-327.16	-78935.95	133.91

Beam 157: End 2: 30: Folla sotto	-37.42	17895.73	-25.25	
Beam 157: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		558.83	-1538031.76	2787.96
Beam 157: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-523.17	1942262.34	-7820.33
Beam 157: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		117.80	-416318.24	676.31
Beam 157: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-105.38	557136.85	-2815.22
Beam 157: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		84.72	-299421.00	486.41
Beam 157: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-75.79	400699.41	-2024.74
Beam 158: End 1: 1: Peso proprio	-27955.84	2694339.73	-1983.87	
Beam 158: End 1: 2: Pavimentazione	-3848.77	309409.12	211.25	
Beam 158: End 1: 3: Sottofondo	-4306.31	346192.02	236.36	
Beam 158: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		324.83	3710650.76	-23508.36
Beam 158: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-425.47	-2569877.62	4074.92
Beam 158: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		243.67	4516010.41	-31339.42
Beam 158: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-374.36	-3034636.97	4497.45
Beam 158: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		175.26	3247967.85	-22539.60
Beam 158: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-269.25	-2182550.08	3234.64
Beam 158: End 1: 10: Falda alta	-49.35	559442.28	-12167.70	
Beam 158: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 158: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		1113.02	5883510.12	-30484.03
Beam 158: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-1244.22	-4396243.56	7893.60
Beam 158: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		2771.01	4755508.65	-12006.39
Beam 158: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-3034.79	236996.83	319.34
Beam 158: End 1: 16: Variabile q	-1345.72	108185.01	73.86	
Beam 158: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-9276.93	644207.83	1460.68	
Beam 158: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-15438.93	1105987.77	135.32	
Beam 158: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4365.74	589848.03	135.32	
Beam 158: End 1: 20: Frenatura	1866.18	2414215.37	-5625.69	
Beam 158: End 1: 21: Delta termico gradiente		45.00	-510089.68	-1295.97
Beam 158: End 1: 22: Delta termico costante		10.10	-114532.95	278.32
Beam 158: End 1: 23: Ritiro	-30.31	343598.86	-834.96	
Beam 158: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 158: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 158: End 1: 26: Pavimentazione sotto		255.11	-23394.91	49.20
Beam 158: End 1: 27: Sottofondo sotto		1354.90	-124250.47	261.32
Beam 158: End 1: 28: Varibile sotto Q		708.72	-368151.36	629.19
Beam 158: End 1: 29: Varibile sotto q		170.56	-79590.58	133.92
Beam 158: End 1: 30: Folla sotto	37.42	17895.73	-25.25	
Beam 158: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		523.19	1942051.40	-8036.33
Beam 158: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-558.85	-1537820.82	3003.92
Beam 158: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		105.38	557067.42	-2886.31
Beam 158: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-117.81	-416248.81	747.39
Beam 158: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		75.79	400649.48	-2075.87
Beam 158: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-84.73	-299371.06	537.53
Beam 158: End 2: 1: Peso proprio	-26799.34	2146797.95	-1983.87	

Beam 158: End 2: 2: Pavimentazione	-3688.15	234041.64	211.25	
Beam 158: End 2: 3: Sottofondo	-4126.60	261864.77	236.36	
Beam 158: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-443.61	3709404.46	-23508.36	
Beam 158: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	321.36	-2570865.36	4074.92	
Beam 158: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-664.89	4511728.67	-31339.42	
Beam 158: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	506.15	-3033256.29	4497.45	
Beam 158: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-478.19	3244888.48	-22539.60	
Beam 158: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	364.02	-2181557.18	3234.64	
Beam 158: End 2: 10: Falda alta	-59.95	558346.69	-12167.70	
Beam 158: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 158: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-206.00	5892480.98	-30484.03	
Beam 158: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	46.62	-4408127.02	7893.60	
Beam 158: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	1370.54	4796822.29	-12410.49	
Beam 158: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2907.98	177570.41	319.34	
Beam 158: End 2: 16: Variabile q	-1289.56	81832.74	73.86	
Beam 158: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8938.75	462050.14	1460.68	
Beam 158: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-14449.38	807147.29	135.32	
Beam 158: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4531.15	500844.68	135.32	
Beam 158: End 2: 20: Frenatura	1102.44	2443846.34	-5625.69	
Beam 158: End 2: 21: Delta termico gradiente	54.66	-509090.75	-1295.97	
Beam 158: End 2: 22: Delta termico costante	12.27	-114308.66	278.32	
Beam 158: End 2: 23: Ritiro	-36.82	342925.97	-834.96	
Beam 158: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 158: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 158: End 2: 26: Pavimentazione sotto	244.53	-18398.57	49.20	
Beam 158: End 2: 27: Sottofondo sotto	1298.71	-97714.91	261.32	
Beam 158: End 2: 28: Varibile sotto Q	943.97	-351640.67	629.19	
Beam 158: End 2: 29: Varibile sotto q	222.62	-75660.29	133.92	
Beam 158: End 2: 30: Folla sotto	-1.95	18250.43	-25.25	
Beam 158: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	61.30	1947861.74	-8036.33	
Beam 158: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-104.62	-1544422.78	3003.92	
Beam 158: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-19.50	557916.81	-2886.31	
Beam 158: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	4.41	-417373.97	747.39	
Beam 158: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-14.03	401260.37	-2075.87	
Beam 158: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	3.17	-300180.29	537.53	
Beam 159: End 1: 1: Peso proprio	-26799.34	2146797.95	-1983.85	
Beam 159: End 1: 2: Pavimentazione	-3688.15	234041.64	211.25	
Beam 159: End 1: 3: Sottofondo	-4126.60	261864.77	236.36	
Beam 159: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-443.61	3709404.46	-22967.38	
Beam 159: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	321.36	-2570865.36	3534.09	
Beam 159: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-664.89	4511728.67	-30636.57	
Beam 159: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	506.15	-3033256.29	3794.79	
Beam 159: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-478.19	3244888.48	-22034.10	
Beam 159: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	364.02	-2181557.18	2729.28	

Beam 159: End 1: 10: Falda alta	-59.95	558346.69	-12167.62	
Beam 159: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-206.00	5892480.98	-29731.36	
Beam 159: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	46.62	-4408127.02	7141.10	
Beam 159: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	1370.54	4796822.29	-11531.52	
Beam 159: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2907.98	177570.41	319.34	
Beam 159: End 1: 16: Variabile q	-1289.56	81832.74	73.86	
Beam 159: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8938.75	462050.14	1460.67	
Beam 159: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-14449.38	807147.29	135.31	
Beam 159: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4531.15	500844.68	135.31	
Beam 159: End 1: 20: Frenatura	1102.44	2443846.34	-5405.05	
Beam 159: End 1: 21: Delta termico gradiente	54.66	-509090.75	-1295.96	
Beam 159: End 1: 22: Delta termico costante	12.27	-114308.66	278.32	
Beam 159: End 1: 23: Ritiro	-36.82	342925.97	-834.96	
Beam 159: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 1: 26: Pavimentazione sotto	244.53	-18398.57	49.20	
Beam 159: End 1: 27: Sottofondo sotto	1298.71	-97714.91	261.32	
Beam 159: End 1: 28: Varibile sotto Q	943.97	-351640.67	629.18	
Beam 159: End 1: 29: Varibile sotto q	222.62	-75660.29	133.91	
Beam 159: End 1: 30: Folla sotto	-1.95	18250.43	-25.25	
Beam 159: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	61.30	1947861.74	-7819.81	
Beam 159: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-104.62	-1544422.78	2787.44	
Beam 159: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-19.50	557916.81	-2815.05	
Beam 159: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	4.41	-417373.97	676.14	
Beam 159: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-14.03	401260.37	-2024.62	
Beam 159: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	3.17	-300180.29	486.29	
Beam 159: End 2: 1: Peso proprio	-25649.00	1622325.01	-1983.85	
Beam 159: End 2: 2: Pavimentazione	-3528.54	161876.46	211.25	
Beam 159: End 2: 3: Sottofondo	-3948.02	181120.52	236.36	
Beam 159: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1177.13	3693139.29	-22967.38	
Beam 159: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1036.33	-2557235.60	3534.09	
Beam 159: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1532.00	4489691.08	-30636.57	
Beam 159: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1349.16	-3014640.97	3794.79	
Beam 159: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1101.82	3229038.88	-22034.10	
Beam 159: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	970.33	-2168168.91	2729.28	
Beam 159: End 2: 10: Falda alta	-69.05	557054.26	-12167.62	
Beam 159: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1465.75	5875665.31	-29731.36	
Beam 159: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1282.18	-4394747.23	7141.10	
Beam 159: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	30.88	4810735.53	-11935.62	
Beam 159: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2781.99	120672.04	319.34	
Beam 159: End 2: 16: Variabile q	-1233.76	56600.16	73.86	
Beam 159: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8600.02	286661.59	1460.67	

Beam 159: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-13485.44	527841.91	135.31	
Beam 159: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4675.88	408740.01	135.31	
Beam 159: End 2: 20: Frenatura	371.70	2458532.99	-5405.05	
Beam 159: End 2: 21: Delta termico gradiente	62.96	-507912.34	-1295.96	
Beam 159: End 2: 22: Delta termico costante	14.14	-114044.06	278.32	
Beam 159: End 2: 23: Ritiro	-42.41	342132.19	-834.96	
Beam 159: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 2: 26: Pavimentazione sotto	234.01	-13613.27	49.20	
Beam 159: End 2: 27: Sottofondo sotto	1242.83	-72300.12	261.32	
Beam 159: End 2: 28: Varibile sotto Q	1188.98	-330327.39	629.18	
Beam 159: End 2: 29: Varibile sotto q	275.59	-70679.73	133.91	
Beam 159: End 2: 30: Folla sotto	-41.36	17817.33	-25.25	
Beam 159: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-380.00	1944640.62	-7819.81	
Beam 159: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	330.11	-1542135.52	2787.44	
Beam 159: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-138.78	556324.65	-2815.05	
Beam 159: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	121.40	-416107.13	676.14	
Beam 159: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-99.81	400115.27	-2024.62	
Beam 159: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	87.31	-299269.17	486.29	
Beam 160: End 1: 1: Peso proprio	-25649.00	1622325.01	-1983.84	
Beam 160: End 1: 2: Pavimentazione	-3528.54	161876.46	211.24	
Beam 160: End 1: 3: Sottofondo	-3948.02	181120.52	236.36	
Beam 160: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1177.13	3693139.29	-22426.42	
Beam 160: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1036.33	-2557235.60	2993.25	
Beam 160: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1532.00	4489691.08	-29933.73	
Beam 160: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1349.16	-3014640.97	3092.13	
Beam 160: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1101.82	3229038.88	-21528.61	
Beam 160: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	970.33	-2168168.91	2223.92	
Beam 160: End 1: 10: Falda alta	-69.05	557054.26	-12167.53	
Beam 160: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1465.75	5875665.31	-28978.71	
Beam 160: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1282.18	-4394747.23	6388.60	
Beam 160: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	30.88	4810735.53	-11056.65	
Beam 160: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2781.99	120672.04	319.33	
Beam 160: End 1: 16: Variabile q	-1233.76	56600.16	73.86	
Beam 160: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8600.02	286661.59	1460.66	
Beam 160: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-13485.44	527841.91	135.31	
Beam 160: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4675.88	408740.01	135.31	
Beam 160: End 1: 20: Frenatura	371.70	2458532.99	-5184.41	
Beam 160: End 1: 21: Delta termico gradiente	62.96	-507912.34	-1295.95	
Beam 160: End 1: 22: Delta termico costante	14.14	-114044.06	278.32	
Beam 160: End 1: 23: Ritiro	-42.41	342132.19	-834.95	
Beam 160: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 160: End 1: 26: Pavimentazione sotto	234.01	-13613.27	49.20	
Beam 160: End 1: 27: Sottofondo sotto	1242.83	-72300.12	261.32	
Beam 160: End 1: 28: Varibile sotto Q	1188.98	-330327.39	629.18	
Beam 160: End 1: 29: Varibile sotto q	275.59	-70679.73	133.91	
Beam 160: End 1: 30: Folla sotto	-41.36	17817.33	-25.25	
Beam 160: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-380.00	1944640.62	-7603.30	
Beam 160: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	330.11	-1542135.52	2570.97	
Beam 160: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-138.78	556324.65	-2743.79	
Beam 160: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	121.40	-416107.13	604.89	
Beam 160: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-99.81	400115.27	-1973.36	
Beam 160: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	87.31	-299269.17	435.04	
Beam 160: End 2: 1: Peso proprio	-24505.01	1120795.68	-1983.84	
Beam 160: End 2: 2: Pavimentazione	-3369.97	92893.08	211.24	
Beam 160: End 2: 3: Sottofondo	-3770.60	103936.31	236.36	
Beam 160: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1876.14	3662549.48	-22426.42	
Beam 160: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1719.72	-2529622.71	2993.25	
Beam 160: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2358.13	4450721.94	-29933.73	
Beam 160: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2155.01	-2979537.56	3092.13	
Beam 160: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1695.99	3201011.88	-21528.61	
Beam 160: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1549.91	-2142922.19	2223.92	
Beam 160: End 2: 10: Falda alta	-76.71	555594.36	-12167.53	
Beam 160: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2666.88	5834241.89	-28978.71	
Beam 160: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	2462.96	-4357204.93	6388.60	
Beam 160: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1248.51	4798459.18	-11460.75	
Beam 160: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2656.84	66285.16	319.33	
Beam 160: End 2: 16: Variabile q	-1178.31	32480.10	73.86	
Beam 160: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8260.80	118052.57	1460.66	
Beam 160: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-12547.19	267558.48	135.31	
Beam 160: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4799.98	313947.08	135.31	
Beam 160: End 2: 20: Frenatura	-326.30	2458932.70	-5184.41	
Beam 160: End 2: 21: Delta termico gradiente	69.94	-506581.23	-1295.95	
Beam 160: End 2: 22: Delta termico costante	15.70	-113745.18	278.32	
Beam 160: End 2: 23: Ritiro	-47.11	341235.55	-834.95	
Beam 160: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 2: 26: Pavimentazione sotto	223.55	-9037.78	49.20	
Beam 160: End 2: 27: Sottofondo sotto	1187.27	-47999.67	261.32	
Beam 160: End 2: 28: Varibile sotto Q	1443.77	-304016.23	629.18	
Beam 160: End 2: 29: Varibile sotto q	329.49	-64630.49	133.91	
Beam 160: End 2: 30: Folla sotto	-80.80	16595.79	-25.25	
Beam 160: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-800.92	1932797.68	-7603.30	
Beam 160: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	745.49	-1531347.44	2570.97	
Beam 160: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-252.51	552402.57	-2743.79	

Beam 160: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	233.20	-412552.52	604.89
Beam 160: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-181.61	397294.46	-1973.36
Beam 160: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	167.72	-296712.65	435.04
Beam 161: End 1: 1: Peso proprio	-24505.01	1120795.68	-1983.83
Beam 161: End 1: 2: Pavimentazione	-3369.97	92893.08	211.24
Beam 161: End 1: 3: Sottofondo	-3770.60	103936.31	236.36
Beam 161: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1876.14	3662549.48	-21885.45
Beam 161: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1719.72	-2529622.71	2452.42
Beam 161: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2358.13	4450721.94	-29230.89
Beam 161: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2155.01	-2979537.56	2389.47
Beam 161: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1695.99	3201011.88	-21023.12
Beam 161: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1549.91	-2142922.19	1718.56
Beam 161: End 1: 10: Falda alta	-76.71	555594.36	-12167.45
Beam 161: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2666.88	5834241.89	-28226.07
Beam 161: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	2462.96	-4357204.93	5636.10
Beam 161: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1248.51	4798459.18	-10581.79
Beam 161: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2656.84	66285.16	319.33
Beam 161: End 1: 16: Variabile q	-1178.31	32480.10	73.86
Beam 161: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8260.80	118052.57	1460.65
Beam 161: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-12547.19	267558.48	135.31
Beam 161: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4799.98	313947.08	135.31
Beam 161: End 1: 20: Frenatura	-326.30	2458932.70	-4963.78
Beam 161: End 1: 21: Delta termico gradiente	69.94	-506581.23	-1295.94
Beam 161: End 1: 22: Delta termico costante	15.70	-113745.18	278.31
Beam 161: End 1: 23: Ritiro	-47.11	341235.55	-834.94
Beam 161: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 1: 26: Pavimentazione sotto	223.55	-9037.78	49.20
Beam 161: End 1: 27: Sottofondo sotto	1187.27	-47999.67	261.32
Beam 161: End 1: 28: Varibile sotto Q	1443.77	-304016.23	629.18
Beam 161: End 1: 29: Varibile sotto q	329.49	-64630.49	133.91
Beam 161: End 1: 30: Folla sotto	-80.80	16595.79	-25.25
Beam 161: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-800.92	1932797.68	-7386.79
Beam 161: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	745.49	-1531347.44	2354.49
Beam 161: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-252.51	552402.57	-2672.52
Beam 161: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	233.20	-412552.52	533.64
Beam 161: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-181.61	397294.46	-1922.11
Beam 161: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	167.72	-296712.65	383.80
Beam 161: End 2: 1: Peso proprio	-23367.54	642081.10	-1983.83
Beam 161: End 2: 2: Pavimentazione	-3212.45	27070.60	211.24
Beam 161: End 2: 3: Sottofondo	-3594.35	30288.79	236.36
Beam 161: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2541.07	3618320.92	-21885.45
Beam 161: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2371.83	-2488655.26	2452.42

Beam 161: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3143.81	4395635.43	-29230.89
Beam 161: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2924.05	-2928685.84	2389.47
Beam 161: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2261.07	3161393.07	-21023.12
Beam 161: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2103.01	-2106349.08	1718.56
Beam 161: End 2: 10: Falda alta	-82.99	553995.09	-12167.45
Beam 161: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3810.07	5769376.31	-28226.07
Beam 161: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3589.43	-4296590.98	5636.10
Beam 161: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2468.17	4761193.23	-10985.89
Beam 161: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2532.53	14392.94	319.33
Beam 161: End 2: 16: Variabile q	-1123.24	9465.25	73.86
Beam 161: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-7921.10	-43767.16	1460.65
Beam 161: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-11634.68	25782.69	135.31
Beam 161: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4903.49	216878.05	135.31
Beam 161: End 2: 20: Frenatura	-991.85	2445697.34	-4963.78
Beam 161: End 2: 21: Delta termico gradiente	75.67	-505123.04	-1295.94
Beam 161: End 2: 22: Delta termico costante	16.99	-113417.77	278.31
Beam 161: End 2: 23: Ritiro	-50.97	340253.30	-834.94
Beam 161: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 2: 26: Pavimentazione sotto	213.15	-4670.87	49.20
Beam 161: End 2: 27: Sottofondo sotto	1132.05	-24807.01	261.32
Beam 161: End 2: 28: Varibile sotto Q	1708.38	-272511.13	629.18
Beam 161: End 2: 29: Varibile sotto q	384.32	-57494.01	133.91
Beam 161: End 2: 30: Folla sotto	-120.27	14585.10	-25.25
Beam 161: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1201.69	1912738.19	-7386.79
Beam 161: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1141.72	-1512443.52	2354.49
Beam 161: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-360.75	546260.91	-2672.52
Beam 161: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	339.86	-406813.42	533.64
Beam 161: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-259.45	392877.30	-1922.11
Beam 161: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	244.43	-292585.02	383.80
Beam 162: End 1: 1: Peso proprio	-23367.54	642081.10	-1983.81
Beam 162: End 1: 2: Pavimentazione	-3212.45	27070.60	211.24
Beam 162: End 1: 3: Sottofondo	-3594.35	30288.79	236.35
Beam 162: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2541.07	3618320.92	-21344.50
Beam 162: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2371.83	-2488655.26	1911.58
Beam 162: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3143.81	4395635.43	-28528.06
Beam 162: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2924.05	-2928685.84	1686.81
Beam 162: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2261.07	3161393.07	-20517.64
Beam 162: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2103.01	-2106349.08	1213.20
Beam 162: End 1: 10: Falda alta	-82.99	553995.09	-12167.38
Beam 162: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 162: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3810.07	5769376.31	-27473.43
Beam 162: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3589.43	-4296590.98	4883.61

Beam 162: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2468.17	4761193.23	-10106.93
Beam 162: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2532.53	14392.94	319.33
Beam 162: End 1: 16: Variabile q	-1123.24	9465.25	73.86
Beam 162: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-7921.10	-43767.16	1460.64
Beam 162: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-11634.68	25782.69	135.31
Beam 162: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4903.49	216878.05	135.31
Beam 162: End 1: 20: Frenatura	-991.85	2445697.34	-4743.14
Beam 162: End 1: 21: Delta termico gradiente	75.67	-505123.04	-1295.93
Beam 162: End 1: 22: Delta termico costante	16.99	-113417.77	278.31
Beam 162: End 1: 23: Ritiro	-50.97	340253.30	-834.94
Beam 162: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 162: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 162: End 1: 26: Pavimentazione sotto	213.15	-4670.87	49.20
Beam 162: End 1: 27: Sottofondo sotto	1132.05	-24807.01	261.32
Beam 162: End 1: 28: Varibile sotto Q	1708.38	-272511.13	629.17
Beam 162: End 1: 29: Varibile sotto q	384.32	-57494.01	133.91
Beam 162: End 1: 30: Folla sotto	-120.27	14585.10	-25.25
Beam 162: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1201.69	1912738.19	-7170.28
Beam 162: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1141.72	-1512443.52	2138.01
Beam 162: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-360.75	546260.91	-2601.26
Beam 162: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	339.86	-406813.42	462.39
Beam 162: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-259.45	392877.30	-1870.86
Beam 162: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	244.43	-292585.02	332.56
Beam 162: End 2: 1: Peso proprio	-22236.69	186049.87	-1983.81
Beam 162: End 2: 2: Pavimentazione	-3055.99	-35612.07	211.24
Beam 162: End 2: 3: Sottofondo	-3419.29	-39845.67	236.35
Beam 162: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3172.31	3561131.30	-21344.50
Beam 162: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2992.93	-2434956.19	1911.58
Beam 162: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3889.53	4325235.75	-28528.06
Beam 162: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3656.59	-2862818.87	1686.81
Beam 162: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2797.40	3110760.83	-20517.64
Beam 162: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2629.86	-2058976.81	1213.20
Beam 162: End 2: 10: Falda alta	-87.97	552283.31	-12167.38
Beam 162: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 162: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4895.96	5682221.02	-27473.43
Beam 162: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	4662.10	-4213986.44	4883.61
Beam 162: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3628.64	4700126.88	-10511.03
Beam 162: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2409.07	-35021.59	319.33
Beam 162: End 2: 16: Variabile q	-1068.53	-12451.77	73.86
Beam 162: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-7580.92	-198788.09	1460.64
Beam 162: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-10747.92	-198000.40	135.31
Beam 162: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4986.45	117944.37	135.31
Beam 162: End 2: 20: Frenatura	-1625.22	2419473.25	-4743.14
Beam 162: End 2: 21: Delta termico gradiente	80.21	-503562.26	-1295.93

Beam 162: End 2: 22: Delta termico costante	18.01	-113067.32	278.31	
Beam 162: End 2: 23: Ritiro	-54.03	339201.96	-834.94	
Beam 162: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 162: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 162: End 2: 26: Pavimentazione sotto	202.82	-511.29	49.20	
Beam 162: End 2: 27: Sottofondo sotto	1077.16	-2715.46	261.32	
Beam 162: End 2: 28: Varibile sotto Q	1982.84	-235615.34	629.17	
Beam 162: End 2: 29: Varibile sotto q	440.08	-49251.60	133.91	
Beam 162: End 2: 30: Folla sotto	-159.79	11784.56	-25.25	
Beam 162: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1582.52	1884863.08	-7170.28	
Beam 162: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1518.95	-1485805.28	2138.01	
Beam 162: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-463.56	538008.80	-2601.26	
Beam 162: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	441.42	-398992.19	462.39	
Beam 162: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-333.40	386942.29	-1870.86	
Beam 162: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	317.47	-286959.90	332.56	
Beam 163: End 1: 1: Peso proprio	-22236.69	186049.87	-1983.80	
Beam 163: End 1: 2: Pavimentazione	-3055.99	-35612.07	211.24	
Beam 163: End 1: 3: Sottofondo	-3419.29	-39845.67	236.35	
Beam 163: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3172.31	3561131.30	-20803.55	
Beam 163: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2992.93	-2434956.19	1370.75	
Beam 163: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3889.53	4325235.75	-27825.24	
Beam 163: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3656.59	-2862818.87	984.15	
Beam 163: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2797.40	3110760.83	-20012.17	
Beam 163: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2629.86	-2058976.81	707.84	
Beam 163: End 1: 10: Falda alta	-87.97	552283.31	-12167.30	
Beam 163: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4895.96	5682221.02	-26720.80	
Beam 163: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	4662.10	-4213986.44	4131.11	
Beam 163: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3628.64	4700126.88	-9632.07	
Beam 163: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2409.07	-35021.59	319.33	
Beam 163: End 1: 16: Variabile q	-1068.53	-12451.77	73.86	
Beam 163: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-7580.92	-198788.09	1460.63	
Beam 163: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-10747.92	-198000.40	135.31	
Beam 163: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4986.45	117944.37	135.31	
Beam 163: End 1: 20: Frenatura	-1625.22	2419473.25	-4522.51	
Beam 163: End 1: 21: Delta termico gradiente	80.21	-503562.26	-1295.92	
Beam 163: End 1: 22: Delta termico costante	18.01	-113067.32	278.31	
Beam 163: End 1: 23: Ritiro	-54.03	339201.96	-834.93	
Beam 163: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 1: 26: Pavimentazione sotto	202.82	-511.29	49.20	
Beam 163: End 1: 27: Sottofondo sotto	1077.16	-2715.46	261.31	
Beam 163: End 1: 28: Varibile sotto Q	1982.84	-235615.34	629.17	
Beam 163: End 1: 29: Varibile sotto q	440.08	-49251.60	133.91	

Beam 163: End 1: 30: Folla sotto	-159.79	11784.56	-25.25	
Beam 163: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1582.52	1884863.08	-6953.77	
Beam 163: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1518.95	-1485805.28	1921.53	
Beam 163: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-463.56	538008.80	-2530.00	
Beam 163: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	441.42	-398992.19	391.15	
Beam 163: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-333.40	386942.29	-1819.61	
Beam 163: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	317.47	-286959.90	281.32	
Beam 163: End 2: 1: Peso proprio	-21112.50	-247430.87	-1983.80	
Beam 163: End 2: 2: Pavimentazione	-2900.59	-95176.08	211.24	
Beam 163: End 2: 3: Sottofondo	-3245.41	-106490.72	236.35	
Beam 163: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3770.29	3491650.16	-20803.55	
Beam 163: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3583.31	-2369142.80	1370.75	
Beam 163: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4595.78	4240317.20	-27825.24	
Beam 163: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4352.98	-2782663.15	984.15	
Beam 163: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3305.34	3049686.42	-20012.17	
Beam 163: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3130.71	-2001327.88	707.84	
Beam 163: End 2: 10: Falda alta	-91.70	550484.62	-12167.30	
Beam 163: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5925.20	5573915.51	-26720.80	
Beam 163: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	5681.43	-4110462.71	4131.11	
Beam 163: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-4730.45	4616438.64	-10036.17	
Beam 163: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2286.46	-81975.43	319.33	
Beam 163: End 2: 16: Variabile q	-1014.19	-33278.35	73.86	
Beam 163: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-7240.25	-347000.66	1460.63	
Beam 163: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-9886.91	-404305.80	135.31	
Beam 163: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5048.86	17557.01	135.31	
Beam 163: End 2: 20: Frenatura	-2226.68	2380901.28	-4522.51	
Beam 163: End 2: 21: Delta termico gradiente	83.61	-501922.25	-1295.92	
Beam 163: End 2: 22: Delta termico costante	18.77	-112699.08	278.31	
Beam 163: End 2: 23: Ritiro	-56.32	338097.24	-834.93	
Beam 163: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 2: 26: Pavimentazione sotto	192.55	3442.23	49.20	
Beam 163: End 2: 27: Sottofondo sotto	1022.61	18281.71	261.31	
Beam 163: End 2: 28: Varibile sotto Q	2267.19	-193131.52	629.17	
Beam 163: End 2: 29: Varibile sotto q	496.79	-39884.41	133.91	
Beam 163: End 2: 30: Folla sotto	-199.34	8193.40	-25.25	
Beam 163: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1943.62	1849568.95	-6953.77	
Beam 163: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1877.37	-1451810.81	1921.53	
Beam 163: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-561.01	527754.13	-2530.00	
Beam 163: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	537.93	-389190.27	391.15	
Beam 163: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-403.49	379567.01	-1819.61	
Beam 163: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	386.89	-279910.24	281.32	
Beam 164: End 1: 1: Peso proprio	-21112.50	-247430.87	-1983.79	

Beam 164: End 1: 2: Pavimentazione	-2900.59	-95176.08	211.24	
Beam 164: End 1: 3: Sottofondo	-3245.41	-106490.72	236.35	
Beam 164: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-3770.29	3491650.16	-20262.61
Beam 164: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3583.31	-2369142.80	829.92
Beam 164: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-4595.78	4240317.20	-27122.43
Beam 164: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		4352.98	-2782663.15	281.50
Beam 164: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3305.34	3049686.42		-19506.70
Beam 164: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3130.71	-2001327.88		202.48
Beam 164: End 1: 10: Falda alta	-91.70	550484.62		-12167.23
Beam 164: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00		0.00
Beam 164: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-5925.20	5573915.51	-25968.18
Beam 164: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		5681.43	-4110462.71	3378.62
Beam 164: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-4730.45	4616438.64	-9157.22
Beam 164: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-2286.46	-81975.43	319.33
Beam 164: End 1: 16: Variabile q	-1014.19	-33278.35		73.86
Beam 164: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-7240.25	-347000.66		1460.62
Beam 164: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-9886.91	-404305.80		135.31
Beam 164: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5048.86	17557.01		135.31
Beam 164: End 1: 20: Frenatura	-2226.68	2380901.28		-4301.88
Beam 164: End 1: 21: Delta termico gradiente		83.61	-501922.25	-1295.92
Beam 164: End 1: 22: Delta termico costante		18.77	-112699.08	278.31
Beam 164: End 1: 23: Ritiro	-56.32	338097.24		-834.93
Beam 164: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 164: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 164: End 1: 26: Pavimentazione sotto		192.55	3442.23	49.20
Beam 164: End 1: 27: Sottofondo sotto		1022.61	18281.71	261.31
Beam 164: End 1: 28: Varibile sotto Q		2267.19	-193131.52	629.16
Beam 164: End 1: 29: Varibile sotto q		496.79	-39884.41	133.91
Beam 164: End 1: 30: Folla sotto	-199.34	8193.40		-25.25
Beam 164: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1943.62	1849568.95	-6737.26
Beam 164: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1877.37	-1451810.81	1705.05
Beam 164: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-561.01	527754.13	-2458.74
Beam 164: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		537.93	-389190.27	319.90
Beam 164: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-403.49	379567.01	-1768.36
Beam 164: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		386.89	-279910.24	230.07
Beam 164: End 2: 1: Peso proprio	-19994.96	-658494.41		-1983.79
Beam 164: End 2: 2: Pavimentazione	-2746.23	-151642.52		211.24
Beam 164: End 2: 3: Sottofondo	-3072.71	-169669.96		236.35
Beam 164: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4335.38	3410539.02	-20262.61
Beam 164: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4143.22	-2291826.94	829.92
Beam 164: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5263.04	4141664.35	-27122.43
Beam 164: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5013.52	-2688938.73	281.50
Beam 164: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3785.24	2978734.14		-19506.70
Beam 164: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3605.78	-1933920.16		202.48

Beam 164: End 2: 10: Falda alta	-94.23	548623.39	-12167.23	
Beam 164: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6898.42	5445586.49	-25968.18	
Beam 164: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6647.90	-3987081.72	3378.62	
Beam 164: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5774.12	4511296.45	-9561.32	
Beam 164: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2164.69	-126485.52	319.33	
Beam 164: End 2: 16: Variabile q	-960.22	-53021.86	73.86	
Beam 164: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6899.07	-488394.82	1460.62	
Beam 164: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-9051.60	-593648.07	135.31	
Beam 164: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5090.75	-83873.33	135.31	
Beam 164: End 2: 20: Frenatura	-2796.51	2330616.82	-4301.88	
Beam 164: End 2: 21: Delta termico gradiente	85.92	-500225.22	-1295.92	
Beam 164: End 2: 22: Delta termico costante	19.29	-112318.04	278.31	
Beam 164: End 2: 23: Ritiro	-57.88	336954.11	-834.93	
Beam 164: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 2: 26: Pavimentazione sotto	182.34	7190.97	49.20	
Beam 164: End 2: 27: Sottofondo sotto	968.40	38191.26	261.31	
Beam 164: End 2: 28: Varibile sotto Q	2258.44	-147891.79	629.16	
Beam 164: End 2: 29: Varibile sotto q	504.45	-29873.51	133.91	
Beam 164: End 2: 30: Folla sotto	-188.93	4310.85	-25.25	
Beam 164: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2285.22	1807248.21	-6737.26	
Beam 164: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2217.13	-1410834.92	1705.05	
Beam 164: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-653.16	515603.57	-2458.74	
Beam 164: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	629.44	-377508.20	319.90	
Beam 164: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-469.76	370828.18	-1768.36	
Beam 164: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	452.70	-271508.36	230.07	
Beam 165: End 1: 1: Peso proprio	-19994.96	-658494.41	-1983.78	
Beam 165: End 1: 2: Pavimentazione	-2746.23	-151642.52	211.24	
Beam 165: End 1: 3: Sottofondo	-3072.71	-169669.96	236.35	
Beam 165: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4335.38	3410539.02	-19721.67	
Beam 165: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4143.22	-2291826.94	289.09	
Beam 165: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5263.04	4141664.35	-26419.62	
Beam 165: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5013.52	-2688938.73	-421.16	
Beam 165: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3785.24	2978734.14	-19001.23	
Beam 165: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3605.78	-1933920.16	-302.88	
Beam 165: End 1: 10: Falda alta	-94.23	548623.39	-12167.17	
Beam 165: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 165: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6898.42	5445586.49	-25215.56	
Beam 165: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6647.90	-3987081.72	2626.13	
Beam 165: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5774.12	4511296.45	-8682.36	
Beam 165: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2164.69	-126485.52	319.32	
Beam 165: End 1: 16: Variabile q	-960.22	-53021.86	73.86	
Beam 165: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6899.07	-488394.82	1460.61	

Beam 165: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-9051.60	-593648.07	135.31	
Beam 165: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5090.75	-83873.33	135.31	
Beam 165: End 1: 20: Frenatura	-2796.51	2330616.82	-4081.25	
Beam 165: End 1: 21: Delta termico gradiente	85.92	-500225.22	-1295.91	
Beam 165: End 1: 22: Delta termico costante	19.29	-112318.04	278.31	
Beam 165: End 1: 23: Ritiro	-57.88	336954.11	-834.92	
Beam 165: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 165: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 165: End 1: 26: Pavimentazione sotto	182.34	7190.97	49.20	
Beam 165: End 1: 27: Sottofondo sotto	968.40	38191.26	261.31	
Beam 165: End 1: 28: Varibile sotto Q	2258.44	-147891.79	629.16	
Beam 165: End 1: 29: Varibile sotto q	504.45	-29873.51	133.91	
Beam 165: End 1: 30: Folla sotto	-188.93	4310.85	-25.25	
Beam 165: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2285.22	1807248.21	-6520.76	
Beam 165: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2217.13	-1410834.92	1488.58	
Beam 165: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-653.16	515603.57	-2387.48	
Beam 165: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	629.44	-377508.20	248.65	
Beam 165: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-469.76	370828.18	-1717.10	
Beam 165: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	452.70	-271508.36	178.83	
Beam 165: End 2: 1: Peso proprio	-18884.04	-1047273.48	-1983.78	
Beam 165: End 2: 2: Pavimentazione	-2592.91	-205032.26	211.24	
Beam 165: End 2: 3: Sottofondo	-2901.16	-229406.72	236.35	
Beam 165: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4867.98	3318451.57	-19721.67	
Beam 165: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4672.95	-2203615.12	289.09	
Beam 165: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5891.79	4030052.24	-26419.62	
Beam 165: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5638.52	-2582359.41	-421.16	
Beam 165: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4237.44	2898461.38	-19001.23	
Beam 165: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4055.29	-1857267.03	-302.88	
Beam 165: End 2: 10: Falda alta	-95.65	546722.76	-12167.17	
Beam 165: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 165: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7816.24	5298348.14	-25215.56	
Beam 165: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7561.96	-3844896.17	2626.13	
Beam 165: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6760.17	4385857.86	-9086.46	
Beam 165: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2043.75	-168568.60	319.32	
Beam 165: End 2: 16: Variabile q	-906.61	-71689.60	73.86	
Beam 165: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6557.32	-622959.77	1460.61	
Beam 165: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-8241.95	-766540.88	135.31	
Beam 165: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5112.10	-185936.00	135.31	
Beam 165: End 2: 20: Frenatura	-3334.97	2269249.91	-4081.25	
Beam 165: End 2: 21: Delta termico gradiente	87.21	-498492.25	-1295.91	
Beam 165: End 2: 22: Delta termico costante	19.58	-111928.92	278.31	
Beam 165: End 2: 23: Ritiro	-58.74	335786.77	-834.92	
Beam 165: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 165: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 165: End 2: 26: Pavimentazione sotto	172.19	10736.17	49.20	
Beam 165: End 2: 27: Sottofondo sotto	914.52	57019.87	261.31	
Beam 165: End 2: 28: Varibile sotto Q	2259.61	-102727.84	629.16	
Beam 165: End 2: 29: Varibile sotto q	513.07	-19699.87	133.91	
Beam 165: End 2: 30: Folla sotto	-178.56	636.09	-25.25	
Beam 165: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2607.50	1758289.07	-6520.76	
Beam 165: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2538.39	-1363249.10	1488.58	
Beam 165: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-740.06	501662.63	-2387.48	
Beam 165: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	715.99	-364045.67	248.65	
Beam 165: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-532.26	360801.69	-1717.10	
Beam 165: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	514.95	-261825.95	178.83	
Beam 166: End 1: 1: Peso proprio	-18884.04	-1047273.48	-1983.77	
Beam 166: End 1: 2: Pavimentazione	-2592.91	-205032.26	211.24	
Beam 166: End 1: 3: Sottofondo	-2901.16	-229406.72	236.35	
Beam 166: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4867.98	3318451.57	-19180.73	
Beam 166: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4672.95	-2203615.12	-251.75	
Beam 166: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5891.79	4030052.24	-25716.83	
Beam 166: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5638.52	-2582359.41	-1123.82	
Beam 166: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4237.44	2898461.38	-18495.77	
Beam 166: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4055.29	-1857267.03	-808.24	
Beam 166: End 1: 10: Falda alta	-95.65	546722.76	-12167.10	
Beam 166: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 166: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7816.24	5298348.14	-24462.95	
Beam 166: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7561.96	-3844896.17	1873.64	
Beam 166: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6760.17	4385857.86	-8207.51	
Beam 166: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2043.75	-168568.60	319.32	
Beam 166: End 1: 16: Variabile q	-906.61	-71689.60	73.86	
Beam 166: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6557.32	-622959.77	1460.60	
Beam 166: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-8241.95	-766540.88	135.31	
Beam 166: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5112.10	-185936.00	135.31	
Beam 166: End 1: 20: Frenatura	-3334.97	2269249.92	-3860.62	
Beam 166: End 1: 21: Delta termico gradiente	87.21	-498492.25	-1295.90	
Beam 166: End 1: 22: Delta termico costante	19.58	-111928.92	278.31	
Beam 166: End 1: 23: Ritiro	-58.74	335786.77	-834.92	
Beam 166: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 166: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 166: End 1: 26: Pavimentazione sotto	172.19	10736.17	49.20	
Beam 166: End 1: 27: Sottofondo sotto	914.52	57019.87	261.31	
Beam 166: End 1: 28: Varibile sotto Q	2259.61	-102727.84	629.16	
Beam 166: End 1: 29: Varibile sotto q	513.07	-19699.87	133.91	
Beam 166: End 1: 30: Folla sotto	-178.56	636.09	-25.25	
Beam 166: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2607.50	1758289.07	-6304.26	
Beam 166: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2538.39	-1363249.10	1272.10	
Beam 166: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-740.06	501662.63	-2316.22	

Beam 166: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	715.99	-364045.67	177.40
Beam 166: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-532.26	360801.69	-1665.85
Beam 166: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	514.95	-261825.95	127.59
Beam 166: End 2: 1: Peso proprio	-17779.62	-1413899.33	-1983.77
Beam 166: End 2: 2: Pavimentazione	-2440.61	-255365.81	211.24
Beam 166: End 2: 3: Sottofondo	-2730.75	-285723.98	236.35
Beam 166: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5368.47	3216033.82	-19180.73
Beam 166: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5172.72	-2105108.72	-251.75
Beam 166: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6482.47	3906246.61	-25716.83
Beam 166: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6228.28	-2463632.94	-1123.82
Beam 166: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4662.27	2809418.89	-18495.77
Beam 166: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4479.45	-1771877.51	-808.24
Beam 166: End 2: 10: Falda alta	-96.00	544804.61	-12167.10
Beam 166: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-8679.26	5133302.38	-24462.95
Beam 166: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	8424.05	-3684949.78	1873.64
Beam 166: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7689.10	4241270.28	-8611.61
Beam 166: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1923.63	-208241.14	319.32
Beam 166: End 2: 16: Variabile q	-853.36	-89288.74	73.86
Beam 166: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6214.95	-750683.60	1460.60
Beam 166: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-7457.87	-923496.54	135.31
Beam 166: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5112.89	-288220.14	135.31
Beam 166: End 2: 20: Frenatura	-3842.32	2197425.38	-3860.62
Beam 166: End 2: 21: Delta termico gradiente	87.53	-496743.31	-1295.90
Beam 166: End 2: 22: Delta termico costante	19.65	-111536.23	278.31
Beam 166: End 2: 23: Ritiro	-58.96	334608.68	-834.92
Beam 166: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 2: 26: Pavimentazione sotto	162.11	14079.10	49.20
Beam 166: End 2: 27: Sottofondo sotto	860.97	74774.16	261.31
Beam 166: End 2: 28: Varibile sotto Q	2270.73	-57441.02	629.16
Beam 166: End 2: 29: Varibile sotto q	522.64	-9344.39	133.91
Beam 166: End 2: 30: Folla sotto	-168.23	-2831.67	-25.25
Beam 166: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2910.67	1703075.69	-6304.26
Beam 166: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2841.31	-1309421.70	1272.10
Beam 166: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-821.78	486035.63	-2316.22
Beam 166: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	797.61	-348901.49	177.40
Beam 166: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-591.03	349562.57	-1665.85
Beam 166: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	573.65	-250934.08	127.59
Beam 167: End 1: 1: Peso proprio	-17779.62	-1413899.33	-1983.76
Beam 167: End 1: 2: Pavimentazione	-2440.61	-255365.81	211.24
Beam 167: End 1: 3: Sottofondo	-2730.75	-285723.98	236.35
Beam 167: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5368.47	3216033.82	-18639.81
Beam 167: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5172.72	-2105108.72	-792.58

Beam 167: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6482.47	3906246.61	-25014.04
Beam 167: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6228.28	-2463632.94	-1826.48
Beam 167: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4662.27	2809418.89	-17990.32
Beam 167: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4479.45	-1771877.51	-1313.60
Beam 167: End 1: 10: Falda alta	-96.00	544804.61	-12167.04
Beam 167: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-8679.26	5133302.38	-23710.35
Beam 167: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	8424.05	-3684949.78	1121.15
Beam 167: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7689.10	4241270.28	-7732.67
Beam 167: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1923.63	-208241.14	319.32
Beam 167: End 1: 16: Variabile q	-853.36	-89288.74	73.86
Beam 167: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6214.95	-750683.60	1460.60
Beam 167: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-7457.87	-923496.54	135.31
Beam 167: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5112.89	-288220.14	135.31
Beam 167: End 1: 20: Frenatura	-3842.32	2197425.38	-3639.99
Beam 167: End 1: 21: Delta termico gradiente	87.53	-496743.31	-1295.90
Beam 167: End 1: 22: Delta termico costante	19.65	-111536.23	278.31
Beam 167: End 1: 23: Ritiro	-58.96	334608.68	-834.92
Beam 167: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 1: 26: Pavimentazione sotto	162.11	14079.10	49.20
Beam 167: End 1: 27: Sottofondo sotto	860.97	74774.16	261.31
Beam 167: End 1: 28: Varibile sotto Q	2270.73	-57441.02	629.15
Beam 167: End 1: 29: Varibile sotto q	522.64	-9344.39	133.91
Beam 167: End 1: 30: Folla sotto	-168.23	-2831.67	-25.25
Beam 167: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2910.67	1703075.69	-6087.76
Beam 167: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2841.31	-1309421.70	1055.63
Beam 167: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-821.78	486035.63	-2244.96
Beam 167: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	797.61	-348901.49	106.15
Beam 167: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-591.03	349562.57	-1614.60
Beam 167: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	573.65	-250934.08	76.35
Beam 167: End 2: 1: Peso proprio	-16681.58	-1758500.88	-1983.76
Beam 167: End 2: 2: Pavimentazione	-2289.30	-302663.24	211.24
Beam 167: End 2: 3: Sottofondo	-2561.45	-338644.18	236.35
Beam 167: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5837.22	3103924.31	-18639.81
Beam 167: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5642.80	-1996904.13	-792.58
Beam 167: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7035.55	3771004.12	-25014.04
Beam 167: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6783.08	-2333461.26	-1826.48
Beam 167: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5060.05	2712150.85	-17990.32
Beam 167: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4878.48	-1678256.45	-1313.60
Beam 167: End 2: 10: Falda alta	-95.34	542889.61	-12167.04
Beam 167: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9488.07	4951539.23	-23710.35
Beam 167: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	9234.61	-3508277.62	1121.15

Beam 167: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8561.40	4078671.27	-8136.77
Beam 167: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1804.30	-245519.22	319.32
Beam 167: End 2: 16: Variabile q	-800.45	-105826.31	73.86
Beam 167: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5871.87	-871553.01	1460.60
Beam 167: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-6699.28	-1065025.67	135.31
Beam 167: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5093.11	-390314.48	135.31
Beam 167: End 2: 20: Frenatura	-4318.80	2115762.93	-3639.99
Beam 167: End 2: 21: Delta termico gradiente	86.93	-494997.25	-1295.90
Beam 167: End 2: 22: Delta termico costante	19.52	-111144.18	278.31
Beam 167: End 2: 23: Ritiro	-58.56	333432.53	-834.92
Beam 167: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 2: 26: Pavimentazione sotto	152.09	17220.96	49.20
Beam 167: End 2: 27: Sottofondo sotto	807.73	91460.62	261.31
Beam 167: End 2: 28: Varibile sotto Q	2291.79	-11832.47	629.15
Beam 167: End 2: 29: Varibile sotto q	533.17	1212.08	133.91
Beam 167: End 2: 30: Folla sotto	-157.94	-6093.26	-25.25
Beam 167: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3194.93	1641988.29	-6087.76
Beam 167: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3126.04	-1249718.00	1055.63
Beam 167: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-898.36	468825.78	-2244.96
Beam 167: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	874.36	-332173.67	106.15
Beam 167: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-646.11	337185.04	-1614.60
Beam 167: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	628.85	-238903.23	76.35
Beam 168: End 1: 1: Peso proprio	-16681.58	-1758500.88	-1983.75
Beam 168: End 1: 2: Pavimentazione	-2289.30	-302663.24	211.23
Beam 168: End 1: 3: Sottofondo	-2561.45	-338644.18	236.35
Beam 168: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5837.22	3103924.31	-18098.89
Beam 168: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5642.80	-1996904.13	-1333.41
Beam 168: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7035.55	3771004.12	-24311.26
Beam 168: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6783.08	-2333461.26	-2529.14
Beam 168: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5060.05	2712150.85	-17484.87
Beam 168: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4878.48	-1678256.45	-1818.96
Beam 168: End 1: 10: Falda alta	-95.34	542889.61	-12166.99
Beam 168: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 168: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9488.07	4951539.23	-22957.76
Beam 168: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	9234.61	-3508277.62	368.66
Beam 168: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8561.40	4078671.27	-7257.82
Beam 168: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1804.30	-245519.22	319.32
Beam 168: End 1: 16: Variabile q	-800.45	-105826.31	73.86
Beam 168: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5871.87	-871553.01	1460.59
Beam 168: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-6699.28	-1065025.67	135.31
Beam 168: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5093.11	-390314.48	135.31
Beam 168: End 1: 20: Frenatura	-4318.80	2115762.93	-3419.37
Beam 168: End 1: 21: Delta termico gradiente	86.93	-494997.25	-1295.89

Beam 168: End 1: 22: Delta termico costante	19.52	-111144.18	278.30
Beam 168: End 1: 23: Ritiro	-58.56	333432.53	-834.91
Beam 168: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 168: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 168: End 1: 26: Pavimentazione sotto	152.09	17220.96	49.20
Beam 168: End 1: 27: Sottofondo sotto	807.73	91460.62	261.31
Beam 168: End 1: 28: Varibile sotto Q	2291.79	-11832.47	629.15
Beam 168: End 1: 29: Varibile sotto q	533.17	1212.08	133.91
Beam 168: End 1: 30: Folla sotto	-157.94	-6093.26	-25.25
Beam 168: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3194.93	1641988.29	-5871.26
Beam 168: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3126.04	-1249718.00	839.15
Beam 168: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-898.36	468825.78	-2173.71
Beam 168: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	874.36	-332173.67	34.91
Beam 168: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-646.11	337185.04	-1563.35
Beam 168: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	628.85	-238903.23	25.10
Beam 168: End 2: 1: Peso proprio	-15589.73	-2081203.87	-1983.75
Beam 168: End 2: 2: Pavimentazione	-2138.94	-346944.05	211.23
Beam 168: End 2: 3: Sottofondo	-2393.22	-388189.14	236.35
Beam 168: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6274.57	2982754.35	-18098.89
Beam 168: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6083.41	-1879593.04	-1333.41
Beam 168: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7551.44	3625072.63	-24311.26
Beam 168: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7303.20	-2192540.78	-2529.14
Beam 168: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5431.09	2607195.15	-17484.87
Beam 168: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5252.55	-1576904.72	-1818.96
Beam 168: End 2: 10: Falda alta	-93.75	540997.20	-12166.99
Beam 168: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 168: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10243.24	4754137.17	-22957.76
Beam 168: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	9994.02	-3315906.50	368.66
Beam 168: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-9377.52	3899188.84	-7661.92
Beam 168: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1685.74	-280418.46	319.32
Beam 168: End 2: 16: Variabile q	-747.88	-121309.11	73.86
Beam 168: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5527.99	-985553.01	1460.59
Beam 168: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-5966.05	-1191636.82	135.31
Beam 168: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5052.71	-491807.11	135.31
Beam 168: End 2: 20: Frenatura	-4764.67	2024877.32	-3419.37
Beam 168: End 2: 21: Delta termico gradiente	85.48	-493271.78	-1295.89
Beam 168: End 2: 22: Delta termico costante	19.19	-110756.75	278.30
Beam 168: End 2: 23: Ritiro	-57.58	332270.24	-834.91
Beam 168: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 168: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 168: End 2: 26: Pavimentazione sotto	142.12	20162.96	49.20
Beam 168: End 2: 27: Sottofondo sotto	754.81	107085.57	261.31
Beam 168: End 2: 28: Varibile sotto Q	2322.80	34296.83	629.15
Beam 168: End 2: 29: Varibile sotto q	544.65	11988.70	133.91

Beam 168: End 2: 30: Folla sotto	-147.69	-9149.47	-25.25	
Beam 168: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-3460.47	1575403.23	-5871.26
Beam 168: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		3392.73	-1184500.33	839.15
Beam 168: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-969.86	450135.19	-2173.71
Beam 168: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		946.26	-313959.43	34.91
Beam 168: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-697.53	323742.55	-1563.35
Beam 168: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		680.56	-225803.33	25.10
Beam 169: End 1: 1: Peso proprio	-15589.73	-2081203.87	-1983.74	
Beam 169: End 1: 2: Pavimentazione	-2138.94	-346944.05	211.23	
Beam 169: End 1: 3: Sottofondo	-2393.22	-388189.14	236.35	
Beam 169: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-6274.57	2982754.35	-17557.97
Beam 169: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		6083.41	-1879593.04	-1874.24
Beam 169: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-7551.44	3625072.63	-23608.48
Beam 169: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		7303.20	-2192540.78	-3231.80
Beam 169: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5431.09	2607195.15	-16979.43	
Beam 169: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5252.55	-1576904.72	-2324.32	
Beam 169: End 1: 10: Falda alta	-93.75	540997.20	-12166.94	
Beam 169: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 169: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10243.24	4754137.17	-22205.17	
Beam 169: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	9994.02	-3315906.50	-383.83	
Beam 169: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-9377.52	3899188.84	-6782.98	
Beam 169: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1685.74	-280418.46	319.32	
Beam 169: End 1: 16: Variabile q	-747.88	-121309.11	73.86	
Beam 169: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5527.99	-985553.01	1460.58	
Beam 169: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-5966.05	-1191636.82	135.31	
Beam 169: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5052.71	-491807.11	135.31	
Beam 169: End 1: 20: Frenatura	-4764.67	2024877.32	-3198.74	
Beam 169: End 1: 21: Delta termico gradiente		85.48	-493271.78	-1295.88
Beam 169: End 1: 22: Delta termico costante		19.19	-110756.75	278.30
Beam 169: End 1: 23: Ritiro	-57.58	332270.24	-834.91	
Beam 169: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 1: 26: Pavimentazione sotto		142.12	20162.96	49.20
Beam 169: End 1: 27: Sottofondo sotto		754.81	107085.57	261.31
Beam 169: End 1: 28: Varibile sotto Q		2322.80	34296.83	629.15
Beam 169: End 1: 29: Varibile sotto q		544.65	11988.70	133.91
Beam 169: End 1: 30: Folla sotto	-147.69	-9149.47	-25.25	
Beam 169: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-3460.47	1575403.23	-5654.76
Beam 169: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		3392.73	-1184500.33	622.68
Beam 169: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-969.86	450135.19	-2102.45
Beam 169: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		946.26	-313959.43	-36.34
Beam 169: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-697.53	323742.55	-1512.11
Beam 169: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		680.56	-225803.33	-26.14
Beam 169: End 2: 1: Peso proprio	-14503.86	-2382130.09	-1983.74	

Beam 169: End 2: 2: Pavimentazione	-1989.51	-388227.04	211.23	
Beam 169: End 2: 3: Sottofondo	-2226.02	-434379.90	236.35	
Beam 169: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6680.88	2853148.29	-17557.97	
Beam 169: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6494.77	-1753762.64	-1874.24	
Beam 169: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8030.57	3469191.57	-23608.48	
Beam 169: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7788.89	-2041562.67	-3231.80	
Beam 169: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5775.69	2495083.58	-16979.43	
Beam 169: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5601.87	-1468319.41	-2324.32	
Beam 169: End 2: 10: Falda alta	-91.27	539145.59	-12166.94	
Beam 169: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 169: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10945.32	4542163.52	-22205.17	
Beam 169: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	10702.67	-3108855.32	-383.83	
Beam 169: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10137.93	3703941.83	-7187.08	
Beam 169: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1567.92	-312953.92	319.32	
Beam 169: End 2: 16: Variabile q	-695.63	-135743.72	73.86	
Beam 169: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5183.21	-1092666.64	1460.58	
Beam 169: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-5258.07	-1303836.13	135.31	
Beam 169: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4991.65	-592285.23	135.31	
Beam 169: End 2: 20: Frenatura	-5180.16	1925378.56	-3198.74	
Beam 169: End 2: 21: Delta termico gradiente	83.22	-491583.52	-1295.88	
Beam 169: End 2: 22: Delta termico costante	18.69	-110377.67	278.30	
Beam 169: End 2: 23: Ritiro	-56.06	331133.02	-834.91	
Beam 169: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 169: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 169: End 2: 26: Pavimentazione sotto	132.21	22906.23	49.20	
Beam 169: End 2: 27: Sottofondo sotto	702.19	121655.12	261.31	
Beam 169: End 2: 28: Varibile sotto Q	2363.76	81145.90	629.15	
Beam 169: End 2: 29: Varibile sotto q	557.10	23004.64	133.91	
Beam 169: End 2: 30: Folla sotto	-137.48	-12001.10	-25.25	
Beam 169: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3707.46	1503693.21	-5654.76	
Beam 169: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3641.51	-1114128.20	622.68	
Beam 169: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1036.33	430064.92	-2102.45	
Beam 169: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1013.36	-294355.24	-36.34	
Beam 169: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-745.34	309307.78	-1512.11	
Beam 169: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	728.82	-211703.77	-26.14	
Beam 170: End 1: 1: Peso proprio	-14503.86	-2382130.09	-1983.73	
Beam 170: End 1: 2: Pavimentazione	-1989.51	-388227.04	211.23	
Beam 170: End 1: 3: Sottofondo	-2226.02	-434379.90	236.34	
Beam 170: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6680.88	2853148.29	-17017.06	
Beam 170: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6494.77	-1753762.64	-2415.08	
Beam 170: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8030.57	3469191.57	-22905.71	
Beam 170: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7788.89	-2041562.67	-3934.46	
Beam 170: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5775.69	2495083.58	-16473.99	
Beam 170: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5601.87	-1468319.41	-2829.68	

Beam 170: End 1: 10: Falda alta	-91.27	539145.59	-12166.89	
Beam 170: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10945.32	4542163.52	-21452.59	
Beam 170: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	10702.67	-3108855.32	-1136.32	
Beam 170: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10137.93	3703941.83	-6308.13	
Beam 170: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1567.92	-312953.92	319.32	
Beam 170: End 1: 16: Variabile q	-695.63	-135743.72	73.86	
Beam 170: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5183.21	-1092666.64	1460.58	
Beam 170: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-5258.07	-1303836.13	135.31	
Beam 170: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4991.65	-592285.23	135.31	
Beam 170: End 1: 20: Frenatura	-5180.16	1925378.56	-2978.12	
Beam 170: End 1: 21: Delta termico gradiente	83.22	-491583.52	-1295.88	
Beam 170: End 1: 22: Delta termico costante	18.69	-110377.67	278.30	
Beam 170: End 1: 23: Ritiro	-56.06	331133.02	-834.91	
Beam 170: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 1: 26: Pavimentazione sotto	132.21	22906.23	49.20	
Beam 170: End 1: 27: Sottofondo sotto	702.19	121655.12	261.31	
Beam 170: End 1: 28: Varibile sotto Q	2363.76	81145.90	629.15	
Beam 170: End 1: 29: Varibile sotto q	557.10	23004.64	133.91	
Beam 170: End 1: 30: Folla sotto	-137.48	-12001.10	-25.25	
Beam 170: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3707.46	1503693.21	-5438.27	
Beam 170: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3641.51	-1114128.20	406.20	
Beam 170: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1036.33	430064.92	-2031.19	
Beam 170: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1013.36	-294355.24	-107.59	
Beam 170: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-745.34	309307.78	-1460.86	
Beam 170: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	728.82	-211703.77	-77.38	
Beam 170: End 2: 1: Peso proprio	-13423.72	-2661396.66	-1983.73	
Beam 170: End 2: 2: Pavimentazione	-1840.96	-426530.25	211.23	
Beam 170: End 2: 3: Sottofondo	-2059.81	-477236.64	236.34	
Beam 170: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7056.48	2715723.75	-17017.06	
Beam 170: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6877.08	-1619995.89	-2415.08	
Beam 170: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8473.34	3304092.15	-22905.71	
Beam 170: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8240.38	-1881213.16	-3934.46	
Beam 170: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6094.13	2376342.06	-16473.99	
Beam 170: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5926.58	-1352994.06	-2829.68	
Beam 170: End 2: 10: Falda alta	-87.98	537351.78	-12166.89	
Beam 170: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11594.82	4316674.94	-21452.59	
Beam 170: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	11360.94	-2888135.53	-1136.32	
Beam 170: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10843.04	3494040.34	-6712.23	
Beam 170: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1450.80	-343140.04	319.32	
Beam 170: End 2: 16: Variabile q	-643.69	-149136.45	73.86	
Beam 170: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4837.42	-1192874.74	1460.58	

Beam 170: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-4575.19	-1402127.08	135.31	
Beam 170: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4909.86	-691334.95	135.31	
Beam 170: End 2: 20: Frenatura	-5565.48	1817872.11	-2978.12	
Beam 170: End 2: 21: Delta termico gradiente	80.22	-489947.96	-1295.88	
Beam 170: End 2: 22: Delta termico costante	18.01	-110010.43	278.30	
Beam 170: End 2: 23: Ritiro	-54.03	330031.30	-834.91	
Beam 170: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 2: 26: Pavimentazione sotto	122.36	25451.89	49.20	
Beam 170: End 2: 27: Sottofondo sotto	649.86	135175.13	261.31	
Beam 170: End 2: 28: Varibile sotto Q	2414.67	128913.70	629.15	
Beam 170: End 2: 29: Varibile sotto q	570.50	34279.01	133.91	
Beam 170: End 2: 30: Folla sotto	-127.31	-14648.92	-25.25	
Beam 170: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3936.08	1427227.37	-5438.27	
Beam 170: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3872.51	-1038958.49	406.20	
Beam 170: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1097.83	408715.02	-2031.19	
Beam 170: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1075.69	-273456.86	-107.59	
Beam 170: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-789.57	293952.68	-1460.86	
Beam 170: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	773.65	-196673.41	-77.38	
Beam 171: End 1: 1: Peso proprio	-13423.72	-2661396.66	-1983.73	
Beam 171: End 1: 2: Pavimentazione	-1840.96	-426530.25	211.23	
Beam 171: End 1: 3: Sottofondo	-2059.81	-477236.64	236.34	
Beam 171: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7056.48	2715723.75	-16476.15	
Beam 171: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6877.08	-1619995.89	-2955.91	
Beam 171: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8473.34	3304092.15	-22202.95	
Beam 171: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8240.38	-1881213.16	-4637.12	
Beam 171: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6094.13	2376342.06	-15968.56	
Beam 171: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5926.58	-1352994.06	-3335.04	
Beam 171: End 1: 10: Falda alta	-87.98	537351.78	-12166.84	
Beam 171: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11594.82	4316674.94	-20700.02	
Beam 171: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	11360.94	-2888135.53	-1888.81	
Beam 171: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10843.04	3494040.34	-5833.30	
Beam 171: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1450.80	-343140.04	319.32	
Beam 171: End 1: 16: Variabile q	-643.69	-149136.45	73.86	
Beam 171: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4837.42	-1192874.74	1460.57	
Beam 171: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-4575.19	-1402127.08	135.31	
Beam 171: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4909.86	-691334.95	135.31	
Beam 171: End 1: 20: Frenatura	-5565.48	1817872.11	-2757.49	
Beam 171: End 1: 21: Delta termico gradiente	80.22	-489947.96	-1295.87	
Beam 171: End 1: 22: Delta termico costante	18.01	-110010.43	278.30	
Beam 171: End 1: 23: Ritiro	-54.03	330031.30	-834.90	
Beam 171: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 171: End 1: 26: Pavimentazione sotto	122.36	25451.89	49.20	
Beam 171: End 1: 27: Sottofondo sotto	649.86	135175.13	261.30	
Beam 171: End 1: 28: Varibile sotto Q	2414.67	128913.70	629.14	
Beam 171: End 1: 29: Varibile sotto q	570.50	34279.01	133.91	
Beam 171: End 1: 30: Folla sotto	-127.31	-14648.92	-25.25	
Beam 171: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3936.08	1427227.37	-5221.77	
Beam 171: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3872.51	-1038958.49	189.73	
Beam 171: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1097.83	408715.02	-1959.94	
Beam 171: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1075.69	-273456.86	-178.84	
Beam 171: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-789.57	293952.68	-1409.61	
Beam 171: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	773.65	-196673.41	-128.62	
Beam 171: End 2: 1: Peso proprio	-12349.03	-2919115.34	-1983.73	
Beam 171: End 2: 2: Pavimentazione	-1693.24	-461870.84	211.23	
Beam 171: End 2: 3: Sottofondo	-1894.53	-516778.56	236.34	
Beam 171: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7401.66	2571091.93	-16476.15	
Beam 171: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7230.53	-1478871.80	-2955.91	
Beam 171: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8880.12	3130497.84	-22202.95	
Beam 171: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8657.90	-1712173.88	-4637.12	
Beam 171: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6386.69	2251490.90	-15968.56	
Beam 171: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6226.87	-1231418.92	-3335.04	
Beam 171: End 2: 10: Falda alta	-83.92	535631.57	-12166.84	
Beam 171: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12192.25	4078717.86	-20700.02	
Beam 171: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	11969.14	-2654751.60	-1888.81	
Beam 171: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11493.27	3270586.09	-6237.40	
Beam 171: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1334.35	-370990.55	319.32	
Beam 171: End 2: 16: Variabile q	-592.04	-161493.30	73.86	
Beam 171: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4490.48	-1286155.70	1460.57	
Beam 171: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3917.26	-1487010.20	135.31	
Beam 171: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4807.27	-788541.04	135.31	
Beam 171: End 2: 20: Frenatura	-5920.85	1702959.10	-2757.49	
Beam 171: End 2: 21: Delta termico gradiente	76.52	-488379.50	-1295.87	
Beam 171: End 2: 22: Delta termico costante	17.18	-109658.26	278.30	
Beam 171: End 2: 23: Ritiro	-51.54	328974.78	-834.90	
Beam 171: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 2: 26: Pavimentazione sotto	112.56	27801.00	49.20	
Beam 171: End 2: 27: Sottofondo sotto	597.80	147651.22	261.30	
Beam 171: End 2: 28: Varibile sotto Q	2475.51	177799.00	629.14	
Beam 171: End 2: 29: Varibile sotto q	584.85	45830.92	133.91	
Beam 171: End 2: 30: Folla sotto	-117.17	-17093.67	-25.25	
Beam 171: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4146.49	1346371.46	-5221.77	
Beam 171: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4085.85	-959345.54	189.73	
Beam 171: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1154.40	386184.57	-1959.94	

Beam 171: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1133.27	-251359.41	-178.84
Beam 171: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-830.26	277748.51	-1409.61
Beam 171: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	815.06	-180780.66	-128.62
Beam 172: End 1: 1: Peso proprio	-12349.03	-2919115.34	-1983.72
Beam 172: End 1: 2: Pavimentazione	-1693.24	-461870.84	211.23
Beam 172: End 1: 3: Sottofondo	-1894.53	-516778.56	236.34
Beam 172: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7401.66	2571091.93	-15935.25
Beam 172: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7230.53	-1478871.80	-3496.75
Beam 172: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8880.12	3130497.84	-21500.19
Beam 172: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8657.90	-1712173.88	-5339.78
Beam 172: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6386.69	2251490.90	-15463.13
Beam 172: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6226.87	-1231418.92	-3840.40
Beam 172: End 1: 10: Falda alta	-83.92	535631.57	-12166.80
Beam 172: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12192.25	4078717.86	-19947.45
Beam 172: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	11969.14	-2654751.60	-2641.30
Beam 172: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11493.27	3270586.09	-5358.46
Beam 172: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1334.35	-370990.55	319.32
Beam 172: End 1: 16: Variabile q	-592.04	-161493.30	73.86
Beam 172: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4490.48	-1286155.70	1460.57
Beam 172: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3917.26	-1487010.20	135.31
Beam 172: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4807.27	-788541.04	135.31
Beam 172: End 1: 20: Frenatura	-5920.85	1702959.10	-2536.87
Beam 172: End 1: 21: Delta termico gradiente	76.52	-488379.50	-1295.87
Beam 172: End 1: 22: Delta termico costante	17.18	-109658.26	278.30
Beam 172: End 1: 23: Ritiro	-51.54	328974.78	-834.90
Beam 172: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 1: 26: Pavimentazione sotto	112.56	27801.00	49.20
Beam 172: End 1: 27: Sottofondo sotto	597.80	147651.22	261.30
Beam 172: End 1: 28: Varibile sotto Q	2475.51	177799.00	629.14
Beam 172: End 1: 29: Varibile sotto q	584.85	45830.92	133.91
Beam 172: End 1: 30: Folla sotto	-117.17	-17093.67	-25.25
Beam 172: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4146.49	1346371.46	-5005.28
Beam 172: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4085.85	-959345.54	-26.75
Beam 172: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1154.40	386184.57	-1888.68
Beam 172: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1133.27	-251359.41	-250.09
Beam 172: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-830.26	277748.51	-1358.36
Beam 172: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	815.06	-180780.66	-179.86
Beam 172: End 2: 1: Peso proprio	-11279.46	-3155391.92	-1983.72
Beam 172: End 2: 2: Pavimentazione	-1546.31	-494265.01	211.23
Beam 172: End 2: 3: Sottofondo	-1730.13	-553023.78	236.34
Beam 172: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7716.74	2419857.94	-15935.25
Beam 172: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7555.30	-1330965.76	-3496.75

Beam 172: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9251.29	2949124.65	-21500.19
Beam 172: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9041.65	-1535122.26	-5339.78
Beam 172: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6653.64	2121045.06	-15463.13
Beam 172: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6502.87	-1104081.19	-3840.40
Beam 172: End 2: 10: Falda alta	-79.17	533999.52	-12166.80
Beam 172: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12738.08	3829328.99	-19947.45
Beam 172: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	12527.60	-2409701.50	-2641.30
Beam 172: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12088.99	3034673.00	-5762.56
Beam 172: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1218.53	-396518.40	319.32
Beam 172: End 2: 16: Variabile q	-540.67	-172819.93	73.86
Beam 172: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4142.25	-1372485.21	1460.57
Beam 172: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3284.12	-1558982.90	135.31
Beam 172: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4683.80	-883486.69	135.31
Beam 172: End 2: 20: Frenatura	-6246.46	1581236.56	-2536.87
Beam 172: End 2: 21: Delta termico gradiente	72.19	-486891.43	-1295.87
Beam 172: End 2: 22: Delta termico costante	16.21	-109324.14	278.30
Beam 172: End 2: 23: Ritiro	-48.62	327972.41	-834.90
Beam 172: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 2: 26: Pavimentazione sotto	102.80	29954.53	49.20
Beam 172: End 2: 27: Sottofondo sotto	545.99	159088.68	261.30
Beam 172: End 2: 28: Varibile sotto Q	2546.27	228000.27	629.14
Beam 172: End 2: 29: Varibile sotto q	600.15	57679.36	133.91
Beam 172: End 2: 30: Folla sotto	-107.07	-19336.07	-25.25
Beam 172: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4338.85	1261488.04	-5005.28
Beam 172: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4281.65	-875641.37	-26.75
Beam 172: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1206.08	362571.73	-1888.68
Beam 172: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1186.15	-228157.37	-250.09
Beam 172: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-867.42	260765.87	-1358.36
Beam 172: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	853.09	-164093.48	-179.86
Beam 173: End 1: 1: Peso proprio	-11279.46	-3155391.92	-1983.71
Beam 173: End 1: 2: Pavimentazione	-1546.31	-494265.01	211.23
Beam 173: End 1: 3: Sottofondo	-1730.13	-553023.78	236.34
Beam 173: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7716.74	2419857.94	-15394.35
Beam 173: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7555.30	-1330965.76	-4037.58
Beam 173: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9251.29	2949124.65	-20797.44
Beam 173: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9041.65	-1535122.26	-6042.45
Beam 173: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6653.64	2121045.06	-14957.70
Beam 173: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6502.87	-1104081.19	-4345.77
Beam 173: End 1: 10: Falda alta	-79.17	533999.52	-12166.76
Beam 173: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 173: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12738.08	3829328.99	-19194.88
Beam 173: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	12527.60	-2409701.50	-3393.80

Beam 173: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12088.99	3034673.00	-4883.62
Beam 173: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1218.53	-396518.40	319.31
Beam 173: End 1: 16: Variabile q	-540.67	-172819.93	73.86
Beam 173: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4142.25	-1372485.21	1460.56
Beam 173: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3284.12	-1558982.90	135.31
Beam 173: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4683.80	-883486.69	135.31
Beam 173: End 1: 20: Frenatura	-6246.46	1581236.56	-2316.25
Beam 173: End 1: 21: Delta termico gradiente	72.19	-486891.43	-1295.87
Beam 173: End 1: 22: Delta termico costante	16.21	-109324.14	278.30
Beam 173: End 1: 23: Ritiro	-48.62	327972.41	-834.90
Beam 173: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 173: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 173: End 1: 26: Pavimentazione sotto	102.80	29954.53	49.20
Beam 173: End 1: 27: Sottofondo sotto	545.99	159088.68	261.30
Beam 173: End 1: 28: Varibile sotto Q	2546.27	228000.27	629.14
Beam 173: End 1: 29: Varibile sotto q	600.15	57679.36	133.90
Beam 173: End 1: 30: Folla sotto	-107.07	-19336.07	-25.25
Beam 173: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4338.85	1261488.04	-4788.79
Beam 173: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4281.65	-875641.37	-243.22
Beam 173: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1206.08	362571.73	-1817.43
Beam 173: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1186.15	-228157.37	-321.33
Beam 173: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-867.42	260765.87	-1307.11
Beam 173: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	853.09	-164093.48	-231.11
Beam 173: End 2: 1: Peso proprio	-10214.68	-3370325.61	-1983.71
Beam 173: End 2: 2: Pavimentazione	-1400.10	-523727.92	211.23
Beam 173: End 2: 3: Sottofondo	-1566.55	-585989.28	236.34
Beam 173: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8001.99	2262621.10	-15394.35
Beam 173: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7851.55	-1176849.81	-4037.58
Beam 173: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9587.17	2760681.54	-20797.44
Beam 173: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9391.81	-1350731.84	-6042.45
Beam 173: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6895.21	1985514.44	-14957.70
Beam 173: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6754.71	-971465.32	-4345.77
Beam 173: End 2: 10: Falda alta	-73.78	532469.02	-12166.76
Beam 173: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 173: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13232.74	3569535.90	-19194.88
Beam 173: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13036.60	-2153977.22	-3393.80
Beam 173: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12630.56	2787387.60	-5287.72
Beam 173: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1103.29	-419735.74	319.31
Beam 173: End 2: 16: Variabile q	-489.55	-183121.65	73.86
Beam 173: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3792.59	-1451836.07	1460.56
Beam 173: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-2675.60	-1618539.23	135.31
Beam 173: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4539.36	-975753.36	135.31
Beam 173: End 2: 20: Frenatura	-6542.51	1453297.72	-2316.25
Beam 173: End 2: 21: Delta termico gradiente	67.27	-485495.94	-1295.87

Beam 173: End 2: 22: Delta termico costante	15.10	-109010.80	278.30
Beam 173: End 2: 23: Ritiro	-45.31	327032.40	-834.90
Beam 173: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 173: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 173: End 2: 26: Pavimentazione sotto	93.09	31913.45	49.20
Beam 173: End 2: 27: Sottofondo sotto	494.43	169492.46	261.30
Beam 173: End 2: 28: Varibile sotto Q	2626.91	279715.59	629.14
Beam 173: End 2: 29: Varibile sotto q	616.39	69843.23	133.90
Beam 173: End 2: 30: Folla sotto	-97.00	-21376.79	-25.25
Beam 173: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-4513.31	1172936.63	-4788.79
Beam 173: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	4460.00	-788195.85	-243.22
Beam 173: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1252.91	337973.78	-1817.43
Beam 173: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1234.34	-203944.67	-321.33
Beam 173: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-901.11	243074.74	-1307.11
Beam 173: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	887.75	-146679.42	-231.11
Beam 174: End 1: 1: Peso proprio	0.00	0.00	0.01
Beam 174: End 1: 2: Pavimentazione	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 3: Sottofondo	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	0.00	0.00	540.98
Beam 174: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	0.00	0.00	-540.84
Beam 174: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	0.00	0.00	702.86
Beam 174: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	0.00	0.00	-702.66
Beam 174: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	0.00	0.00	505.50
Beam 174: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	0.00	0.00	-505.36
Beam 174: End 1: 10: Falda alta	0.00	0.00	0.09
Beam 174: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	0.00	0.00	752.67
Beam 174: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	0.00	0.00	-752.50
Beam 174: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	0.00	0.00	878.97
Beam 174: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 16: Variabile q	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 17: Variabile Q caso 1	0.00	0.00	-0.01
Beam 174: End 1: 18: Variabile Q caso 2	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 19: Variabile Q caso 3	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 20: Frenatura	0.00	0.00	220.64
Beam 174: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	0.00	0.01
Beam 174: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 23: Ritiro	0.00	0.00	0.01
Beam 174: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 28: Varibile sotto Q	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 29: Varibile sotto q	0.00	0.00	0.00

Beam 174: End 1: 30: Folla sotto	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		0.00	0.00	216.52
Beam 174: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		0.00	0.00	-216.48
Beam 174: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		0.00	0.00	71.26
Beam 174: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		0.00	0.00	-71.25
Beam 174: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		0.00	0.00	51.25
Beam 174: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		0.00	0.00	-51.24
Beam 174: End 2: 1: Peso proprio	1470.45	18399.72	0.01	
Beam 174: End 2: 2: Pavimentazione	204.93	2564.80	0.00	
Beam 174: End 2: 3: Sottofondo	229.29	2869.71	0.00	
Beam 174: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1109.50	-13983.74		540.98
Beam 174: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1069.08	13468.11		-540.84
Beam 174: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1312.65	-16544.69		702.86
Beam 174: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1260.16	15875.11		-702.66
Beam 174: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-944.07	-11899.16		505.50
Beam 174: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	906.32	11417.58		-505.36
Beam 174: End 2: 10: Falda alta	-19.82	-252.87		0.09
Beam 174: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00		0.00
Beam 174: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1901.42	-23962.72		752.67
Beam 174: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1848.72	23290.47		-752.50
Beam 174: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2009.23	-25314.93		878.97
Beam 174: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.44	5183.03		0.00
Beam 174: End 2: 16: Variabile q	71.65	896.78		0.00
Beam 174: End 2: 17: Variabile Q caso 1	420.18	5250.27		-0.01
Beam 174: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1344.55	16889.91		0.00
Beam 174: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-294.24	-3745.53		0.00
Beam 174: End 2: 20: Frenatura	-1094.99	-13795.68		220.64
Beam 174: End 2: 21: Delta termico gradiente	18.07	230.56		0.01
Beam 174: End 2: 22: Delta termico costante	4.06	51.77		0.00
Beam 174: End 2: 23: Ritiro	-12.17	-155.31		0.01
Beam 174: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00		0.00
Beam 174: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00		0.00
Beam 174: End 2: 26: Pavimentazione sotto	91.03	1137.68		0.00
Beam 174: End 2: 27: Sottofondo sotto	483.46	6042.24		0.00
Beam 174: End 2: 28: Varibile sotto Q	253.11	3132.26		0.00
Beam 174: End 2: 29: Varibile sotto q	61.24	762.55		0.00
Beam 174: End 2: 30: Folla sotto	13.41	167.66		0.00
Beam 174: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-665.09	-8381.29		216.52
Beam 174: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	650.76	8198.58		-216.48
Beam 174: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-180.03	-2268.86		71.26
Beam 174: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	175.04	2205.21		-71.25
Beam 174: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-129.48	-1631.79		51.25
Beam 174: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	125.89	1586.01		-51.24
Beam 175: End 1: 1: Peso proprio	1470.45	18399.72		0.03

Beam 175: End 1: 2: Pavimentazione	204.93	2564.80	0.00	
Beam 175: End 1: 3: Sottofondo	229.29	2869.71	0.00	
Beam 175: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1109.50	-13983.74	1081.96	
Beam 175: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1069.08	13468.11	-1081.67	
Beam 175: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1312.65	-16544.69	1405.72	
Beam 175: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1260.16	15875.11	-1405.32	
Beam 175: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-944.07	-11899.16	1011.01	
Beam 175: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	906.32	11417.58	-1010.72	
Beam 175: End 1: 10: Falda alta	-19.82	-252.87	0.18	
Beam 175: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1901.42	-23962.72	1505.34	
Beam 175: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1848.72	23290.47	-1505.00	
Beam 175: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2009.23	-25314.93	1757.95	
Beam 175: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.44	5183.03	0.00	
Beam 175: End 1: 16: Variabile q	71.65	896.78	0.00	
Beam 175: End 1: 17: Variabile Q caso 1	420.18	5250.27	-0.02	
Beam 175: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1344.55	16889.91	0.00	
Beam 175: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-294.24	-3745.53	0.00	
Beam 175: End 1: 20: Frenatura	-1094.99	-13795.68	441.28	
Beam 175: End 1: 21: Delta termico gradiente	18.07	230.56	0.02	
Beam 175: End 1: 22: Delta termico costante	4.06	51.77	0.00	
Beam 175: End 1: 23: Ritiro	-12.17	-155.31	0.01	
Beam 175: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 1: 26: Pavimentazione sotto	91.03	1137.68	0.00	
Beam 175: End 1: 27: Sottofondo sotto	483.46	6042.24	0.00	
Beam 175: End 1: 28: Varibile sotto Q	253.11	3132.26	-0.01	
Beam 175: End 1: 29: Varibile sotto q	61.24	762.55	0.00	
Beam 175: End 1: 30: Folla sotto	13.41	167.66	0.00	
Beam 175: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-665.09	-8381.29	433.04	
Beam 175: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	650.76	8198.58	-432.96	
Beam 175: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-180.03	-2268.86	142.53	
Beam 175: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	175.04	2205.21	-142.50	
Beam 175: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-129.48	-1631.79	102.51	
Beam 175: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	125.89	1586.01	-102.49	
Beam 175: End 2: 1: Peso proprio	2931.74	73446.15	0.03	
Beam 175: End 2: 2: Pavimentazione	408.32	10233.63	0.00	
Beam 175: End 2: 3: Sottofondo	456.86	11450.22	0.00	
Beam 175: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2163.81	-55015.10	1081.96	
Beam 175: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2087.94	53035.51	-1081.67	
Beam 175: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2559.73	-65086.07	1405.72	
Beam 175: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2461.22	62515.43	-1405.32	
Beam 175: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1840.99	-46810.74	1011.01	
Beam 175: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1770.14	44961.92	-1010.72	

Beam 175: End 2: 10: Falda alta	-37.21	-970.80	0.18	
Beam 175: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3709.22	-94290.72	1505.34	
Beam 175: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3610.31	91709.86	-1505.00	
Beam 175: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3922.63	-99662.77	1757.95	
Beam 175: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	827.64	20711.55	0.00	
Beam 175: End 2: 16: Variabile q	142.77	3578.19	0.00	
Beam 175: End 2: 17: Variabile Q caso 1	841.31	21016.94	-0.02	
Beam 175: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2649.27	66895.70	0.00	
Beam 175: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-556.08	-14442.08	0.00	
Beam 175: End 2: 20: Frenatura	-2138.00	-54316.38	441.28	
Beam 175: End 2: 21: Delta termico gradiente	33.92	885.16	0.02	
Beam 175: End 2: 22: Delta termico costante	7.62	198.75	0.00	
Beam 175: End 2: 23: Ritiro	-22.85	-596.25	0.01	
Beam 175: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 2: 26: Pavimentazione sotto	182.15	4552.25	0.00	
Beam 175: End 2: 27: Sottofondo sotto	967.40	24177.01	0.00	
Beam 175: End 2: 28: Varibile sotto Q	521.39	12781.90	-0.01	
Beam 175: End 2: 29: Varibile sotto q	123.90	3073.84	0.00	
Beam 175: End 2: 30: Folla sotto	26.76	669.88	0.00	
Beam 175: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1297.67	-32983.44	433.04	
Beam 175: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1270.79	32281.98	-432.96	
Beam 175: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-351.20	-8927.71	142.53	
Beam 175: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	341.83	8683.35	-142.50	
Beam 175: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-252.59	-6420.92	102.51	
Beam 175: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	245.85	6245.17	-102.49	
Beam 176: End 1: 1: Peso proprio	2931.74	73446.15	0.04	
Beam 176: End 1: 2: Pavimentazione	408.32	10233.63	0.00	
Beam 176: End 1: 3: Sottofondo	456.86	11450.22	-0.01	
Beam 176: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2163.81	-55015.10	1622.94	
Beam 176: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2087.94	53035.51	-1622.51	
Beam 176: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2559.73	-65086.07	2108.58	
Beam 176: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2461.22	62515.43	-2107.99	
Beam 176: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1840.99	-46810.74	1516.51	
Beam 176: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1770.14	44961.92	-1516.08	
Beam 176: End 1: 10: Falda alta	-37.21	-970.80	0.27	
Beam 176: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3709.22	-94290.72	2258.01	
Beam 176: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3610.31	91709.86	-2257.51	
Beam 176: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3922.63	-99662.77	2636.92	
Beam 176: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	827.64	20711.55	-0.01	
Beam 176: End 1: 16: Variabile q	142.77	3578.19	0.00	
Beam 176: End 1: 17: Variabile Q caso 1	841.31	21016.94	-0.03	

Beam 176: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2649.27	66895.70	0.00	
Beam 176: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-556.08	-14442.08	0.00	
Beam 176: End 1: 20: Frenatura	-2138.00	-54316.38	661.92	
Beam 176: End 1: 21: Delta termico gradiente	33.92	885.16	0.03	
Beam 176: End 1: 22: Delta termico costante	7.62	198.75	-0.01	
Beam 176: End 1: 23: Ritiro	-22.85	-596.25	0.02	
Beam 176: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 1: 26: Pavimentazione sotto	182.15	4552.25	0.00	
Beam 176: End 1: 27: Sottofondo sotto	967.40	24177.01	-0.01	
Beam 176: End 1: 28: Varibile sotto Q	521.39	12781.90	-0.01	
Beam 176: End 1: 29: Varibile sotto q	123.90	3073.84	0.00	
Beam 176: End 1: 30: Folla sotto	26.76	669.88	0.00	
Beam 176: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1297.67	-32983.44	649.55	
Beam 176: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1270.79	32281.98	-649.44	
Beam 176: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-351.20	-8927.71	213.79	
Beam 176: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	341.83	8683.35	-213.75	
Beam 176: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-252.59	-6420.92	153.76	
Beam 176: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	245.85	6245.17	-153.73	
Beam 176: End 2: 1: Peso proprio	4094.16	143714.92	0.04	
Beam 176: End 2: 2: Pavimentazione	569.93	20017.82	0.00	
Beam 176: End 2: 3: Sottofondo	637.69	22397.56	-0.01	
Beam 176: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2967.51	-106387.19	1622.94	
Beam 176: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2866.87	102637.26	-1622.51	
Beam 176: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3510.19	-125855.27	2108.58	
Beam 176: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3379.51	120985.72	-2107.99	
Beam 176: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2524.58	-90516.74	1516.51	
Beam 176: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2430.59	87014.51	-1516.08	
Beam 176: End 2: 10: Falda alta	-49.35	-1838.99	0.27	
Beam 176: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5088.06	-182363.40	2258.01	
Beam 176: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	4956.85	177474.48	-2257.51	
Beam 176: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5384.36	-192834.88	2636.92	
Beam 176: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1157.31	40562.32	-0.01	
Beam 176: End 2: 16: Variabile q	199.28	6999.24	0.00	
Beam 176: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1178.90	41218.04	-0.03	
Beam 176: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3664.35	130074.45	0.00	
Beam 176: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-742.22	-27459.69	0.00	
Beam 176: End 2: 20: Frenatura	-2934.98	-105101.62	661.92	
Beam 176: End 2: 21: Delta termico gradiente	45.00	1676.76	0.03	
Beam 176: End 2: 22: Delta termico costante	10.10	376.49	-0.01	
Beam 176: End 2: 23: Ritiro	-30.31	-1129.47	0.02	
Beam 176: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 176: End 2: 26: Pavimentazione sotto	255.11	8924.78	0.00	
Beam 176: End 2: 27: Sottofondo sotto	1354.90	47399.53	-0.01	
Beam 176: End 2: 28: Varibile sotto Q	746.94	25448.96	-0.01	
Beam 176: End 2: 29: Varibile sotto q	175.05	6061.79	0.00	
Beam 176: End 2: 30: Folla sotto	37.42	1311.78	0.00	
Beam 176: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1780.33	-63798.08	649.55	
Beam 176: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1744.67	62469.30	-649.44	
Beam 176: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-481.75	-17266.68	213.79	
Beam 176: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	469.33	16803.79	-213.75	
Beam 176: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-346.48	-12418.40	153.76	
Beam 176: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	337.55	12085.48	-153.73	
Beam 177: End 1: 1: Peso proprio	-4094.16	143714.92	0.04	
Beam 177: End 1: 2: Pavimentazione	-569.93	20017.82	0.00	
Beam 177: End 1: 3: Sottofondo	-637.69	22397.56	-0.01	
Beam 177: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2866.92	102638.99	-1622.50	
Beam 177: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2967.56	-106388.93	1622.92	
Beam 177: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3379.57	120987.97	-2107.98	
Beam 177: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3510.25	-125857.53	2108.56	
Beam 177: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2430.63	87016.13	-1516.08	
Beam 177: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2524.62	-90518.36	1516.50	
Beam 177: End 1: 10: Falda alta	49.35	-1838.99	0.26	
Beam 177: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 177: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4956.92	177476.89	-2257.50	
Beam 177: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	5088.12	-182365.82	2257.98	
Beam 177: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5384.43	192837.69	-2636.90	
Beam 177: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1157.31	40562.32	-0.01	
Beam 177: End 1: 16: Variabile q	-199.28	6999.24	0.00	
Beam 177: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1854.25	65359.42	-0.03	
Beam 177: End 1: 18: Variabile Q caso 2	742.22	-27459.69	0.00	
Beam 177: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3664.35	130074.45	0.00	
Beam 177: End 1: 20: Frenatura	-2935.00	105102.31	-661.91	
Beam 177: End 1: 21: Delta termico gradiente	-45.00	1676.76	0.03	
Beam 177: End 1: 22: Delta termico costante	-10.10	376.49	-0.01	
Beam 177: End 1: 23: Ritiro	30.31	-1129.47	0.02	
Beam 177: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 177: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 177: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-255.11	8924.78	0.00	
Beam 177: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1354.90	47399.53	-0.01	
Beam 177: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2499.68	88077.55	-0.01	
Beam 177: End 1: 29: Varibile sotto q	-322.68	11336.31	0.00	
Beam 177: End 1: 30: Folla sotto	-37.42	1311.78	0.00	
Beam 177: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1744.69	62469.99	-649.44	
Beam 177: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1780.35	-63798.78	649.55	
Beam 177: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-469.34	16804.02	-213.75	

Beam 177: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	481.76	-17266.91	213.79
Beam 177: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-337.55	12085.65	-153.73
Beam 177: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	346.49	-12418.57	153.76
Beam 177: End 2: 1: Peso proprio	-2931.74	73446.15	0.04
Beam 177: End 2: 2: Pavimentazione	-408.32	10233.63	0.00
Beam 177: End 2: 3: Sottofondo	-456.86	11450.22	-0.01
Beam 177: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2087.98	53036.43	-1622.50
Beam 177: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2163.84	-55016.02	1622.92
Beam 177: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2461.26	62516.62	-2107.98
Beam 177: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2559.78	-65087.26	2108.56
Beam 177: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1770.17	44962.77	-1516.08
Beam 177: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1841.03	-46811.59	1516.50
Beam 177: End 2: 10: Falda alta	37.21	-970.80	0.26
Beam 177: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3610.36	91711.14	-2257.50
Beam 177: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3709.27	-94292.00	2257.98
Beam 177: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3922.69	99664.25	-2636.90
Beam 177: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-827.64	20711.55	-0.01
Beam 177: End 2: 16: Variabile q	-142.77	3578.19	0.00
Beam 177: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1332.52	33480.90	-0.03
Beam 177: End 2: 18: Variabile Q caso 2	556.08	-14442.08	0.00
Beam 177: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2649.27	66895.70	0.00
Beam 177: End 2: 20: Frenatura	-2138.01	54316.74	-661.91
Beam 177: End 2: 21: Delta termico gradiente	-33.92	885.16	0.03
Beam 177: End 2: 22: Delta termico costante	-7.62	198.75	-0.01
Beam 177: End 2: 23: Ritiro	22.85	-596.25	0.02
Beam 177: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-182.15	4552.25	0.00
Beam 177: End 2: 27: Sottofondo sotto	-967.40	24177.01	-0.01
Beam 177: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1795.79	45109.12	-0.01
Beam 177: End 2: 29: Varibile sotto q	-231.23	5796.23	0.00
Beam 177: End 2: 30: Folla sotto	-26.76	669.88	0.00
Beam 177: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1270.80	32282.34	-649.44
Beam 177: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1297.68	-32983.81	649.55
Beam 177: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-341.84	8683.47	-213.75
Beam 177: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	351.20	-8927.83	213.79
Beam 177: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-245.85	6245.25	-153.73
Beam 177: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	252.59	-6421.00	153.76
Beam 178: End 1: 1: Peso proprio	-2931.74	73446.15	0.03
Beam 178: End 1: 2: Pavimentazione	-408.32	10233.63	0.00
Beam 178: End 1: 3: Sottofondo	-456.86	11450.22	0.00
Beam 178: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2087.98	53036.43	-1081.67
Beam 178: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2163.84	-55016.02	1081.95

Beam 178: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2461.26	62516.62	-1405.32
Beam 178: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2559.78	-65087.26	1405.71
Beam 178: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1770.17	44962.77	-1010.72
Beam 178: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1841.03	-46811.59	1011.00
Beam 178: End 1: 10: Falda alta	37.21	-970.80	0.17
Beam 178: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 178: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3610.36	91711.14	-1505.00
Beam 178: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3709.27	-94292.00	1505.32
Beam 178: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3922.69	99664.25	-1757.93
Beam 178: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-827.64	20711.55	0.00
Beam 178: End 1: 16: Variabile q	-142.77	3578.19	0.00
Beam 178: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1332.52	33480.90	-0.02
Beam 178: End 1: 18: Variabile Q caso 2	556.08	-14442.08	0.00
Beam 178: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2649.27	66895.70	0.00
Beam 178: End 1: 20: Frenatura	-2138.01	54316.74	-441.28
Beam 178: End 1: 21: Delta termico gradiente	-33.92	885.16	0.02
Beam 178: End 1: 22: Delta termico costante	-7.62	198.75	0.00
Beam 178: End 1: 23: Ritiro	22.85	-596.25	0.01
Beam 178: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 178: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 178: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-182.15	4552.25	0.00
Beam 178: End 1: 27: Sottofondo sotto	-967.40	24177.01	0.00
Beam 178: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1795.79	45109.12	-0.01
Beam 178: End 1: 29: Varibile sotto q	-231.23	5796.23	0.00
Beam 178: End 1: 30: Folla sotto	-26.76	669.88	0.00
Beam 178: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1270.80	32282.34	-432.96
Beam 178: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1297.68	-32983.81	433.03
Beam 178: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-341.84	8683.47	-142.50
Beam 178: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	351.20	-8927.83	142.53
Beam 178: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-245.85	6245.25	-102.49
Beam 178: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	252.59	-6421.00	102.51
Beam 178: End 2: 1: Peso proprio	-1470.45	18399.72	0.03
Beam 178: End 2: 2: Pavimentazione	-204.93	2564.80	0.00
Beam 178: End 2: 3: Sottofondo	-229.29	2869.71	0.00
Beam 178: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1069.10	13468.35	-1081.67
Beam 178: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1109.52	-13983.98	1081.95
Beam 178: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1260.18	15875.42	-1405.32
Beam 178: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1312.67	-16545.00	1405.71
Beam 178: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-906.34	11417.81	-1010.72
Beam 178: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	944.09	-11899.38	1011.00
Beam 178: End 2: 10: Falda alta	19.82	-252.87	0.17
Beam 178: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 178: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1848.74	23290.80	-1505.00
Beam 178: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1901.44	-23963.05	1505.32

Beam 178: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2009.26	25315.32	-1757.93	
Beam 178: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.44	5183.03	0.00	
Beam 178: End 2: 16: Variabile q	-71.65	896.78	0.00	
Beam 178: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-671.30	8412.18	-0.02	
Beam 178: End 2: 18: Variabile Q caso 2	294.24	-3745.53	0.00	
Beam 178: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1344.55	16889.91	0.00	
Beam 178: End 2: 20: Frenatura	-1095.00	13795.77	-441.28	
Beam 178: End 2: 21: Delta termico gradiente	-18.07	230.56	0.02	
Beam 178: End 2: 22: Delta termico costante	-4.06	51.77	0.00	
Beam 178: End 2: 23: Ritiro	12.17	-155.31	0.01	
Beam 178: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 178: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 178: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-91.03	1137.68	0.00	
Beam 178: End 2: 27: Sottofondo sotto	-483.46	6042.24	0.00	
Beam 178: End 2: 28: Varibile sotto Q	-904.33	11330.90	-0.01	
Beam 178: End 2: 29: Varibile sotto q	-116.08	1452.93	0.00	
Beam 178: End 2: 30: Folla sotto	-13.41	167.66	0.00	
Beam 178: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-650.77	8198.67	-432.96	
Beam 178: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	665.09	-8381.39	433.03	
Beam 178: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-175.04	2205.24	-142.50	
Beam 178: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	180.03	-2268.89	142.53	
Beam 178: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-125.89	1586.03	-102.49	
Beam 178: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	129.48	-1631.81	102.51	
Beam 179: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1132118.59	-14175.00	
Beam 179: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-440437.20	-4418.70	
Beam 179: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-492796.87	-4944.00	
Beam 179: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1788234.26	-3292.34	
Beam 179: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5521.94	1585961.08	3292.34	
Beam 179: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-2070174.21	-3753.87	
Beam 179: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6589.37	1779397.19	3753.87	
Beam 179: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1488897.76	-2699.83	
Beam 179: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4739.15	1279769.39	2699.83	
Beam 179: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-145382.00	0.00	
Beam 179: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-3222899.94	-6201.08	
Beam 179: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7893.43	3086483.48	6201.08	
Beam 179: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	8821.24	-3754351.47	-8155.36	
Beam 179: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-424768.57	-4192.10	
Beam 179: End 1: 16: Variabile q	73.86	-153999.02	-1545.00	
Beam 179: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1739419.37	-12902.27	
Beam 179: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-714061.39	-3623.51	
Beam 179: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1072667.00	-19103.29	
Beam 179: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-2134232.27	-4801.16	
Beam 179: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1438409.43	0.00	

Beam 179: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-84095.54	0.00	
Beam 179: End 1: 23: Ritiro	-834.99	252286.63	0.00	
Beam 179: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2862.20	0.00	
Beam 179: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-15201.16	0.00	
Beam 179: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-16917.14	38.22	
Beam 179: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-5479.91	4.49	
Beam 179: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	1468.66	0.00	
Beam 179: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1166806.42	-2303.51	
Beam 179: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2470.12	1169249.62	2303.51	
Beam 179: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-305153.31	-587.14	
Beam 179: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	747.37	292237.01	587.14	
Beam 179: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-219469.87	-422.27	
Beam 179: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	537.52	210180.31	422.27	
Beam 179: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1161877.46	-14550.00	
Beam 179: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-437268.40	-4418.70	
Beam 179: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-489251.36	-4944.00	
Beam 179: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1694641.02	-3292.34	
Beam 179: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5258.69	1666847.44	3292.34	
Beam 179: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-1960527.70	-3753.87	
Beam 179: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6326.15	1876295.30	3753.87	
Beam 179: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1410038.54	-2699.83	
Beam 179: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4549.83	1349459.54	2699.83	
Beam 179: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-92702.96	0.00	
Beam 179: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-3059319.10	-6201.08	
Beam 179: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7025.11	3198372.56	6201.08	
Beam 179: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	8961.87	-3620978.18	-8155.36	
Beam 179: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-419978.35	-4192.10	
Beam 179: End 2: 16: Variabile q	73.86	-152891.05	-1545.00	
Beam 179: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1717508.58	-12902.27	
Beam 179: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-712031.59	-3623.51	
Beam 179: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1070637.20	-19103.29	
Beam 179: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-2036600.94	-4801.16	
Beam 179: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1418969.37	0.00	
Beam 179: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-79920.61	0.00	
Beam 179: End 2: 23: Ritiro	-834.99	239761.84	0.00	
Beam 179: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2124.12	0.00	
Beam 179: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-11281.20	0.00	
Beam 179: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	-7479.03	38.22	
Beam 179: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	-3471.12	4.49	

Beam 179: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	1089.93	0.00	
Beam 179: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3870.36	-1108751.00	-2303.51
Beam 179: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2080.61	1203372.02	2303.51
Beam 179: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-289665.01	-587.14
Beam 179: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		665.16	302830.98	587.14
Beam 179: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-208330.50	-422.27
Beam 179: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		478.39	217799.62	422.27
Beam 180: End 1: 1: Peso proprio	-1470.45	18399.72	0.01	
Beam 180: End 1: 2: Pavimentazione	-204.93	2564.80	0.00	
Beam 180: End 1: 3: Sottofondo	-229.29	2869.71	0.00	
Beam 180: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-1069.10	13468.35	-540.83
Beam 180: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		1109.52	-13983.98	540.97
Beam 180: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-1260.18	15875.42	-702.66
Beam 180: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		1312.67	-16545.00	702.85
Beam 180: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-906.34	11417.81	-505.36	
Beam 180: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	944.09	-11899.38	505.50	
Beam 180: End 1: 10: Falda alta	19.82	-252.87	0.09	
Beam 180: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 180: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1848.74	23290.80	-752.50	
Beam 180: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1901.44	-23963.05	752.66	
Beam 180: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2009.26	25315.32	-878.97	
Beam 180: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.44	5183.03	0.00	
Beam 180: End 1: 16: Variabile q	-71.65	896.78	0.00	
Beam 180: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-671.30	8412.18	-0.01	
Beam 180: End 1: 18: Variabile Q caso 2	294.24	-3745.53	0.00	
Beam 180: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1344.55	16889.91	0.00	
Beam 180: End 1: 20: Frenatura	-1095.00	13795.77	-220.64	
Beam 180: End 1: 21: Delta termico gradiente	-18.07	230.56	0.01	
Beam 180: End 1: 22: Delta termico costante	-4.06	51.77	0.00	
Beam 180: End 1: 23: Ritiro	12.17	-155.31	0.01	
Beam 180: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 180: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 180: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-91.03	1137.68	0.00	
Beam 180: End 1: 27: Sottofondo sotto	-483.46	6042.24	0.00	
Beam 180: End 1: 28: Varibile sotto Q	-904.33	11330.90	0.00	
Beam 180: End 1: 29: Varibile sotto q	-116.08	1452.93	0.00	
Beam 180: End 1: 30: Folla sotto	-13.41	167.66	0.00	
Beam 180: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-650.77	8198.67	-216.48
Beam 180: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		665.09	-8381.39	216.52
Beam 180: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-175.04	2205.24	-71.25
Beam 180: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		180.03	-2268.89	71.26
Beam 180: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-125.89	1586.03	-51.24
Beam 180: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		129.48	-1631.81	51.25
Beam 180: End 2: 1: Peso proprio	0.00	0.00	0.01	

Beam 180: End 2: 2: Pavimentazione	0.00	0.00	0.00	
Beam 180: End 2: 3: Sottofondo	0.00	0.00	0.00	
Beam 180: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		0.00	0.00	-540.83
Beam 180: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		0.00	0.00	540.97
Beam 180: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		0.00	0.00	-702.66
Beam 180: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		0.00	0.00	702.85
Beam 180: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	0.00	0.00		-505.36
Beam 180: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	0.00	0.00		505.50
Beam 180: End 2: 10: Falda alta	0.00	0.00	0.09	
Beam 180: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 180: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		0.00	0.00	-752.50
Beam 180: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		0.00	0.00	752.66
Beam 180: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		0.00	0.00	-878.97
Beam 180: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 16: Variabile q	0.00	0.00	0.00	
Beam 180: End 2: 17: Variabile Q caso 1	0.00	0.00		-0.01
Beam 180: End 2: 18: Variabile Q caso 2	0.00	0.00		0.00
Beam 180: End 2: 19: Variabile Q caso 3	0.00	0.00		0.00
Beam 180: End 2: 20: Frenatura	0.00	0.00		-220.64
Beam 180: End 2: 21: Delta termico gradiente		0.00	0.00	0.01
Beam 180: End 2: 22: Delta termico costante		0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 23: Ritiro	0.00	0.00	0.01	
Beam 180: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 26: Pavimentazione sotto		0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	0.00		0.00
Beam 180: End 2: 28: Varibile sotto Q	0.00	0.00		0.00
Beam 180: End 2: 29: Varibile sotto q	0.00	0.00		0.00
Beam 180: End 2: 30: Folla sotto	0.00	0.00		0.00
Beam 180: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		0.00	0.00	-216.48
Beam 180: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		0.00	0.00	216.52
Beam 180: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		0.00	0.00	-71.25
Beam 180: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		0.00	0.00	71.26
Beam 180: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		0.00	0.00	-51.24
Beam 180: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		0.00	0.00	51.25
Beam 181: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1132118.59		-14175.00
Beam 181: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-440437.20		-4418.70
Beam 181: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-492796.87		-4944.00
Beam 181: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-5523.22	1585574.11	3292.34
Beam 181: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6238.27	-1787847.30	-3292.34
Beam 181: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-6591.04	1778894.43	3753.87
Beam 181: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-7308.10	-2069671.45	-3753.87
Beam 181: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4740.35	1279407.80		2699.83
Beam 181: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1488536.17		-2699.83

Beam 181: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-145382.00	0.00	
Beam 181: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7895.21	3085945.07	6201.08	
Beam 181: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-3222361.54	-6201.08	
Beam 181: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	8819.16	3753722.65	8155.36	
Beam 181: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-424768.57	-4192.10	
Beam 181: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-153999.02	-1545.00	
Beam 181: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1647404.25	-10455.83	
Beam 181: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1072667.00	-19103.29	
Beam 181: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-714061.39	-3623.51	
Beam 181: End 1: 20: Frenatura	6508.24	2134078.11	4801.16	
Beam 181: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1438409.43	0.00	
Beam 181: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-84095.54	0.00	
Beam 181: End 1: 23: Ritiro	834.99	252286.63	0.00	
Beam 181: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-2862.20	0.00	
Beam 181: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-15201.16	0.00	
Beam 181: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-56282.76	-38.22	
Beam 181: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-10099.80	-4.49	
Beam 181: End 1: 30: Folla sotto	25.25	1468.66	0.00	
Beam 181: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2470.63	1169094.74	2303.51	
Beam 181: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-1166651.53	-2303.51	
Beam 181: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-747.54	292186.03	587.14	
Beam 181: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-305102.33	-587.14	
Beam 181: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-537.64	210143.65	422.27	
Beam 181: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-219433.20	-422.27	
Beam 181: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1072600.85	-13425.00	
Beam 181: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-446774.79	-4418.70	
Beam 181: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-499887.87	-4944.00	
Beam 181: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5973.66	1412867.39	3292.34	
Beam 181: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1974995.36	-3292.34	
Beam 181: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7041.44	1574153.75	3753.87	
Beam 181: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-2288914.56	-3753.87	
Beam 181: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5064.29	1132155.93	2699.83	
Beam 181: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1646218.72	-2699.83	
Beam 181: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-250740.07	0.00	
Beam 181: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9631.85	2823039.06	6201.08	
Beam 181: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-3549469.77	-6201.08	
Beam 181: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	8537.91	4014078.69	8155.36	
Beam 181: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-434349.02	-4192.10	
Beam 181: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-156214.96	-1545.00	
Beam 181: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1691225.83	-10455.83	

Beam 181: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1076726.59	-19103.29	
Beam 181: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-718120.98	-3623.51	
Beam 181: End 2: 20: Frenatura	6508.24	2329325.46	4801.16	
Beam 181: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1477289.56	0.00	
Beam 181: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-92445.40	0.00	
Beam 181: End 2: 23: Ritiro	834.99	277336.20	0.00	
Beam 181: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-4338.36	0.00	
Beam 181: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-23041.07	0.00	
Beam 181: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-75158.98	-38.22	
Beam 181: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-14117.38	-4.49	
Beam 181: End 2: 30: Folla sotto	25.25	2226.11	0.00	
Beam 181: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3269.05	1083064.25	2303.51	
Beam 181: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-1282746.99	-2303.51	
Beam 181: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-911.97	267293.34	587.14	
Beam 181: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-336073.86	-587.14	
Beam 181: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-655.90	192240.53	422.27	
Beam 181: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-241708.30	-422.27	
Beam 182: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1072600.85	-13425.00	
Beam 182: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-446774.79	-4418.70	
Beam 182: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-499887.87	-4944.00	
Beam 182: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1975420.75	-3292.34	
Beam 182: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5972.38	1413292.78	3292.34	
Beam 182: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-2289467.24	-3753.87	
Beam 182: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7039.78	1574706.43	3753.87	
Beam 182: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1646616.21	-2699.83	
Beam 182: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5063.09	1132553.42	2699.83	
Beam 182: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-250740.07	0.00	
Beam 182: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-3550061.64	-6201.08	
Beam 182: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	9630.07	2823630.93	6201.08	
Beam 182: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	8539.99	-4014769.94	-8155.36	
Beam 182: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-434349.02	-4192.10	
Beam 182: End 1: 16: Variabile q	73.86	-156214.96	-1545.00	
Beam 182: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1783240.96	-12902.27	
Beam 182: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-718120.98	-3623.51	
Beam 182: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1076726.59	-19103.29	
Beam 182: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-2329494.92	-4801.16	
Beam 182: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1477289.56	0.00	
Beam 182: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-92445.40	0.00	
Beam 182: End 1: 23: Ritiro	-834.99	277336.20	0.00	
Beam 182: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	

Beam 182: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-4338.36	0.00	
Beam 182: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-23041.07	0.00	
Beam 182: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-35793.36	38.22	
Beam 182: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-9497.48	4.49	
Beam 182: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	2226.11	0.00	
Beam 182: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1282917.25	-2303.51	
Beam 182: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3268.53	1083234.51	2303.51	
Beam 182: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-336129.90	-587.14	
Beam 182: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	911.80	267349.38	587.14	
Beam 182: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-241748.60	-422.27	
Beam 182: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	655.78	192280.84	422.27	
Beam 182: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1132118.59	-14175.00	
Beam 182: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-440437.20	-4418.70	
Beam 182: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-492796.87	-4944.00	
Beam 182: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1788234.27	-3292.34	
Beam 182: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5521.94	1585961.08	3292.34	
Beam 182: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-2070174.21	-3753.87	
Beam 182: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6589.37	1779397.19	3753.87	
Beam 182: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1488897.76	-2699.83	
Beam 182: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4739.15	1279769.39	2699.83	
Beam 182: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-145382.00	0.00	
Beam 182: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-3222899.94	-6201.08	
Beam 182: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7893.43	3086483.48	6201.08	
Beam 182: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	8821.24	-3754351.48	-8155.36	
Beam 182: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-424768.57	-4192.10	
Beam 182: End 2: 16: Variabile q	73.86	-153999.02	-1545.00	
Beam 182: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1739419.37	-12902.27	
Beam 182: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-714061.39	-3623.51	
Beam 182: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1072667.00	-19103.29	
Beam 182: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-2134232.27	-4801.16	
Beam 182: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1438409.43	0.00	
Beam 182: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-84095.54	0.00	
Beam 182: End 2: 23: Ritiro	-834.99	252286.63	0.00	
Beam 182: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2862.20	0.00	
Beam 182: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-15201.16	0.00	
Beam 182: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	-16917.14	38.22	
Beam 182: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	-5479.91	4.49	
Beam 182: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	1468.66	0.00	
Beam 182: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1166806.42	-2303.51	
Beam 182: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2470.12	1169249.62	2303.51	
Beam 182: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-305153.31	-587.14	

Beam 182: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	747.37	292237.01	587.14
Beam 182: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-219469.87	-422.27
Beam 182: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	537.52	210180.31	422.27
Beam 183: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1072600.85	-13425.00
Beam 183: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-446774.79	-4418.70
Beam 183: End 1: 3: Sottofondo	-236.37	-499887.87	-4944.00
Beam 183: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5973.66	1412867.39	3292.34
Beam 183: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-1974995.36	-3292.34
Beam 183: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7041.44	1574153.75	3753.87
Beam 183: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-2288914.56	-3753.87
Beam 183: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5064.29	1132155.93	2699.83
Beam 183: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1646218.72	-2699.83
Beam 183: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-250740.07	0.00
Beam 183: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9631.85	2823039.06	6201.08
Beam 183: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-3549469.77	-6201.08
Beam 183: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	8537.91	4014078.69	8155.36
Beam 183: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-434349.02	-4192.10
Beam 183: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-156214.96	-1545.00
Beam 183: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1691225.83	-10455.83
Beam 183: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1076726.59	-19103.29
Beam 183: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-718120.98	-3623.51
Beam 183: End 1: 20: Frenatura	6508.24	2329325.46	4801.16
Beam 183: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1477289.56	0.00
Beam 183: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-92445.40	0.00
Beam 183: End 1: 23: Ritiro	834.99	277336.20	0.00
Beam 183: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-4338.36	0.00
Beam 183: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-23041.07	0.00
Beam 183: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-75158.98	-38.22
Beam 183: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-14117.38	-4.49
Beam 183: End 1: 30: Folla sotto	25.25	2226.11	0.00
Beam 183: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3269.05	1083064.25	2303.51
Beam 183: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-1282746.99	-2303.51
Beam 183: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-911.97	267293.34	587.14
Beam 183: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-336073.86	-587.14
Beam 183: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-655.90	192240.53	422.27
Beam 183: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-241708.30	-422.27
Beam 183: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1028954.50	-12875.00
Beam 183: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-451422.35	-4418.70
Beam 183: End 2: 3: Sottofondo	-236.37	-505087.95	-4944.00
Beam 183: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6239.55	1278422.06	3292.34
Beam 183: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-6238.27	-2112237.27	-3292.34

Beam 183: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7309.77	1416199.59	3753.87
Beam 183: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7308.10	-2449692.84	-3753.87
Beam 183: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5257.28	1018553.28	2699.83
Beam 183: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5256.08	-1761852.59	-2699.83
Beam 183: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-328002.66	0.00
Beam 183: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10905.39	2597129.39	6201.08
Beam 183: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10903.61	-3789349.15	-6201.08
Beam 183: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	8331.66	4199643.94	8155.36
Beam 183: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-319.35	-441374.68	-4192.10
Beam 183: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-157839.98	-1545.00
Beam 183: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1460.72	-1723361.66	-10455.83
Beam 183: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-135.32	-1079703.63	-19103.29
Beam 183: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-135.32	-721098.02	-3623.51
Beam 183: End 2: 20: Frenatura	6508.24	2472506.85	4801.16
Beam 183: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1505801.65	0.00
Beam 183: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-98568.63	0.00
Beam 183: End 2: 23: Ritiro	834.99	295705.89	0.00
Beam 183: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-5420.88	0.00
Beam 183: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-28790.33	0.00
Beam 183: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-89001.53	-38.22
Beam 183: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-17063.60	-4.49
Beam 183: End 2: 30: Folla sotto	25.25	2781.58	0.00
Beam 183: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3870.36	1004553.95	2303.51
Beam 183: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3869.85	-1367883.65	-2303.51
Beam 183: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1032.55	245903.58	587.14
Beam 183: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-358786.32	-587.14
Beam 183: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-742.62	176856.76	422.27
Beam 183: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-258043.37	-422.27
Beam 184: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1028954.50	-12875.00
Beam 184: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-451422.35	-4418.70
Beam 184: End 1: 3: Sottofondo	236.37	-505087.95	-4944.00
Beam 184: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-2112690.84	-3292.34
Beam 184: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6238.27	1278875.63	3292.34
Beam 184: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-2450282.13	-3753.87
Beam 184: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7308.10	1416788.87	3753.87
Beam 184: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1762276.41	-2699.83
Beam 184: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5256.08	1018977.10	2699.83
Beam 184: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-328002.66	0.00
Beam 184: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 184: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-3789980.21	-6201.08
Beam 184: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	10903.61	2597760.45	6201.08

Beam 184: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	8333.74	-4200380.99	-8155.36	
Beam 184: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-441374.68	-4192.10	
Beam 184: End 1: 16: Variabile q	73.86	-157839.98	-1545.00	
Beam 184: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1815376.79	-12902.27	
Beam 184: End 1: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-721098.02	-3623.51	
Beam 184: End 1: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1079703.63	-19103.29	
Beam 184: End 1: 20: Frenatura	6508.76	-2472687.53	-4801.16	
Beam 184: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1505801.65	0.00	
Beam 184: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-98568.63	0.00	
Beam 184: End 1: 23: Ritiro	-834.99	295705.90	0.00	
Beam 184: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-5420.88	0.00	
Beam 184: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-28790.33	0.00	
Beam 184: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-49635.91	38.22	
Beam 184: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-12443.70	4.49	
Beam 184: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	2781.58	0.00	
Beam 184: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1368065.19	-2303.51	
Beam 184: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3869.85	1004735.49	2303.51	
Beam 184: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-358846.07	-587.14	
Beam 184: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1032.38	245963.33	587.14	
Beam 184: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-258086.34	-422.27	
Beam 184: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	742.50	176899.73	422.27	
Beam 184: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1072600.85	-13425.00	
Beam 184: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-446774.79	-4418.70	
Beam 184: End 2: 3: Sottofondo	236.37	-499887.87	-4944.00	
Beam 184: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6239.55	-1975420.75	-3292.34	
Beam 184: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5972.38	1413292.78	3292.34	
Beam 184: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7309.77	-2289467.24	-3753.87	
Beam 184: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7039.78	1574706.43	3753.87	
Beam 184: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5257.28	-1646616.21	-2699.83	
Beam 184: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5063.09	1132553.42	2699.83	
Beam 184: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-250740.07	0.00	
Beam 184: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10905.39	-3550061.64	-6201.08	
Beam 184: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	9630.07	2823630.93	6201.08	
Beam 184: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	8539.99	-4014769.94	-8155.36	
Beam 184: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	319.35	-434349.02	-4192.10	
Beam 184: End 2: 16: Variabile q	73.86	-156214.96	-1545.00	
Beam 184: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1460.72	-1783240.96	-12902.27	
Beam 184: End 2: 18: Variabile Q caso 2	135.32	-718120.98	-3623.51	
Beam 184: End 2: 19: Variabile Q caso 3	135.32	-1076726.59	-19103.29	
Beam 184: End 2: 20: Frenatura	6508.76	-2329494.92	-4801.16	
Beam 184: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1477289.56	0.00	

Beam 184: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-92445.40	0.00
Beam 184: End 2: 23: Ritiro	-834.99	277336.20	0.00
Beam 184: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 184: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 184: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-4338.36	0.00
Beam 184: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-23041.07	0.00
Beam 184: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	-35793.36	38.22
Beam 184: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	-9497.48	4.49
Beam 184: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	2226.11	0.00
Beam 184: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3870.36	-1282917.25	-2303.51
Beam 184: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3268.53	1083234.51	2303.51
Beam 184: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-336129.90	-587.14
Beam 184: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	911.80	267349.38	587.14
Beam 184: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-241748.60	-422.27
Beam 184: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	655.78	192280.84	422.27

9.2. Caso 2

Result type: Beam force/moment

Coordinate system: AXIS: Principal

Freedom case: 1: Freedom Case 1

Result cases:

- 1: Peso proprio
- 2: Pavimentazione
- 3: Sottofondo
- 4: Spinta terreno SX K0 falda alta
- 5: Spinta terreno DX K0 falda alta
- 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa
- 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa
- 8: Spinta terreno SX KA
- 9: Spinta terreno DX KA
- 10: Falda alta
- 11: Falda bassa
- 12: Spinta sismica WOOD SN
- 13: Spinta sismica WOOD DX
- 14: Inerzia sismica orizzontale
- 15: Inerzia sismica verticale
- 16: Variabile q
- 17: Variabile Q caso 1
- 18: Variabile Q caso 2
- 19: Variabile Q caso 3
- 20: Frenatura
- 21: Delta termico gradiente
- 22: Delta termico costante
- 23: Ritiro
- 24: Sottospinta falda alta
- 25: Sottospinta falda bassa
- 26: Pavimentazione sotto
- 27: Sottofondo sotto
- 28: Varibile sotto Q
- 29: Varibile sotto q
- 30: Folla sotto
- 31: Spinta sinistra accidentale Q K0
- 32: Spinta destra accidentale Q K0
- 33: Spinta sinistra accidentale q K0
- 34: Spinta destra accidentale q K0
- 35: Spinta sinistra accidentale q KA
- 36: Spinta destra accidentale q KA

Groups: All

Properties: All

Shear Force 2 (kgf)	Bending Moment 2 (kgf.cm)	Axial Force (kgf)		
Beam 1: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2034804.37	-25550.00	
Beam 1: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-344317.08	-4418.70	
Beam 1: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1223970.98	-15707.50	
Beam 1: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	1432992.44	-4655.42
Beam 1: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-15063.21	1024730.71	4658.14
Beam 1: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	1638067.26	-5116.72
Beam 1: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-16728.40	1430736.24	5116.72
Beam 1: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1177933.84	-3679.35	
Beam 1: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-12029.32	1028930.05	3679.35	
Beam 1: End 1: 10: Falda alta	-988.06	1002548.77	0.00	
Beam 1: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 1: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1738812.06	-6200.22	
Beam 1: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-18443.06	685768.55	6200.22	
Beam 1: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17129.78	1743589.82	-11137.60	
Beam 1: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-434969.59	-6187.73	
Beam 1: End 1: 16: Variabile q	73.86	-120390.59	-1545.00	
Beam 1: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-769999.16	-8936.05	
Beam 1: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-541726.99	-3765.20	
Beam 1: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-779662.88	-13385.20	
Beam 1: End 1: 20: Frenatura	3425.14	435329.02	-2526.54	
Beam 1: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	848727.53	0.00	
Beam 1: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	42544.00	0.00	
Beam 1: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-127631.99	0.00	
Beam 1: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 1: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 1: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	19526.27	0.00	
Beam 1: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	103704.13	0.00	
Beam 1: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	269372.10	38.22	
Beam 1: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	55453.29	4.49	
Beam 1: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-10019.36	0.00	
Beam 1: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	378607.21	-1456.10
Beam 1: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-4110.39	34397.73	1456.10
Beam 1: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	164658.41	-587.14
Beam 1: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1746.48	64939.49	587.14
Beam 1: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	118424.28	-422.27
Beam 1: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-1256.09	46705.25	422.27
Beam 1: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2074482.86	-26050.00	
Beam 1: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-340092.02	-4418.70	
Beam 1: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1208951.83	-15707.50	

Beam 1: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1605723.82	-4655.42
Beam 1: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-16321.98	710913.30	4658.14
Beam 1: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1832204.74	-5116.72
Beam 1: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-18364.87	1079878.62	5116.72
Beam 1: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1317536.79	-3679.35
Beam 1: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-13206.17	776629.25	3679.35
Beam 1: End 2: 10: Falda alta	-1608.06	976654.15	0.00
Beam 1: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 1: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1956889.71	-6200.22
Beam 1: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-19600.66	305331.37	6200.22
Beam 1: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17317.28	2088060.38	-11137.60
Beam 1: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-426674.45	-6187.73
Beam 1: End 2: 16: Variabile q	73.86	-118913.29	-1545.00
Beam 1: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-749227.70	-8936.05
Beam 1: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-534668.88	-3765.20
Beam 1: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-772604.77	-13385.20
Beam 1: End 2: 20: Frenatura	3425.14	503831.77	-2526.54
Beam 1: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	822807.45	0.00
Beam 1: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	48110.57	0.00
Beam 1: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-144331.70	0.00
Beam 1: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 1: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 1: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	20510.38	0.00
Beam 1: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	108930.73	0.00
Beam 1: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	281956.24	38.22
Beam 1: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	58131.67	4.49
Beam 1: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-10524.33	0.00
Beam 1: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	427746.86	-1456.10
Beam 1: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4282.49	-49542.16	1456.10
Beam 1: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	185309.48	-587.14
Beam 1: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1856.10	28913.64	587.14
Beam 1: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	133276.77	-422.27
Beam 1: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1334.93	20795.03	422.27
Beam 2: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2550624.81	-32050.00
Beam 2: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-289391.30	-4418.70
Beam 2: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1028722.00	-15707.50
Beam 2: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	33033.17	-5150238.46	4655.42
Beam 2: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	3679694.97	-4658.14
Beam 2: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	41515.67	-5975394.11	5116.72
Beam 2: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	4161005.67	-5116.72
Beam 2: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	29855.02	-4296934.02	3679.35
Beam 2: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2992161.85	-3679.35
Beam 2: End 1: 10: Falda alta	12168.06	-561281.27	0.00
Beam 2: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 2: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	33490.08	-6065035.23	6200.22
Beam 2: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	4573085.96	-6200.22
Beam 2: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	19564.87	-6513213.86	11137.60
Beam 2: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-327132.79	-6187.72
Beam 2: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-101185.77	-1545.00
Beam 2: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-487379.54	-8571.65
Beam 2: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-687907.40	-13385.20
Beam 2: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-449971.51	-3765.20
Beam 2: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-1325751.26	2526.54
Beam 2: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	511766.44	0.00
Beam 2: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	114909.44	0.00
Beam 2: End 1: 23: Ritiro	834.99	-344728.33	0.00
Beam 2: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	32319.68	0.00
Beam 2: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	171650.00	0.00
Beam 2: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	393600.33	-38.22
Beam 2: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	85652.37	-4.49
Beam 2: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-16583.95	0.00
Beam 2: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5832.56	-1282259.47	1456.10
Beam 2: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	1017285.31	-1456.10
Beam 2: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	3171.37	-574334.11	587.14
Beam 2: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	433052.59	-587.14
Beam 2: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	2280.89	-413067.88	422.27
Beam 2: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	311456.55	-422.27
Beam 2: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2510946.31	-31550.00
Beam 2: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-293616.36	-4418.70
Beam 2: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1043741.15	-15707.50
Beam 2: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	31525.92	-4504682.07	4655.42
Beam 2: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	3506905.43	-4658.14
Beam 2: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	39338.40	-5166928.56	5116.72
Beam 2: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3966909.31	-5116.72
Beam 2: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	28289.23	-3715545.50	3679.35
Beam 2: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2852588.47	-3679.35
Beam 2: End 2: 10: Falda alta	11068.06	-328986.65	0.00
Beam 2: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 2: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	32332.48	-5406809.68	6200.22
Beam 2: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	4355043.94	-6200.22
Beam 2: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	19377.37	-6123791.41	11137.60
Beam 2: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-335427.93	-6187.72
Beam 2: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-102663.06	-1545.00
Beam 2: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-508151.00	-8571.65
Beam 2: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-694965.52	-13385.20
Beam 2: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-457029.63	-3765.20

Beam 2: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-1257254.01	2526.54	
Beam 2: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	537686.53	0.00	
Beam 2: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	109342.87	0.00	
Beam 2: End 2: 23: Ritiro	834.99	-328028.62	0.00	
Beam 2: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 2: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 2: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	31335.58	0.00	
Beam 2: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	166423.40	0.00	
Beam 2: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	381016.18	-38.22	
Beam 2: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	82973.98	-4.49	
Beam 2: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-16078.98	0.00	
Beam 2: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5739.66	-1166526.23	1456.10	
Beam 2: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	968152.31	-1456.10	
Beam 2: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	3061.75	-512002.83	587.14	
Beam 2: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	412404.90	-587.14	
Beam 2: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	2202.05	-368238.49	422.27	
Beam 2: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	296606.48	-422.27	
Beam 3: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2510946.31	-31550.00	
Beam 3: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-293616.36	-4418.70	
Beam 3: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1043741.15	-15707.50	
Beam 3: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	31525.92	-4504682.07	4655.42	
Beam 3: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	3506905.43	-4658.14	
Beam 3: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	39338.40	-5166928.56	5116.72	
Beam 3: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3966909.31	-5116.72	
Beam 3: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	28289.23	-3715545.50	3679.35	
Beam 3: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2852588.47	-3679.35	
Beam 3: End 1: 10: Falda alta	11068.06	-328986.65	0.00	
Beam 3: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	32332.48	-5406809.68	6200.22	
Beam 3: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	4355043.94	-6200.22	
Beam 3: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	19377.37	-6123791.41	11137.60	
Beam 3: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-335427.93	-6187.72	
Beam 3: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-102663.06	-1545.00	
Beam 3: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-508151.00	-8571.65	
Beam 3: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-694965.52	-13385.20	
Beam 3: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-457029.63	-3765.20	
Beam 3: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-1257254.01	2526.54	
Beam 3: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	537686.53	0.00	
Beam 3: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	109342.87	0.00	
Beam 3: End 1: 23: Ritiro	834.99	-328028.62	0.00	
Beam 3: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	31335.58	0.00	
Beam 3: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	166423.40	0.00	

Beam 3: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	381016.18	-38.22	
Beam 3: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	82973.98	-4.49	
Beam 3: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-16078.98	0.00	
Beam 3: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5739.66	-1166526.23	1456.10
Beam 3: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	968152.31	-1456.10
Beam 3: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		3061.75	-512002.83	587.14
Beam 3: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	412404.90	-587.14
Beam 3: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		2202.05	-368238.49	422.27
Beam 3: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	296606.48	-422.27
Beam 3: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2471267.82	-31050.00	
Beam 3: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-297841.42	-4418.70	
Beam 3: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1058760.30	-15707.50	
Beam 3: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		30039.38	-3889063.55	4655.42
Beam 3: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	3334115.88	-4658.14
Beam 3: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		37206.20	-4401557.70	5116.72
Beam 3: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	3772812.96	-5116.72
Beam 3: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	26755.85	-3165148.75	3679.35	
Beam 3: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2713015.08	-3679.35	
Beam 3: End 2: 10: Falda alta	10008.06	-118292.03	0.00	
Beam 3: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 3: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		31174.88	-4771736.13	6200.22
Beam 3: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	4137001.92	-6200.22
Beam 3: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		19189.87	-5738118.97	11137.60
Beam 3: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-343723.07	-6187.72
Beam 3: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-104140.36	-1545.00	
Beam 3: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-528922.46	-8571.65	
Beam 3: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-702023.63	-13385.20	
Beam 3: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-464087.74	-3765.20	
Beam 3: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-1188756.76	2526.54	
Beam 3: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	563606.61	0.00
Beam 3: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	103776.30	0.00
Beam 3: End 2: 23: Ritiro	834.99	-311328.90	0.00	
Beam 3: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 3: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 3: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	30351.47	0.00	
Beam 3: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	161196.79	0.00	
Beam 3: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	368432.04	-38.22	
Beam 3: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	80295.60	-4.49	
Beam 3: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-15574.01	0.00	
Beam 3: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5640.16	-1052717.00	1456.10
Beam 3: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	919019.32	-1456.10
Beam 3: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2952.13	-451863.96	587.14
Beam 3: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	391757.21	-587.14
Beam 3: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		2123.21	-324985.90	422.27

Beam 3: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	281756.42	-422.27
Beam 4: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2471267.82	-31050.00
Beam 4: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-297841.42	-4418.70
Beam 4: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1058760.30	-15707.50
Beam 4: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	30039.38	-3889063.55	4655.42
Beam 4: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	3334115.88	-4658.14
Beam 4: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	37206.20	-4401557.70	5116.72
Beam 4: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3772812.96	-5116.72
Beam 4: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	26755.85	-3165148.75	3679.35
Beam 4: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2713015.08	-3679.35
Beam 4: End 1: 10: Falda alta	10008.06	-118292.03	0.00
Beam 4: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 4: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	31174.88	-4771736.13	6200.22
Beam 4: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	4137001.92	-6200.22
Beam 4: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	19189.87	-5738118.97	11137.60
Beam 4: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-343723.07	-6187.72
Beam 4: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-104140.36	-1545.00
Beam 4: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-528922.46	-8571.65
Beam 4: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-702023.63	-13385.20
Beam 4: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-464087.74	-3765.20
Beam 4: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-1188756.76	2526.54
Beam 4: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	563606.61	0.00
Beam 4: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	103776.30	0.00
Beam 4: End 1: 23: Ritiro	834.99	-311328.90	0.00
Beam 4: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 4: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 4: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	30351.47	0.00
Beam 4: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	161196.79	0.00
Beam 4: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	368432.04	-38.22
Beam 4: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	80295.60	-4.49
Beam 4: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-15574.01	0.00
Beam 4: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5640.16	-1052717.00	1456.10
Beam 4: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	919019.32	-1456.10
Beam 4: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2952.13	-451863.96	587.14
Beam 4: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	391757.21	-587.14
Beam 4: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	2123.21	-324985.90	422.27
Beam 4: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	281756.42	-422.27
Beam 4: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2431589.32	-30550.00
Beam 4: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-302066.48	-4418.70
Beam 4: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1073779.45	-15707.50
Beam 4: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	28573.55	-3302968.80	4655.42
Beam 4: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	3161326.34	-4658.14
Beam 4: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	35119.06	-3678380.19	5116.72
Beam 4: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3578716.60	-5116.72

Beam 4: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	25254.88	-2645095.51	3679.35	
Beam 4: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2573441.70	-3679.35	
Beam 4: End 2: 10: Falda alta	8988.06	71602.59	0.00	
Beam 4: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	30017.28	-4159814.59	6200.22	
Beam 4: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	3918959.90	-6200.22	
Beam 4: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	19002.37	-5356196.53	11137.60	
Beam 4: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-352018.21	-6187.72	
Beam 4: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 4: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-549693.91	-8571.65	
Beam 4: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-709081.74	-13385.20	
Beam 4: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-471145.85	-3765.20	
Beam 4: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-1120259.51	2526.54	
Beam 4: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	589526.69	0.00	
Beam 4: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	98209.73	0.00	
Beam 4: End 2: 23: Ritiro	834.99	-294629.18	0.00	
Beam 4: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 4: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	29367.36	0.00	
Beam 4: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	155970.18	0.00	
Beam 4: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	355847.90	-38.22	
Beam 4: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	77617.22	-4.49	
Beam 4: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-15069.05	0.00	
Beam 4: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5534.06	-940963.76	1456.10	
Beam 4: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	869886.32	-1456.10	
Beam 4: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2842.51	-393917.48	587.14	
Beam 4: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	371109.52	-587.14	
Beam 4: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	2044.37	-283310.11	422.27	
Beam 4: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	266906.36	-422.27	
Beam 5: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2431589.32	-30550.00	
Beam 5: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-302066.48	-4418.70	
Beam 5: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1073779.45	-15707.50	
Beam 5: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	28573.55	-3302968.80	4655.42	
Beam 5: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	3161326.34	-4658.14	
Beam 5: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	35119.06	-3678380.19	5116.72	
Beam 5: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3578716.60	-5116.72	
Beam 5: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	25254.88	-2645095.51	3679.35	
Beam 5: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2573441.70	-3679.35	
Beam 5: End 1: 10: Falda alta	8988.06	71602.59	0.00	
Beam 5: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	30017.28	-4159814.59	6200.22	
Beam 5: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	3918959.90	-6200.22	
Beam 5: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	19002.37	-5356196.53	11137.60	
Beam 5: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-352018.21	-6187.72	

Beam 5: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 5: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-549693.91	-8571.65	
Beam 5: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-709081.74	-13385.20	
Beam 5: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-471145.85	-3765.20	
Beam 5: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-1120259.51	2526.54	
Beam 5: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	589526.69	0.00	
Beam 5: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	98209.73	0.00	
Beam 5: End 1: 23: Ritiro	834.99	-294629.18	0.00	
Beam 5: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	29367.36	0.00	
Beam 5: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	155970.18	0.00	
Beam 5: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	355847.90	-38.22	
Beam 5: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	77617.22	-4.49	
Beam 5: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-15069.05	0.00	
Beam 5: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5534.06	-940963.76	1456.10
Beam 5: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	869886.32	-1456.10
Beam 5: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2842.51	-393917.48	587.14
Beam 5: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	371109.52	-587.14
Beam 5: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		2044.37	-283310.11	422.27
Beam 5: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	266906.36	-422.27
Beam 5: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2391910.83	-30050.00	
Beam 5: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-306291.54	-4418.70	
Beam 5: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1088798.61	-15707.50	
Beam 5: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		27128.42	-2745983.68	4655.42
Beam 5: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	2988536.80	-4658.14
Beam 5: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		33076.99	-2996494.72	5116.72
Beam 5: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	3384620.24	-5116.72
Beam 5: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		23786.32	-2154737.56	3679.35
Beam 5: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	2433868.32	-3679.35
Beam 5: End 2: 10: Falda alta	8008.06	241497.21	0.00	
Beam 5: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		28859.68	-3571045.04	6200.22
Beam 5: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	3700917.89	-6200.22
Beam 5: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		18814.87	-4978024.08	11137.60
Beam 5: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-360313.35	-6187.72
Beam 5: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-107094.94	-1545.00	
Beam 5: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-570465.37	-8571.65	
Beam 5: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-716139.86	-13385.20	
Beam 5: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-478203.97	-3765.20	
Beam 5: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-1051762.26	2526.54	
Beam 5: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	615446.78	0.00	
Beam 5: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	92643.15	0.00	
Beam 5: End 2: 23: Ritiro	834.99	-277929.46	0.00	

Beam 5: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 5: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	28383.25	0.00	
Beam 5: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	150743.58	0.00	
Beam 5: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	343263.76	-38.22	
Beam 5: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	74938.84	-4.49	
Beam 5: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-14564.08	0.00	
Beam 5: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5421.36	-831398.53	1456.10	
Beam 5: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	820753.32	-1456.10	
Beam 5: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2732.89	-338163.40	587.14	
Beam 5: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	350461.83	-587.14	
Beam 5: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1965.53	-243211.12	422.27	
Beam 5: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	252056.29	-422.27	
Beam 6: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2391910.83	-30050.00	
Beam 6: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-306291.54	-4418.70	
Beam 6: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1088798.61	-15707.50	
Beam 6: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	27128.42	-2745983.68	4655.42	
Beam 6: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2988536.80	-4658.14	
Beam 6: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	33076.99	-2996494.72	5116.72	
Beam 6: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3384620.24	-5116.72	
Beam 6: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	23786.32	-2154737.56	3679.35	
Beam 6: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2433868.32	-3679.35	
Beam 6: End 1: 10: Falda alta	8008.06	241497.21	0.00	
Beam 6: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 6: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	28859.68	-3571045.04	6200.22	
Beam 6: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	3700917.89	-6200.22	
Beam 6: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18814.87	-4978024.08	11137.60	
Beam 6: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-360313.35	-6187.72	
Beam 6: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-107094.94	-1545.00	
Beam 6: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-570465.37	-8571.65	
Beam 6: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-716139.86	-13385.20	
Beam 6: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-478203.97	-3765.20	
Beam 6: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-1051762.26	2526.54	
Beam 6: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	615446.78	0.00	
Beam 6: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	92643.15	0.00	
Beam 6: End 1: 23: Ritiro	834.99	-277929.46	0.00	
Beam 6: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 6: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 6: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	28383.25	0.00	
Beam 6: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	150743.58	0.00	
Beam 6: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	343263.76	-38.22	
Beam 6: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	74938.84	-4.49	
Beam 6: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-14564.08	0.00	
Beam 6: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5421.36	-831398.53	1456.10	

Beam 6: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	820753.32	-1456.10
Beam 6: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2732.89	-338163.40	587.14
Beam 6: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	350461.83	-587.14
Beam 6: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1965.53	-243211.12	422.27
Beam 6: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	252056.29	-422.27
Beam 6: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2352232.33	-29550.00
Beam 6: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-310516.60	-4418.70
Beam 6: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1103817.76	-15707.50
Beam 6: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	25703.99	-2217694.09	4655.42
Beam 6: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2815747.25	-4658.14
Beam 6: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	31079.99	-2354999.98	5116.72
Beam 6: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3190523.89	-5116.72
Beam 6: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	22350.17	-1693426.65	3679.35
Beam 6: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2294294.93	-3679.35
Beam 6: End 2: 10: Falda alta	7068.06	392191.82	0.00
Beam 6: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 6: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	27702.08	-3005427.49	6200.22
Beam 6: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	3482875.87	-6200.22
Beam 6: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18627.37	-4603601.64	11137.60
Beam 6: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-368608.48	-6187.72
Beam 6: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-108572.24	-1545.00
Beam 6: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-591236.83	-8571.65
Beam 6: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-723197.97	-13385.20
Beam 6: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-485262.08	-3765.20
Beam 6: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-983265.00	2526.54
Beam 6: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	641366.86	0.00
Beam 6: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	87076.58	0.00
Beam 6: End 2: 23: Ritiro	834.99	-261229.74	0.00
Beam 6: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 6: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 6: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	27399.14	0.00
Beam 6: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	145516.97	0.00
Beam 6: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	330679.61	-38.22
Beam 6: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	72260.45	-4.49
Beam 6: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-14059.11	0.00
Beam 6: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5302.06	-724153.30	1456.10
Beam 6: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	771620.33	-1456.10
Beam 6: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2623.27	-284601.73	587.14
Beam 6: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	329814.14	-587.14
Beam 6: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1886.69	-204688.93	422.27
Beam 6: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	237206.23	-422.27
Beam 7: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2352232.33	-29550.00
Beam 7: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-310516.60	-4418.70
Beam 7: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1103817.76	-15707.50

Beam 7: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	25703.99	-2217694.08	4655.42
Beam 7: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2815747.25	-4658.14
Beam 7: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	31079.99	-2354999.98	5116.72
Beam 7: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	3190523.89	-5116.72
Beam 7: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	22350.17	-1693426.65	3679.35
Beam 7: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2294294.93	-3679.35
Beam 7: End 1: 10: Falda alta	7068.06	392191.82	0.00
Beam 7: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	27702.08	-3005427.49	6200.22
Beam 7: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	3482875.87	-6200.22
Beam 7: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18627.37	-4603601.64	11137.60
Beam 7: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-368608.48	-6187.72
Beam 7: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-108572.24	-1545.00
Beam 7: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-591236.83	-8571.65
Beam 7: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-723197.97	-13385.20
Beam 7: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-485262.08	-3765.20
Beam 7: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-983265.00	2526.54
Beam 7: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	641366.86	0.00
Beam 7: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	87076.58	0.00
Beam 7: End 1: 23: Ritiro	834.99	-261229.74	0.00
Beam 7: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	27399.14	0.00
Beam 7: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	145516.97	0.00
Beam 7: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	330679.61	-38.22
Beam 7: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	72260.45	-4.49
Beam 7: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-14059.11	0.00
Beam 7: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5302.06	-724153.30	1456.10
Beam 7: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	771620.33	-1456.10
Beam 7: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2623.27	-284601.73	587.14
Beam 7: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	329814.14	-587.14
Beam 7: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1886.69	-204688.93	422.27
Beam 7: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	237206.23	-422.27
Beam 7: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 7: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 7: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1118836.91	-15707.50
Beam 7: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	24300.28	-1717685.89	4655.42
Beam 7: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2642957.71	-4658.14
Beam 7: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	29128.05	-1752994.63	5116.72
Beam 7: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2996427.53	-5116.72
Beam 7: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	20946.44	-1260514.54	3679.35
Beam 7: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2154721.55	-3679.35
Beam 7: End 2: 10: Falda alta	6168.06	524486.44	0.00
Beam 7: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 7: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	26544.48	-2462961.95	6200.22
Beam 7: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	3264833.85	-6200.22
Beam 7: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18439.87	-4232929.20	11137.60
Beam 7: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-376903.62	-6187.72
Beam 7: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 7: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-612008.29	-8571.65
Beam 7: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-730256.08	-13385.20
Beam 7: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-492320.20	-3765.20
Beam 7: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-914767.75	2526.54
Beam 7: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	667286.95	0.00
Beam 7: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	81510.01	0.00
Beam 7: End 2: 23: Ritiro	834.99	-244530.02	0.00
Beam 7: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 7: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	26415.03	0.00
Beam 7: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	140290.37	0.00
Beam 7: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	318095.47	-38.22
Beam 7: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	69582.07	-4.49
Beam 7: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-13554.14	0.00
Beam 7: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	5176.16	-619360.06	1456.10
Beam 7: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	722487.33	-1456.10
Beam 7: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2513.65	-233232.45	587.14
Beam 7: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	309166.45	-587.14
Beam 7: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1807.85	-167743.54	422.27
Beam 7: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	222356.17	-422.27
Beam 8: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 8: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 8: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1118836.91	-15707.50
Beam 8: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	24300.28	-1717685.89	4655.42
Beam 8: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2642957.71	-4658.14
Beam 8: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	29128.05	-1752994.63	5116.72
Beam 8: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2996427.53	-5116.72
Beam 8: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	20946.44	-1260514.54	3679.35
Beam 8: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2154721.55	-3679.35
Beam 8: End 1: 10: Falda alta	6168.06	524486.44	0.00
Beam 8: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 8: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	26544.48	-2462961.95	6200.22
Beam 8: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	3264833.85	-6200.22
Beam 8: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18439.87	-4232929.20	11137.60
Beam 8: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-376903.62	-6187.72
Beam 8: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 8: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-612008.29	-8571.65
Beam 8: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-730256.08	-13385.20
Beam 8: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-492320.20	-3765.20

Beam 8: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-914767.75	2526.54	
Beam 8: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	667286.95	0.00	
Beam 8: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	81510.01	0.00	
Beam 8: End 1: 23: Ritiro	834.99	-244530.02	0.00	
Beam 8: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 8: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 8: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	26415.03	0.00	
Beam 8: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	140290.37	0.00	
Beam 8: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	318095.47	-38.22	
Beam 8: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	69582.07	-4.49	
Beam 8: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-13554.14	0.00	
Beam 8: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5176.16	-619360.06	1456.10
Beam 8: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	722487.33	-1456.10
Beam 8: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2513.65	-233232.45	587.14
Beam 8: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	309166.45	-587.14
Beam 8: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1807.85	-167743.54	422.27
Beam 8: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	222356.17	-422.27
Beam 8: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2272875.34	-28550.00	
Beam 8: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-318966.72	-4418.70	
Beam 8: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1133856.07	-15707.50	
Beam 8: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		22917.27	-1245544.97	4655.42
Beam 8: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	2470168.17	-4658.14
Beam 8: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		27221.18	-1189577.37	5116.72
Beam 8: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	2802331.17	-5116.72
Beam 8: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		19575.12	-855352.98	3679.35
Beam 8: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	2015148.17	-3679.35
Beam 8: End 2: 10: Falda alta	5308.06	639181.06	0.00	
Beam 8: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 8: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		25386.88	-1943648.40	6200.22
Beam 8: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	3046791.83	-6200.22
Beam 8: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		18252.37	-3866006.76	11137.60
Beam 8: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-385198.76	-6187.72
Beam 8: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-111526.83	-1545.00	
Beam 8: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-632779.75	-8571.65	
Beam 8: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-737314.20	-13385.20	
Beam 8: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-499378.31	-3765.20	
Beam 8: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-846270.50	2526.54	
Beam 8: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	693207.03	0.00	
Beam 8: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	75943.43	0.00	
Beam 8: End 2: 23: Ritiro	834.99	-227830.30	0.00	
Beam 8: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 8: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 8: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	25430.92	0.00	
Beam 8: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	135063.76	0.00	

Beam 8: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	305511.33	-38.22	
Beam 8: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	66903.69	-4.49	
Beam 8: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-13049.17	0.00	
Beam 8: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5043.66	-517150.83	1456.10
Beam 8: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	673354.33	-1456.10
Beam 8: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2404.03	-184055.58	587.14
Beam 8: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	288518.76	-587.14
Beam 8: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1729.01	-132374.95	422.27
Beam 8: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	207506.11	-422.27
Beam 9: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2272875.34	-28550.00	
Beam 9: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-318966.72	-4418.70	
Beam 9: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1133856.07	-15707.50	
Beam 9: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		22917.27	-1245544.97	4655.42
Beam 9: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	2470168.17	-4658.14
Beam 9: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		27221.18	-1189577.37	5116.72
Beam 9: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	2802331.17	-5116.72
Beam 9: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	19575.12	-855352.98	3679.35	
Beam 9: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	2015148.17	-3679.35	
Beam 9: End 1: 10: Falda alta	5308.06	639181.06	0.00	
Beam 9: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 9: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		25386.88	-1943648.40	6200.22
Beam 9: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	3046791.83	-6200.22
Beam 9: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		18252.37	-3866006.76	11137.60
Beam 9: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-385198.76	-6187.72
Beam 9: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-111526.83	-1545.00	
Beam 9: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-632779.75	-8571.65	
Beam 9: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-737314.20	-13385.20	
Beam 9: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-499378.31	-3765.20	
Beam 9: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-846270.50	2526.54	
Beam 9: End 1: 21: Delta termico gradiente		1296.00	693207.03	0.00
Beam 9: End 1: 22: Delta termico costante		-278.33	75943.43	0.00
Beam 9: End 1: 23: Ritiro	834.99	-227830.30	0.00	
Beam 9: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 9: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 9: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	25430.92	0.00	
Beam 9: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	135063.76	0.00	
Beam 9: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	305511.33	-38.22	
Beam 9: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	66903.69	-4.49	
Beam 9: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-13049.17	0.00	
Beam 9: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		5043.66	-517150.83	1456.10
Beam 9: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	673354.33	-1456.10
Beam 9: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		2404.03	-184055.58	587.14
Beam 9: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	288518.76	-587.14
Beam 9: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1729.01	-132374.95	422.27

Beam 9: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	207506.11	-422.27
Beam 9: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2233196.84	-28050.00
Beam 9: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-323191.78	-4418.70
Beam 9: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1148875.22	-15707.50
Beam 9: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	21554.96	-800857.22	4655.42
Beam 9: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2297378.62	-4658.14
Beam 9: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	25359.38	-663846.86	5116.72
Beam 9: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2608234.81	-5116.72
Beam 9: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	18236.21	-477293.75	3679.35
Beam 9: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1875574.78	-3679.35
Beam 9: End 2: 10: Falda alta	4488.06	737075.68	0.00
Beam 9: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 9: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	24229.28	-1447486.85	6200.22
Beam 9: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2828749.81	-6200.22
Beam 9: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18064.87	-3502834.31	11137.60
Beam 9: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-393493.90	-6187.72
Beam 9: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-113004.12	-1545.00
Beam 9: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-653551.20	-8571.65
Beam 9: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-744372.31	-13385.20
Beam 9: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-506436.42	-3765.20
Beam 9: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-777773.25	2526.54
Beam 9: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	719127.11	0.00
Beam 9: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	70376.86	0.00
Beam 9: End 2: 23: Ritiro	834.99	-211130.58	0.00
Beam 9: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 9: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 9: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	24446.82	0.00
Beam 9: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	129837.15	0.00
Beam 9: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	292927.19	-38.22
Beam 9: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	64225.31	-4.49
Beam 9: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-12544.20	0.00
Beam 9: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4904.56	-417657.59	1456.10
Beam 9: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	624221.34	-1456.10
Beam 9: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2294.41	-137071.10	587.14
Beam 9: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	267871.07	-587.14
Beam 9: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1650.17	-98583.16	422.27
Beam 9: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	192656.04	-422.27
Beam 10: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2233196.84	-28050.00
Beam 10: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-323191.78	-4418.70
Beam 10: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1148875.22	-15707.50
Beam 10: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	21554.96	-800857.22	4655.42
Beam 10: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2297378.62	-4658.14
Beam 10: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	25359.38	-663846.86	5116.72
Beam 10: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2608234.81	-5116.72

Beam 10: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	18236.21	-477293.75	3679.35	
Beam 10: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1875574.78	-3679.35	
Beam 10: End 1: 10: Falda alta	4488.06	737075.68	0.00	
Beam 10: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	24229.28	-1447486.85	6200.22	
Beam 10: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2828749.81	-6200.22	
Beam 10: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18064.87	-3502834.31	11137.60	
Beam 10: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-393493.90	-6187.72	
Beam 10: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-113004.12	-1545.00	
Beam 10: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-653551.20	-8571.65	
Beam 10: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-744372.31	-13385.20	
Beam 10: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-506436.42	-3765.20	
Beam 10: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-777773.25	2526.54	
Beam 10: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	719127.11	0.00	
Beam 10: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	70376.86	0.00	
Beam 10: End 1: 23: Ritiro	834.99	-211130.58	0.00	
Beam 10: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	24446.82	0.00	
Beam 10: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	129837.15	0.00	
Beam 10: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	292927.19	-38.22	
Beam 10: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	64225.31	-4.49	
Beam 10: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-12544.20	0.00	
Beam 10: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4904.56	-417657.59	1456.10	
Beam 10: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	624221.34	-1456.10	
Beam 10: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2294.41	-137071.10	587.14	
Beam 10: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	267871.07	-587.14	
Beam 10: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1650.17	-98583.16	422.27	
Beam 10: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	192656.04	-422.27	
Beam 10: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2193518.35	-27550.00	
Beam 10: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-327416.84	-4418.70	
Beam 10: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1163894.37	-15707.50	
Beam 10: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	20213.36	-383208.50	4655.42	
Beam 10: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2124589.08	-4658.14	
Beam 10: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	23542.64	-174901.79	5116.72	
Beam 10: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2414138.46	-5116.72	
Beam 10: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	16929.71	-125688.60	3679.35	
Beam 10: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1736001.40	-3679.35	
Beam 10: End 2: 10: Falda alta	3708.06	818970.30	0.00	
Beam 10: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	23071.68	-974477.30	6200.22	
Beam 10: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2610707.79	-6200.22	
Beam 10: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17877.37	-3143411.87	11137.60	
Beam 10: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-401789.04	-6187.72	

Beam 10: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-114481.41	-1545.00	
Beam 10: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-674322.66	-8571.65	
Beam 10: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-751430.43	-13385.20	
Beam 10: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-513494.54	-3765.20	
Beam 10: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-709276.00	2526.54	
Beam 10: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	745047.20	0.00	
Beam 10: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	64810.29	0.00	
Beam 10: End 2: 23: Ritiro	834.99	-194430.86	0.00	
Beam 10: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 10: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	23462.71	0.00	
Beam 10: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	124610.55	0.00	
Beam 10: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	280343.04	-38.22	
Beam 10: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	61546.92	-4.49	
Beam 10: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-12039.24	0.00	
Beam 10: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4758.86	-321012.36	1456.10	
Beam 10: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	575088.34	-1456.10	
Beam 10: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2184.79	-92279.03	587.14	
Beam 10: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	247223.38	-587.14	
Beam 10: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1571.33	-66368.17	422.27	
Beam 10: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	177805.98	-422.27	
Beam 11: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2193518.35	-27550.00	
Beam 11: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-327416.84	-4418.70	
Beam 11: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1163894.37	-15707.50	
Beam 11: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	20213.36	-383208.50	4655.42	
Beam 11: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	2124589.08	-4658.14	
Beam 11: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	23542.64	-174901.79	5116.72	
Beam 11: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2414138.46	-5116.72	
Beam 11: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	16929.71	-125688.60	3679.35	
Beam 11: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1736001.40	-3679.35	
Beam 11: End 1: 10: Falda alta	3708.06	818970.30	0.00	
Beam 11: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	23071.68	-974477.30	6200.22	
Beam 11: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2610707.79	-6200.22	
Beam 11: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17877.37	-3143411.87	11137.60	
Beam 11: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-401789.04	-6187.72	
Beam 11: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-114481.41	-1545.00	
Beam 11: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-674322.66	-8571.65	
Beam 11: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-751430.43	-13385.20	
Beam 11: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-513494.54	-3765.20	
Beam 11: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-709276.00	2526.54	
Beam 11: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	745047.20	0.00	
Beam 11: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	64810.29	0.00	
Beam 11: End 1: 23: Ritiro	834.99	-194430.86	0.00	

Beam 11: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	23462.71	0.00	
Beam 11: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	124610.55	0.00	
Beam 11: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	280343.04	-38.22	
Beam 11: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	61546.92	-4.49	
Beam 11: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-12039.24	0.00	
Beam 11: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4758.86	-321012.36	1456.10	
Beam 11: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	575088.34	-1456.10	
Beam 11: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2184.79	-92279.03	587.14	
Beam 11: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	247223.38	-587.14	
Beam 11: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1571.33	-66368.17	422.27	
Beam 11: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	177805.98	-422.27	
Beam 11: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2153839.85	-27050.00	
Beam 11: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-331641.90	-4418.70	
Beam 11: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1178913.52	-15707.50	
Beam 11: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	18892.47	7815.30	4655.42	
Beam 11: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1951799.53	-4658.14	
Beam 11: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	21770.97	278159.15	5116.72	
Beam 11: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2220042.10	-5116.72	
Beam 11: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	15655.62	200110.72	3679.35	
Beam 11: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1596428.01	-3679.35	
Beam 11: End 2: 10: Falda alta	2968.06	885664.92	0.00	
Beam 11: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	21914.08	-524619.75	6200.22	
Beam 11: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2392665.77	-6200.22	
Beam 11: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17689.87	-2787739.42	11137.60	
Beam 11: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-410084.17	-6187.72	
Beam 11: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-115958.71	-1545.00	
Beam 11: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-695094.12	-8571.65	
Beam 11: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-758488.54	-13385.20	
Beam 11: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-520552.65	-3765.20	
Beam 11: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-640778.75	2526.54	
Beam 11: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	770967.28	0.00	
Beam 11: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	59243.71	0.00	
Beam 11: End 2: 23: Ritiro	834.99	-177731.14	0.00	
Beam 11: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 11: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	22478.60	0.00	
Beam 11: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	119383.94	0.00	
Beam 11: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	267758.90	-38.22	
Beam 11: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	58868.54	-4.49	
Beam 11: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-11534.27	0.00	
Beam 11: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4606.56	-227347.12	1456.10	

Beam 11: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	525955.34	-1456.10
Beam 11: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2075.17	-49679.35	587.14
Beam 11: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	226575.69	-587.14
Beam 11: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1492.49	-35729.98	422.27
Beam 11: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	162955.92	-422.27
Beam 12: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2153839.85	-27050.00
Beam 12: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-331641.90	-4418.70
Beam 12: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1178913.52	-15707.50
Beam 12: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	18892.47	7815.30	4655.42
Beam 12: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1951799.53	-4658.14
Beam 12: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	21770.97	278159.15	5116.72
Beam 12: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2220042.10	-5116.72
Beam 12: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	15655.62	200110.72	3679.35
Beam 12: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1596428.02	-3679.35
Beam 12: End 1: 10: Falda alta	2968.06	885664.92	0.00
Beam 12: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	21914.08	-524619.75	6200.22
Beam 12: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2392665.77	-6200.22
Beam 12: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17689.87	-2787739.42	11137.60
Beam 12: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-410084.17	-6187.72
Beam 12: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-115958.71	-1545.00
Beam 12: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-695094.12	-8571.65
Beam 12: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-758488.54	-13385.20
Beam 12: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-520552.65	-3765.20
Beam 12: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-640778.75	2526.54
Beam 12: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	770967.28	0.00
Beam 12: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	59243.71	0.00
Beam 12: End 1: 23: Ritiro	834.99	-177731.14	0.00
Beam 12: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	22478.60	0.00
Beam 12: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	119383.94	0.00
Beam 12: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	267758.90	-38.22
Beam 12: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	58868.54	-4.49
Beam 12: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-11534.27	0.00
Beam 12: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4606.56	-227347.12	1456.10
Beam 12: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	525955.34	-1456.10
Beam 12: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	2075.17	-49679.35	587.14
Beam 12: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	226575.69	-587.14
Beam 12: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1492.49	-35729.98	422.27
Beam 12: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	162955.92	-422.27
Beam 12: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 12: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 12: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1193932.68	-15707.50

Beam 12: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	17592.28	372628.29	4655.42
Beam 12: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1779009.99	-4658.14
Beam 12: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	20044.36	696237.30	5116.72
Beam 12: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2025945.74	-5116.72
Beam 12: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	14413.95	500752.43	3679.35
Beam 12: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1456854.63	-3679.35
Beam 12: End 2: 10: Falda alta	2268.06	937959.53	0.00
Beam 12: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	20756.48	-97914.21	6200.22
Beam 12: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2174623.75	-6200.22
Beam 12: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17502.37	-2435816.98	11137.60
Beam 12: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-418379.31	-6187.72
Beam 12: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-117436.00	-1545.00
Beam 12: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-715865.58	-8571.65
Beam 12: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-765546.65	-13385.20
Beam 12: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-527610.76	-3765.20
Beam 12: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-572281.50	2526.54
Beam 12: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	796887.36	0.00
Beam 12: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	53677.14	0.00
Beam 12: End 2: 23: Ritiro	834.99	-161031.42	0.00
Beam 12: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 12: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	21494.49	0.00
Beam 12: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	114157.34	0.00
Beam 12: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	255174.76	-38.22
Beam 12: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	56190.16	-4.49
Beam 12: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-11029.30	0.00
Beam 12: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4447.66	-136793.89	1456.10
Beam 12: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	476822.35	-1456.10
Beam 12: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1965.55	-9272.08	587.14
Beam 12: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	205928.00	-587.14
Beam 12: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1413.65	-6668.59	422.27
Beam 12: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	148105.85	-422.27
Beam 13: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 13: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 13: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1193932.68	-15707.50
Beam 13: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	17592.28	372628.29	4655.42
Beam 13: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1779009.99	-4658.14
Beam 13: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	20044.36	696237.30	5116.72
Beam 13: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	2025945.74	-5116.72
Beam 13: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	14413.95	500752.43	3679.35
Beam 13: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1456854.63	-3679.35
Beam 13: End 1: 10: Falda alta	2268.06	937959.53	0.00
Beam 13: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 13: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	20756.48	-97914.21	6200.22
Beam 13: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	2174623.75	-6200.22
Beam 13: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17502.37	-2435816.98	11137.60
Beam 13: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-418379.31	-6187.72
Beam 13: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-117436.00	-1545.00
Beam 13: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-715865.58	-8571.65
Beam 13: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-765546.65	-13385.20
Beam 13: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-527610.76	-3765.20
Beam 13: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-572281.50	2526.54
Beam 13: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	796887.36	0.00
Beam 13: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	53677.14	0.00
Beam 13: End 1: 23: Ritiro	834.99	-161031.42	0.00
Beam 13: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	21494.49	0.00
Beam 13: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	114157.34	0.00
Beam 13: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	255174.76	-38.22
Beam 13: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	56190.16	-4.49
Beam 13: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-11029.30	0.00
Beam 13: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4447.66	-136793.89	1456.10
Beam 13: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	476822.35	-1456.10
Beam 13: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1965.55	-9272.08	587.14
Beam 13: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	205928.00	-587.14
Beam 13: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1413.65	-6668.59	422.27
Beam 13: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	148105.85	-422.27
Beam 13: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2074482.86	-26050.00
Beam 13: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-340092.02	-4418.70
Beam 13: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1208951.83	-15707.50
Beam 13: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	16312.80	711644.61	4655.42
Beam 13: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1606220.45	-4658.14
Beam 13: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	18362.82	1080233.97	5116.72
Beam 13: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1831849.39	-5116.72
Beam 13: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	13204.69	776884.79	3679.35
Beam 13: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1317281.25	-3679.35
Beam 13: End 2: 10: Falda alta	1608.06	976654.15	0.00
Beam 13: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 13: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	19598.88	305639.34	6200.22
Beam 13: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1956581.74	-6200.22
Beam 13: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17314.87	-2087644.54	11137.60
Beam 13: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-426674.45	-6187.72
Beam 13: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-118913.29	-1545.00
Beam 13: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-736637.03	-8571.65
Beam 13: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-772604.77	-13385.20
Beam 13: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-534668.88	-3765.20

Beam 13: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-503784.25	2526.54	
Beam 13: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	822807.45	0.00	
Beam 13: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	48110.57	0.00	
Beam 13: End 2: 23: Ritiro	834.99	-144331.70	0.00	
Beam 13: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 13: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 13: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	20510.38	0.00	
Beam 13: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	108930.73	0.00	
Beam 13: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	242590.62	-38.22	
Beam 13: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	53511.78	-4.49	
Beam 13: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-10524.33	0.00	
Beam 13: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4282.16	-49484.65	1456.10	
Beam 13: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	427689.35	-1456.10	
Beam 13: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1855.93	28942.80	587.14	
Beam 13: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	185280.31	-587.14	
Beam 13: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1334.81	20816.00	422.27	
Beam 13: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	133255.79	-422.27	
Beam 14: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2074482.86	-26050.00	
Beam 14: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-340092.02	-4418.70	
Beam 14: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1208951.83	-15707.50	
Beam 14: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	16312.80	711644.61	4655.42	
Beam 14: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1606220.45	-4658.14	
Beam 14: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	18362.82	1080233.97	5116.72	
Beam 14: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1831849.39	-5116.72	
Beam 14: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	13204.69	776884.79	3679.35	
Beam 14: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1317281.25	-3679.35	
Beam 14: End 1: 10: Falda alta	1608.06	976654.15	0.00	
Beam 14: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 14: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	19598.88	305639.34	6200.22	
Beam 14: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1956581.74	-6200.22	
Beam 14: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17314.87	-2087644.54	11137.60	
Beam 14: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-426674.45	-6187.72	
Beam 14: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-118913.29	-1545.00	
Beam 14: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-736637.03	-8571.65	
Beam 14: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-772604.77	-13385.20	
Beam 14: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-534668.88	-3765.20	
Beam 14: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-503784.25	2526.54	
Beam 14: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	822807.45	0.00	
Beam 14: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	48110.57	0.00	
Beam 14: End 1: 23: Ritiro	834.99	-144331.70	0.00	
Beam 14: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 14: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 14: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	20510.38	0.00	
Beam 14: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	108930.73	0.00	

Beam 14: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	242590.62	-38.22	
Beam 14: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	53511.78	-4.49	
Beam 14: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-10524.33	0.00	
Beam 14: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		4282.16	-49484.65	1456.10
Beam 14: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	427689.35	-1456.10
Beam 14: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1855.93	28942.80	587.14
Beam 14: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	185280.31	-587.14
Beam 14: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1334.81	20816.00	422.27
Beam 14: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	133255.79	-422.27
Beam 14: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-2034804.37	-25550.00	
Beam 14: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-344317.08	-4418.70	
Beam 14: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1223970.98	-15707.50	
Beam 14: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		15054.03	1025278.36	4655.42
Beam 14: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	1433430.90	-4658.14
Beam 14: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		16726.34	1431050.48	5116.72
Beam 14: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	1637753.03	-5116.72
Beam 14: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	12027.84	1029156.02	3679.35	
Beam 14: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1177707.86	-3679.35	
Beam 14: End 2: 10: Falda alta	988.06	1002548.77	0.00	
Beam 14: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 14: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	18441.28	686040.89	6200.22	
Beam 14: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1738539.72	-6200.22	
Beam 14: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17127.37	-1743222.09	11137.60	
Beam 14: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-434969.59	-6187.72	
Beam 14: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-120390.59	-1545.00	
Beam 14: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-757408.49	-8571.65	
Beam 14: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-779662.88	-13385.20	
Beam 14: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-541726.99	-3765.20	
Beam 14: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-435287.00	2526.54	
Beam 14: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	848727.53	0.00	
Beam 14: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	42544.00	0.00	
Beam 14: End 2: 23: Ritiro	834.99	-127631.99	0.00	
Beam 14: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 14: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 14: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	19526.27	0.00	
Beam 14: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	103704.13	0.00	
Beam 14: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	230006.48	-38.22	
Beam 14: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	50833.39	-4.49	
Beam 14: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-10019.36	0.00	
Beam 14: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		4110.06	34448.58	1456.10
Beam 14: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	378556.35	-1456.10
Beam 14: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1746.31	64965.28	587.14
Beam 14: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	164632.62	-587.14
Beam 14: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1255.97	46723.79	422.27

Beam 14: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	118405.73	-422.27
Beam 15: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-2034804.37	-25550.00
Beam 15: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-344317.08	-4418.70
Beam 15: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1223970.98	-15707.50
Beam 15: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	15054.03	1025278.36	4655.42
Beam 15: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1433430.90	-4658.14
Beam 15: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	16726.34	1431050.48	5116.72
Beam 15: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1637753.03	-5116.72
Beam 15: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	12027.84	1029156.02	3679.35
Beam 15: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1177707.86	-3679.35
Beam 15: End 1: 10: Falda alta	988.06	1002548.77	0.00
Beam 15: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 15: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	18441.28	686040.89	6200.22
Beam 15: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1738539.72	-6200.22
Beam 15: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17127.37	-1743222.09	11137.60
Beam 15: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-434969.59	-6187.72
Beam 15: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-120390.59	-1545.00
Beam 15: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-757408.49	-8571.65
Beam 15: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-779662.88	-13385.20
Beam 15: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-541726.99	-3765.20
Beam 15: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-435287.00	2526.54
Beam 15: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	848727.53	0.00
Beam 15: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	42544.00	0.00
Beam 15: End 1: 23: Ritiro	834.99	-127631.99	0.00
Beam 15: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 15: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 15: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	19526.27	0.00
Beam 15: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	103704.13	0.00
Beam 15: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	230006.48	-38.22
Beam 15: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	50833.39	-4.49
Beam 15: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-10019.36	0.00
Beam 15: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	4110.06	34448.58	1456.10
Beam 15: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	378556.35	-1456.10
Beam 15: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1746.31	64965.28	587.14
Beam 15: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	164632.62	-587.14
Beam 15: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1255.97	46723.79	422.27
Beam 15: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	118405.73	-422.27
Beam 15: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1995125.87	-25050.00
Beam 15: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-348542.14	-4418.70
Beam 15: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1238990.13	-15707.50
Beam 15: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	13815.96	1313943.68	4655.42
Beam 15: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1260641.36	-4658.14
Beam 15: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	15134.93	1749588.14	5116.72
Beam 15: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1443656.67	-5116.72

Beam 15: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	10883.40	1258214.37	3679.35
Beam 15: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1038134.48	-3679.35
Beam 15: End 2: 10: Falda alta	408.06	1016443.39	0.00
Beam 15: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 15: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	17283.68	1043290.44	6200.22
Beam 15: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1520497.70	-6200.22
Beam 15: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16939.87	-1402549.65	11137.60
Beam 15: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-443264.72	-6187.72
Beam 15: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-121867.88	-1545.00
Beam 15: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-778179.95	-8571.65
Beam 15: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-786720.99	-13385.20
Beam 15: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-548785.10	-3765.20
Beam 15: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-366789.75	2526.54
Beam 15: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	874647.61	0.00
Beam 15: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	36977.42	0.00
Beam 15: End 2: 23: Ritiro	834.99	-110932.27	0.00
Beam 15: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 15: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 15: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	18542.16	0.00
Beam 15: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	98477.52	0.00
Beam 15: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	217422.33	-38.22
Beam 15: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	48155.01	-4.49
Beam 15: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-9514.40	0.00
Beam 15: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3931.36	114873.82	1456.10
Beam 15: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	329423.35	-1456.10
Beam 15: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1636.69	98795.35	587.14
Beam 15: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	143984.93	-587.14
Beam 15: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1177.13	71054.78	422.27
Beam 15: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	103555.67	-422.27
Beam 16: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1995125.87	-25050.00
Beam 16: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-348542.14	-4418.70
Beam 16: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1238990.13	-15707.50
Beam 16: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	13815.96	1313943.68	4655.42
Beam 16: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1260641.36	-4658.14
Beam 16: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	15134.93	1749588.14	5116.72
Beam 16: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1443656.67	-5116.72
Beam 16: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	10883.40	1258214.37	3679.35
Beam 16: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	1038134.48	-3679.35
Beam 16: End 1: 10: Falda alta	408.06	1016443.39	0.00
Beam 16: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 16: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	17283.68	1043290.44	6200.22
Beam 16: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1520497.70	-6200.22
Beam 16: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16939.87	-1402549.65	11137.60
Beam 16: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-443264.72	-6187.72

Beam 16: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-121867.88	-1545.00	
Beam 16: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-778179.95	-8571.65	
Beam 16: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-786720.99	-13385.20	
Beam 16: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-548785.10	-3765.20	
Beam 16: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-366789.75	2526.54	
Beam 16: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	874647.61	0.00	
Beam 16: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	36977.42	0.00	
Beam 16: End 1: 23: Ritiro	834.99	-110932.27	0.00	
Beam 16: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	18542.16	0.00	
Beam 16: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	98477.52	0.00	
Beam 16: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	217422.33	-38.22	
Beam 16: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	48155.01	-4.49	
Beam 16: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-9514.40	0.00	
Beam 16: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3931.36	114873.82	1456.10	
Beam 16: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	329423.35	-1456.10	
Beam 16: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1636.69	98795.35	587.14	
Beam 16: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	143984.93	-587.14	
Beam 16: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1177.13	71054.78	422.27	
Beam 16: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	103555.67	-422.27	
Beam 16: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1955447.38	-24550.00	
Beam 16: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-352767.20	-4418.70	
Beam 16: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1254009.29	-15707.50	
Beam 16: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	12598.59	1578054.68	4655.42	
Beam 16: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1087851.81	-4658.14	
Beam 16: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	13588.59	2036748.29	5116.72	
Beam 16: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1249560.31	-5116.72	
Beam 16: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	9771.37	1464708.09	3679.35	
Beam 16: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	898561.10	-3679.35	
Beam 16: End 2: 10: Falda alta	-131.94	1019138.01	0.00	
Beam 16: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	16126.08	1377387.99	6200.22	
Beam 16: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1302455.68	-6200.22	
Beam 16: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16752.37	-1065627.21	11137.60	
Beam 16: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-451559.86	-6187.72	
Beam 16: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-123345.18	-1545.00	
Beam 16: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-798951.41	-8571.65	
Beam 16: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-793779.11	-13385.20	
Beam 16: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-555843.22	-3765.20	
Beam 16: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-298292.50	2526.54	
Beam 16: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	900567.70	0.00	
Beam 16: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	31410.85	0.00	
Beam 16: End 2: 23: Ritiro	834.99	-94232.55	0.00	

Beam 16: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 16: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	17558.05	0.00	
Beam 16: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	93250.91	0.00	
Beam 16: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	204838.19	-38.22	
Beam 16: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	45476.63	-4.49	
Beam 16: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-9009.43	0.00	
Beam 16: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3746.06	191659.05	1456.10
Beam 16: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	280290.36	-1456.10
Beam 16: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1527.07	130433.03	587.14
Beam 16: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	123337.24	-587.14
Beam 16: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		1098.29	93808.97	422.27
Beam 16: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	88705.60	-422.27
Beam 17: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1955447.38	-24550.00	
Beam 17: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-352767.20	-4418.70	
Beam 17: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1254009.29	-15707.50	
Beam 17: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	12598.59	1578054.68	4655.42	
Beam 17: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	1087851.81	-4658.14	
Beam 17: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	13588.59	2036748.29	5116.72	
Beam 17: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1249560.31	-5116.72	
Beam 17: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	9771.37	1464708.09	3679.35	
Beam 17: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	898561.10	-3679.35	
Beam 17: End 1: 10: Falda alta	-131.94	1019138.01	0.00	
Beam 17: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 17: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	16126.08	1377387.99	6200.22	
Beam 17: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1302455.68	-6200.22	
Beam 17: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16752.37	-1065627.21	11137.60	
Beam 17: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-451559.86	-6187.72	
Beam 17: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-123345.18	-1545.00	
Beam 17: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-798951.41	-8571.65	
Beam 17: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-793779.11	-13385.20	
Beam 17: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-555843.22	-3765.20	
Beam 17: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-298292.50	2526.54	
Beam 17: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	900567.70	0.00	
Beam 17: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	31410.85	0.00	
Beam 17: End 1: 23: Ritiro	834.99	-94232.55	0.00	
Beam 17: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 17: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 17: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	17558.05	0.00	
Beam 17: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	93250.91	0.00	
Beam 17: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	204838.19	-38.22	
Beam 17: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	45476.63	-4.49	
Beam 17: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-9009.43	0.00	
Beam 17: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3746.06	191659.05	1456.10

Beam 17: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	280290.36	-1456.10
Beam 17: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1527.07	130433.03	587.14
Beam 17: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	123337.24	-587.14
Beam 17: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1098.29	93808.97	422.27
Beam 17: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	88705.60	-422.27
Beam 17: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1915768.88	-24050.00
Beam 17: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-356992.26	-4418.70
Beam 17: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1269028.44	-15707.50
Beam 17: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	11401.94	1818025.47	4655.42
Beam 17: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	915062.27	-4658.14
Beam 17: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	12087.31	2293432.24	5116.72
Beam 17: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1055463.96	-5116.72
Beam 17: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	8691.76	1649285.40	3679.35
Beam 17: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	758987.71	-3679.35
Beam 17: End 2: 10: Falda alta	-631.94	1011432.62	0.00
Beam 17: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 17: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	14968.48	1688333.54	6200.22
Beam 17: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1084413.66	-6200.22
Beam 17: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16564.87	-732454.76	11137.60
Beam 17: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-459855.00	-6187.72
Beam 17: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-124822.47	-1545.00
Beam 17: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-819722.87	-8571.65
Beam 17: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-800837.22	-13385.20
Beam 17: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-562901.33	-3765.20
Beam 17: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-229795.24	2526.54
Beam 17: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	926487.78	0.00
Beam 17: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	25844.28	0.00
Beam 17: End 2: 23: Ritiro	834.99	-77532.83	0.00
Beam 17: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 17: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 17: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	16573.95	0.00
Beam 17: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	88024.31	0.00
Beam 17: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	192254.05	-38.22
Beam 17: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	42798.25	-4.49
Beam 17: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-8504.46	0.00
Beam 17: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3554.16	264672.28	1456.10
Beam 17: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	231157.36	-1456.10
Beam 17: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1417.45	159878.30	587.14
Beam 17: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	102689.55	-587.14
Beam 17: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1019.45	114986.36	422.27
Beam 17: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	73855.54	-422.27
Beam 18: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1915768.88	-24050.00
Beam 18: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-356992.26	-4418.70
Beam 18: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1269028.44	-15707.50

Beam 18: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	11401.94	1818025.47	4655.42
Beam 18: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	915062.27	-4658.14
Beam 18: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	12087.31	2293432.24	5116.72
Beam 18: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	1055463.96	-5116.72
Beam 18: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	8691.76	1649285.40	3679.35
Beam 18: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	758987.71	-3679.35
Beam 18: End 1: 10: Falda alta	-631.94	1011432.62	0.00
Beam 18: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	14968.48	1688333.54	6200.22
Beam 18: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	1084413.66	-6200.22
Beam 18: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16564.87	-732454.76	11137.60
Beam 18: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-459855.00	-6187.72
Beam 18: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-124822.47	-1545.00
Beam 18: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-819722.87	-8571.65
Beam 18: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-800837.22	-13385.20
Beam 18: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-562901.33	-3765.20
Beam 18: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-229795.24	2526.54
Beam 18: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	926487.78	0.00
Beam 18: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	25844.28	0.00
Beam 18: End 1: 23: Ritiro	834.99	-77532.83	0.00
Beam 18: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	16573.95	0.00
Beam 18: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	88024.31	0.00
Beam 18: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	192254.05	-38.22
Beam 18: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	42798.25	-4.49
Beam 18: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-8504.46	0.00
Beam 18: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3554.16	264672.28	1456.10
Beam 18: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	231157.36	-1456.10
Beam 18: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1417.45	159878.30	587.14
Beam 18: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	102689.55	-587.14
Beam 18: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	1019.45	114986.36	422.27
Beam 18: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	73855.54	-422.27
Beam 18: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1876090.38	-23550.00
Beam 18: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-361217.32	-4418.70
Beam 18: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1284047.59	-15707.50
Beam 18: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	10225.99	2034270.19	4655.42
Beam 18: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	742272.72	-4658.14
Beam 18: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	10631.10	2520541.30	5116.72
Beam 18: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	861367.60	-5116.72
Beam 18: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	7644.56	1812594.55	3679.35
Beam 18: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	619414.33	-3679.35
Beam 18: End 2: 10: Falda alta	-1091.94	994127.24	0.00
Beam 18: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 18: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	13810.88	1976127.08	6200.22
Beam 18: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	866371.64	-6200.22
Beam 18: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16377.37	-403032.32	11137.60
Beam 18: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-468150.14	-6187.72
Beam 18: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-126299.76	-1545.00
Beam 18: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-840494.32	-8571.65
Beam 18: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-807895.34	-13385.20
Beam 18: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-569959.45	-3765.20
Beam 18: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-161297.99	2526.54
Beam 18: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	952407.86	0.00
Beam 18: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	20277.70	0.00
Beam 18: End 2: 23: Ritiro	834.99	-60833.11	0.00
Beam 18: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 18: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	15589.84	0.00
Beam 18: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	82797.70	0.00
Beam 18: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	179669.91	-38.22
Beam 18: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	40119.87	-4.49
Beam 18: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-7999.49	0.00
Beam 18: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3355.66	333781.52	1456.10
Beam 18: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	182024.36	-1456.10
Beam 18: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1307.83	187131.18	587.14
Beam 18: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	82041.86	-587.14
Beam 18: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	940.61	134586.96	422.27
Beam 18: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	59005.48	-422.27
Beam 19: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1876090.38	-23550.00
Beam 19: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-361217.32	-4418.70
Beam 19: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1284047.59	-15707.50
Beam 19: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	10225.99	2034270.19	4655.42
Beam 19: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	742272.72	-4658.14
Beam 19: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	10631.10	2520541.30	5116.72
Beam 19: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	861367.60	-5116.72
Beam 19: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	7644.56	1812594.55	3679.35
Beam 19: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	619414.33	-3679.35
Beam 19: End 1: 10: Falda alta	-1091.94	994127.24	0.00
Beam 19: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 19: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	13810.88	1976127.08	6200.22
Beam 19: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	866371.64	-6200.22
Beam 19: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16377.37	-403032.32	11137.60
Beam 19: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-468150.14	-6187.72
Beam 19: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-126299.76	-1545.00
Beam 19: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-840494.32	-8571.65
Beam 19: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-807895.34	-13385.20
Beam 19: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-569959.45	-3765.20

Beam 19: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-161297.99	2526.54	
Beam 19: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	952407.86	0.00	
Beam 19: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	20277.70	0.00	
Beam 19: End 1: 23: Ritiro	834.99	-60833.11	0.00	
Beam 19: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 19: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 19: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	15589.84	0.00	
Beam 19: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	82797.70	0.00	
Beam 19: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	179669.91	-38.22	
Beam 19: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	40119.87	-4.49	
Beam 19: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-7999.49	0.00	
Beam 19: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	3355.66	333781.52	1456.10	
Beam 19: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	182024.36	-1456.10	
Beam 19: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1307.83	187131.18	587.14	
Beam 19: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	82041.86	-587.14	
Beam 19: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	940.61	134586.96	422.27	
Beam 19: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	59005.48	-422.27	
Beam 19: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1836411.89	-23050.00	
Beam 19: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-365442.38	-4418.70	
Beam 19: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1299066.75	-15707.50	
Beam 19: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	9070.74	2227202.95	4655.42	
Beam 19: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	569483.18	-4658.14	
Beam 19: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9219.96	2718976.81	5116.72	
Beam 19: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	667271.24	-5116.72	
Beam 19: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6629.77	1955283.79	3679.35	
Beam 19: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	479840.94	-3679.35	
Beam 19: End 2: 10: Falda alta	-1511.94	968021.86	0.00	
Beam 19: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 19: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	12653.28	2240768.63	6200.22	
Beam 19: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	648329.62	-6200.22	
Beam 19: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16189.87	-77359.87	11137.60	
Beam 19: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-476445.28	-6187.72	
Beam 19: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-127777.06	-1545.00	
Beam 19: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-861265.78	-8571.65	
Beam 19: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-814953.45	-13385.20	
Beam 19: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-577017.56	-3765.20	
Beam 19: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-92800.74	2526.54	
Beam 19: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	978327.95	0.00	
Beam 19: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	14711.13	0.00	
Beam 19: End 2: 23: Ritiro	834.99	-44133.39	0.00	
Beam 19: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 19: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 19: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	14605.73	0.00	
Beam 19: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	77571.10	0.00	

Beam 19: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	167085.76	-38.22	
Beam 19: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	37441.48	-4.49	
Beam 19: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-7494.52	0.00	
Beam 19: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3150.56	398854.75	1456.10
Beam 19: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	132891.37	-1456.10
Beam 19: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1198.21	212191.65	587.14
Beam 19: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	61394.17	-587.14
Beam 19: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		861.77	152610.75	422.27
Beam 19: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	44155.41	-422.27
Beam 20: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1836411.89	-23050.00	
Beam 20: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-365442.38	-4418.70	
Beam 20: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1299066.75	-15707.50	
Beam 20: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		9070.74	2227202.95	4655.42
Beam 20: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	569483.18	-4658.14
Beam 20: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9219.96	2718976.81	5116.72
Beam 20: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	667271.24	-5116.72
Beam 20: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6629.77	1955283.79	3679.35	
Beam 20: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	479840.94	-3679.35	
Beam 20: End 1: 10: Falda alta	-1511.94	968021.86	0.00	
Beam 20: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 20: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	12653.28	2240768.63	6200.22	
Beam 20: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	648329.62	-6200.22	
Beam 20: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16189.87	-77359.87	11137.60	
Beam 20: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-476445.28	-6187.72	
Beam 20: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-127777.06	-1545.00	
Beam 20: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-861265.78	-8571.65	
Beam 20: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-814953.45	-13385.20	
Beam 20: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-577017.56	-3765.20	
Beam 20: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-92800.74	2526.54	
Beam 20: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	978327.95	0.00	
Beam 20: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	14711.13	0.00	
Beam 20: End 1: 23: Ritiro	834.99	-44133.39	0.00	
Beam 20: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 20: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 20: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	14605.73	0.00	
Beam 20: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	77571.10	0.00	
Beam 20: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	167085.76	-38.22	
Beam 20: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	37441.48	-4.49	
Beam 20: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-7494.52	0.00	
Beam 20: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		3150.56	398854.75	1456.10
Beam 20: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	132891.37	-1456.10
Beam 20: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1198.21	212191.65	587.14
Beam 20: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	61394.17	-587.14
Beam 20: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		861.77	152610.75	422.27

Beam 20: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	44155.41	-422.27
Beam 20: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1796733.39	-22550.00
Beam 20: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-369667.44	-4418.70
Beam 20: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1314085.90	-15707.50
Beam 20: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	7936.20	2397237.86	4655.42
Beam 20: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	396693.63	-4658.14
Beam 20: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7853.88	2889640.08	5116.72
Beam 20: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	473174.88	-5116.72
Beam 20: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	5647.39	2078001.34	3679.35
Beam 20: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	340267.56	-3679.35
Beam 20: End 2: 10: Falda alta	-1891.94	933916.48	0.00
Beam 20: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 20: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	11495.68	2482258.18	6200.22
Beam 20: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	430287.60	-6200.22
Beam 20: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16002.37	244562.57	11137.60
Beam 20: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-484740.41	-6187.72
Beam 20: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-129254.35	-1545.00
Beam 20: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-882037.24	-8571.65
Beam 20: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-822011.56	-13385.20
Beam 20: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-584075.67	-3765.20
Beam 20: End 2: 20: Frenatura	3424.86	-24303.49	2526.54
Beam 20: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1004248.03	0.00
Beam 20: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	9144.56	0.00
Beam 20: End 2: 23: Ritiro	834.99	-27433.67	0.00
Beam 20: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 20: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 20: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	13621.62	0.00
Beam 20: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	72344.49	0.00
Beam 20: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	154501.62	-38.22
Beam 20: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	34763.10	-4.49
Beam 20: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-6989.56	0.00
Beam 20: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2938.86	459759.99	1456.10
Beam 20: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	83758.37	-1456.10
Beam 20: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1088.59	235059.73	587.14
Beam 20: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	40746.48	-587.14
Beam 20: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	782.93	169057.74	422.27
Beam 20: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	29305.35	-422.27
Beam 21: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1796733.39	-22550.00
Beam 21: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-369667.44	-4418.70
Beam 21: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1314085.90	-15707.50
Beam 21: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	7936.20	2397237.86	4655.42
Beam 21: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	396693.64	-4658.14
Beam 21: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	7853.88	2889640.08	5116.72
Beam 21: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	473174.88	-5116.72

Beam 21: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	5647.39	2078001.34	3679.35	
Beam 21: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	340267.56	-3679.35	
Beam 21: End 1: 10: Falda alta	-1891.94	933916.48	0.00	
Beam 21: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	11495.68	2482258.18	6200.22	
Beam 21: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	430287.60	-6200.22	
Beam 21: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16002.37	244562.57	11137.60	
Beam 21: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-484740.41	-6187.72	
Beam 21: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-129254.35	-1545.00	
Beam 21: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-882037.24	-8571.65	
Beam 21: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-822011.56	-13385.20	
Beam 21: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-584075.67	-3765.20	
Beam 21: End 1: 20: Frenatura	3424.86	-24303.49	2526.54	
Beam 21: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1004248.03	0.00	
Beam 21: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	9144.56	0.00	
Beam 21: End 1: 23: Ritiro	834.99	-27433.67	0.00	
Beam 21: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	13621.62	0.00	
Beam 21: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	72344.49	0.00	
Beam 21: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	154501.62	-38.22	
Beam 21: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	34763.10	-4.49	
Beam 21: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-6989.56	0.00	
Beam 21: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2938.86	459759.99	1456.10	
Beam 21: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	83758.37	-1456.10	
Beam 21: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1088.59	235059.73	587.14	
Beam 21: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	40746.48	-587.14	
Beam 21: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	782.93	169057.74	422.27	
Beam 21: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	29305.35	-422.27	
Beam 21: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1757054.90	-22050.00	
Beam 21: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-373892.50	-4418.70	
Beam 21: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1329105.05	-15707.50	
Beam 21: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	6822.37	2544789.06	4655.42	
Beam 21: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	223904.09	-4658.14	
Beam 21: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	6532.87	3033432.43	5116.72	
Beam 21: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	279078.52	-5116.72	
Beam 21: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	4697.42	2181395.46	3679.35	
Beam 21: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	200694.17	-3679.35	
Beam 21: End 2: 10: Falda alta	-2231.94	892611.10	0.00	
Beam 21: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10338.08	2700595.73	6200.22	
Beam 21: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	212245.58	-6200.22	
Beam 21: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15814.87	562735.02	11137.60	
Beam 21: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-493035.55	-6187.72	

Beam 21: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-130731.64	-1545.00	
Beam 21: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-902808.70	-8571.65	
Beam 21: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-829069.68	-13385.20	
Beam 21: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-591133.79	-3765.20	
Beam 21: End 2: 20: Frenatura	3424.86	44193.76	2526.54	
Beam 21: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1030168.11	0.00	
Beam 21: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	3577.98	0.00	
Beam 21: End 2: 23: Ritiro	834.99	-10733.95	0.00	
Beam 21: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 21: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	12637.51	0.00	
Beam 21: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	67117.88	0.00	
Beam 21: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	141917.48	-38.22	
Beam 21: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	32084.72	-4.49	
Beam 21: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-6484.59	0.00	
Beam 21: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2720.56	516365.22	1456.10
Beam 21: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	34625.37	-1456.10
Beam 21: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		978.97	255735.40	587.14
Beam 21: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	20098.79	-587.14
Beam 21: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		704.09	183927.93	422.27
Beam 21: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	14455.29	-422.27
Beam 22: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1757054.90	-22050.00	
Beam 22: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-373892.50	-4418.70	
Beam 22: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1329105.05	-15707.50	
Beam 22: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		6822.37	2544789.06	4655.42
Beam 22: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	223904.09	-4658.14
Beam 22: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		6532.87	3033432.43	5116.72
Beam 22: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	279078.52	-5116.72
Beam 22: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		4697.42	2181395.46	3679.35
Beam 22: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	200694.17	-3679.35
Beam 22: End 1: 10: Falda alta	-2231.94	892611.10	0.00	
Beam 22: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		10338.08	2700595.73	6200.22
Beam 22: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	212245.58	-6200.22
Beam 22: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		15814.87	562735.02	11137.60
Beam 22: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-493035.55	-6187.72
Beam 22: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-130731.64	-1545.00	
Beam 22: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-902808.70	-8571.65	
Beam 22: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-829069.68	-13385.20	
Beam 22: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-591133.79	-3765.20	
Beam 22: End 1: 20: Frenatura	3424.86	44193.76	2526.54	
Beam 22: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1030168.11	0.00	
Beam 22: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	3577.98	0.00	
Beam 22: End 1: 23: Ritiro	834.99	-10733.95	0.00	

Beam 22: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	12637.51	0.00	
Beam 22: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	67117.88	0.00	
Beam 22: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	141917.48	-38.22	
Beam 22: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	32084.72	-4.49	
Beam 22: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-6484.59	0.00	
Beam 22: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2720.56	516365.22	1456.10
Beam 22: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	34625.37	-1456.10
Beam 22: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		978.97	255735.40	587.14
Beam 22: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	20098.79	-587.14
Beam 22: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		704.09	183927.93	422.27
Beam 22: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	14455.29	-422.27
Beam 22: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1717376.40	-21550.00	
Beam 22: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-378117.56	-4418.70	
Beam 22: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1344124.20	-15707.50	
Beam 22: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	5729.24	2670270.66	4655.42	
Beam 22: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	51114.55	-4658.14	
Beam 22: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	5256.92	3151255.17	5116.72	
Beam 22: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	84982.17	-5116.72	
Beam 22: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	3779.87	2266114.37	3679.35	
Beam 22: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	61120.79	-3679.35	
Beam 22: End 2: 10: Falda alta	-2531.94	844905.71	0.00	
Beam 22: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	9180.48	2895781.28	6200.22	
Beam 22: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-5796.44	-6200.22	
Beam 22: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15627.37	877157.46	11137.60	
Beam 22: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-501330.69	-6187.72	
Beam 22: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-132208.94	-1545.00	
Beam 22: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-923580.15	-8571.65	
Beam 22: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-836127.79	-13385.20	
Beam 22: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-598191.90	-3765.20	
Beam 22: End 2: 20: Frenatura	3424.86	112691.01	2526.54	
Beam 22: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1056088.20	0.00	
Beam 22: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-1988.59	0.00	
Beam 22: End 2: 23: Ritiro	834.99	5965.77	0.00	
Beam 22: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 22: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	11653.40	0.00	
Beam 22: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	61891.28	0.00	
Beam 22: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	129333.34	-38.22	
Beam 22: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	29406.34	-4.49	
Beam 22: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-5979.62	0.00	
Beam 22: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2495.66	568538.46	1456.10

Beam 22: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-14507.62	-1456.10
Beam 22: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	869.35	274218.68	587.14
Beam 22: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-548.90	-587.14
Beam 22: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	625.25	197221.32	422.27
Beam 22: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-394.77	-422.27
Beam 23: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1717376.40	-21550.00
Beam 23: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-378117.56	-4418.70
Beam 23: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1344124.20	-15707.50
Beam 23: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	5729.24	2670270.66	4655.42
Beam 23: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	51114.55	-4658.14
Beam 23: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	5256.92	3151255.17	5116.72
Beam 23: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	84982.17	-5116.72
Beam 23: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	3779.87	2266114.37	3679.35
Beam 23: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	61120.79	-3679.35
Beam 23: End 1: 10: Falda alta	-2531.94	844905.71	0.00
Beam 23: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	9180.48	2895781.28	6200.22
Beam 23: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-5796.44	-6200.22
Beam 23: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15627.37	877157.46	11137.60
Beam 23: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-501330.69	-6187.72
Beam 23: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-132208.94	-1545.00
Beam 23: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-923580.15	-8571.65
Beam 23: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-836127.79	-13385.20
Beam 23: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-598191.90	-3765.20
Beam 23: End 1: 20: Frenatura	3424.86	112691.01	2526.54
Beam 23: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1056088.20	0.00
Beam 23: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-1988.59	0.00
Beam 23: End 1: 23: Ritiro	834.99	5965.77	0.00
Beam 23: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	11653.40	0.00
Beam 23: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	61891.28	0.00
Beam 23: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	129333.34	-38.22
Beam 23: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	29406.34	-4.49
Beam 23: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-5979.62	0.00
Beam 23: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2495.66	568538.46	1456.10
Beam 23: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-14507.62	-1456.10
Beam 23: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	869.35	274218.68	587.14
Beam 23: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-548.90	-587.14
Beam 23: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	625.25	197221.32	422.27
Beam 23: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-394.77	-422.27
Beam 23: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1677697.91	-21050.00
Beam 23: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-382342.62	-4418.70
Beam 23: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1359143.36	-15707.50

Beam 23: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	4656.82	2774096.77	4655.42
Beam 23: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-121675.00	-4658.14
Beam 23: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	4026.04	3244009.64	5116.72
Beam 23: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-109114.19	-5116.72
Beam 23: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	2894.73	2332806.32	3679.35
Beam 23: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-78452.59	-3679.35
Beam 23: End 2: 10: Falda alta	-2791.94	791600.33	0.00
Beam 23: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	8022.88	3067814.83	6200.22
Beam 23: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-223838.46	-6200.22
Beam 23: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15439.87	1187829.90	11137.60
Beam 23: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-509625.83	-6187.72
Beam 23: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-133686.23	-1545.00
Beam 23: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-944351.61	-8571.65
Beam 23: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-843185.90	-13385.20
Beam 23: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-605250.01	-3765.20
Beam 23: End 2: 20: Frenatura	3424.86	181188.26	2526.54
Beam 23: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1082008.28	0.00
Beam 23: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-7555.16	0.00
Beam 23: End 2: 23: Ritiro	834.99	22665.49	0.00
Beam 23: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 23: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	10669.29	0.00
Beam 23: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	56664.67	0.00
Beam 23: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	116749.19	-38.22
Beam 23: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	26727.95	-4.49
Beam 23: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-5474.65	0.00
Beam 23: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2264.16	616147.69	1456.10
Beam 23: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-63640.62	-1456.10
Beam 23: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	759.73	290509.56	587.14
Beam 23: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-21196.59	-587.14
Beam 23: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	546.41	208937.91	422.27
Beam 23: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-15244.84	-422.27
Beam 24: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1677697.91	-21050.00
Beam 24: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-382342.62	-4418.70
Beam 24: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1359143.36	-15707.50
Beam 24: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	4656.82	2774096.77	4655.42
Beam 24: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-121675.00	-4658.14
Beam 24: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	4026.04	3244009.64	5116.72
Beam 24: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-109114.19	-5116.72
Beam 24: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	2894.73	2332806.32	3679.35
Beam 24: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-78452.59	-3679.35
Beam 24: End 1: 10: Falda alta	-2791.94	791600.33	0.00
Beam 24: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 24: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	8022.88	3067814.83	6200.22
Beam 24: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-223838.46	-6200.22
Beam 24: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15439.87	1187829.90	11137.60
Beam 24: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-509625.83	-6187.72
Beam 24: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-133686.23	-1545.00
Beam 24: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-944351.61	-8571.65
Beam 24: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-843185.90	-13385.20
Beam 24: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-605250.01	-3765.20
Beam 24: End 1: 20: Frenatura	3424.86	181188.26	2526.54
Beam 24: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1082008.28	0.00
Beam 24: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-7555.16	0.00
Beam 24: End 1: 23: Ritiro	834.99	22665.49	0.00
Beam 24: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	10669.29	0.00
Beam 24: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	56664.67	0.00
Beam 24: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	116749.19	-38.22
Beam 24: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	26727.95	-4.49
Beam 24: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-5474.65	0.00
Beam 24: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2264.16	616147.69	1456.10
Beam 24: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-63640.62	-1456.10
Beam 24: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	759.73	290509.56	587.14
Beam 24: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-21196.59	-587.14
Beam 24: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	546.41	208937.91	422.27
Beam 24: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-15244.84	-422.27
Beam 24: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1638019.41	-20550.00
Beam 24: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-386567.68	-4418.70
Beam 24: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1374162.51	-15707.50
Beam 24: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	3605.11	2856681.53	4655.42
Beam 24: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-294464.54	-4658.14
Beam 24: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	2840.22	3312597.15	5116.72
Beam 24: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-303210.55	-5116.72
Beam 24: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	2042.00	2382119.56	3679.35
Beam 24: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-218025.98	-3679.35
Beam 24: End 2: 10: Falda alta	-3011.94	733494.95	0.00
Beam 24: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	6865.28	3216696.37	6200.22
Beam 24: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-441880.48	-6200.22
Beam 24: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15252.37	1494752.35	11137.60
Beam 24: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-517920.97	-6187.72
Beam 24: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-135163.53	-1545.00
Beam 24: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-965123.07	-8571.65
Beam 24: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-850244.02	-13385.20
Beam 24: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-612308.13	-3765.20

Beam 24: End 2: 20: Frenatura	3424.86	249685.51	2526.54	
Beam 24: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1107928.37	0.00
Beam 24: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-13121.74	0.00
Beam 24: End 2: 23: Ritiro	834.99	39365.21	0.00	
Beam 24: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 24: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-49.21	9685.19	0.00
Beam 24: End 2: 27: Sottofondo sotto		-261.33	51438.07	0.00
Beam 24: End 2: 28: Variabile sotto Q		-629.21	104165.05	-38.22
Beam 24: End 2: 29: Variabile sotto q		-133.92	24049.57	-4.49
Beam 24: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-4969.68	0.00	
Beam 24: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2026.06	659060.93	1456.10
Beam 24: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-112773.62	-1456.10
Beam 24: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		650.11	304608.03	587.14
Beam 24: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-41844.28	-587.14
Beam 24: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		467.57	219077.70	422.27
Beam 24: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-30094.90	-422.27
Beam 25: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1638019.41	-20550.00	
Beam 25: End 1: 2: Pavimentazione		-211.25	-386567.68	-4418.70
Beam 25: End 1: 3: Sottofondo		-750.96	-1374162.51	-15707.50
Beam 25: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		3605.11	2856681.53	4655.42
Beam 25: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	-294464.54	-4658.14
Beam 25: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		2840.22	3312597.15	5116.72
Beam 25: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	-303210.55	-5116.72
Beam 25: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	2042.00	2382119.56	3679.35	
Beam 25: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	-218025.98	-3679.35
Beam 25: End 1: 10: Falda alta		-3011.94	733494.95	0.00
Beam 25: End 1: 11: Falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 25: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		6865.28	3216696.37	6200.22
Beam 25: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	-441880.48	-6200.22
Beam 25: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		15252.37	1494752.35	11137.60
Beam 25: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-517920.97	-6187.72
Beam 25: End 1: 16: Variabile q		-73.86	-135163.53	-1545.00
Beam 25: End 1: 17: Variabile Q caso 1		-1038.57	-965123.07	-8571.65
Beam 25: End 1: 18: Variabile Q caso 2		-352.91	-850244.02	-13385.20
Beam 25: End 1: 19: Variabile Q caso 3		-352.91	-612308.13	-3765.20
Beam 25: End 1: 20: Frenatura	3424.86	249685.51	2526.54	
Beam 25: End 1: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1107928.37	0.00
Beam 25: End 1: 22: Delta termico costante		-278.33	-13121.74	0.00
Beam 25: End 1: 23: Ritiro	834.99	39365.21	0.00	
Beam 25: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 25: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 25: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-49.21	9685.19	0.00
Beam 25: End 1: 27: Sottofondo sotto		-261.33	51438.07	0.00

Beam 25: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	104165.05	-38.22	
Beam 25: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	24049.57	-4.49	
Beam 25: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-4969.68	0.00	
Beam 25: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2026.06	659060.93	1456.10
Beam 25: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-112773.62	-1456.10
Beam 25: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		650.11	304608.03	587.14
Beam 25: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-41844.28	-587.14
Beam 25: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		467.57	219077.70	422.27
Beam 25: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-30094.90	-422.27
Beam 25: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1598340.92	-20050.00	
Beam 25: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-390792.74	-4418.70	
Beam 25: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1389181.66	-15707.50	
Beam 25: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		2574.10	2918439.05	4655.42
Beam 25: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	-467254.09	-4658.14
Beam 25: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		1699.47	3357919.01	5116.72
Beam 25: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	-497306.91	-5116.72
Beam 25: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	1221.68	2414702.31	3679.35	
Beam 25: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-357599.36	-3679.35	
Beam 25: End 2: 10: Falda alta	-3191.94	671389.57	0.00	
Beam 25: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 25: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		5707.68	3342425.92	6200.22
Beam 25: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	-659922.50	-6200.22
Beam 25: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		15064.87	1797924.79	11137.60
Beam 25: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-526216.10	-6187.72
Beam 25: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-136640.82	-1545.00	
Beam 25: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-985894.53	-8571.65	
Beam 25: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-857302.13	-13385.20	
Beam 25: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-619366.24	-3765.20	
Beam 25: End 2: 20: Frenatura	3424.86	318182.76	2526.54	
Beam 25: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1133848.45	0.00
Beam 25: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-18688.31	0.00
Beam 25: End 2: 23: Ritiro	834.99	56064.93	0.00	
Beam 25: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 25: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 25: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	8701.08	0.00	
Beam 25: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	46211.46	0.00	
Beam 25: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	91580.91	-38.22	
Beam 25: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	21371.19	-4.49	
Beam 25: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-4464.72	0.00	
Beam 25: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		1781.36	697146.16	1456.10
Beam 25: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-161906.61	-1456.10
Beam 25: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		540.49	316514.11	587.14
Beam 25: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-62491.97	-587.14
Beam 25: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		388.73	227640.69	422.27

Beam 25: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-44944.96	-422.27
Beam 26: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1598340.92	-20050.00
Beam 26: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-390792.74	-4418.70
Beam 26: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1389181.66	-15707.50
Beam 26: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	2574.10	2918439.05	4655.42
Beam 26: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-467254.09	-4658.14
Beam 26: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	1699.47	3357919.01	5116.72
Beam 26: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-497306.91	-5116.72
Beam 26: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	1221.68	2414702.31	3679.35
Beam 26: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-357599.36	-3679.35
Beam 26: End 1: 10: Falda alta	-3191.94	671389.57	0.00
Beam 26: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 26: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	5707.68	3342425.92	6200.22
Beam 26: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-659922.50	-6200.22
Beam 26: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15064.87	1797924.79	11137.60
Beam 26: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-526216.10	-6187.72
Beam 26: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-136640.82	-1545.00
Beam 26: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-985894.53	-8571.65
Beam 26: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-857302.13	-13385.20
Beam 26: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-619366.24	-3765.20
Beam 26: End 1: 20: Frenatura	3424.86	318182.76	2526.54
Beam 26: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1133848.45	0.00
Beam 26: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-18688.31	0.00
Beam 26: End 1: 23: Ritiro	834.99	56064.93	0.00
Beam 26: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 26: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 26: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	8701.08	0.00
Beam 26: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	46211.46	0.00
Beam 26: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	91580.91	-38.22
Beam 26: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	21371.19	-4.49
Beam 26: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-4464.72	0.00
Beam 26: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1781.36	697146.16	1456.10
Beam 26: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-161906.61	-1456.10
Beam 26: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	540.49	316514.11	587.14
Beam 26: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-62491.97	-587.14
Beam 26: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	388.73	227640.69	422.27
Beam 26: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-44944.96	-422.27
Beam 26: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1558662.42	-19550.00
Beam 26: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-395017.80	-4418.70
Beam 26: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1404200.81	-15707.50
Beam 26: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1563.79	2959783.44	4655.42
Beam 26: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-640043.63	-4658.14
Beam 26: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	603.79	3380876.56	5116.72
Beam 26: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-691403.26	-5116.72

Beam 26: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	433.77	2431202.82	3679.35	
Beam 26: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-497172.74	-3679.35	
Beam 26: End 2: 10: Falda alta	-3331.94	606084.19	0.00	
Beam 26: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 26: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	4550.08	3445003.47	6200.22	
Beam 26: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-877964.52	-6200.22	
Beam 26: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14877.37	2097347.23	11137.60	
Beam 26: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-534511.24	-6187.72	
Beam 26: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-138118.11	-1545.00	
Beam 26: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1006665.99	-8571.65	
Beam 26: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-864360.24	-13385.20	
Beam 26: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-626424.36	-3765.20	
Beam 26: End 2: 20: Frenatura	3424.86	386680.01	2526.54	
Beam 26: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1159768.53	0.00	
Beam 26: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-24254.88	0.00	
Beam 26: End 2: 23: Ritiro	834.99	72764.64	0.00	
Beam 26: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 26: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 26: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	7716.97	0.00	
Beam 26: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	40984.86	0.00	
Beam 26: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	78996.77	-38.22	
Beam 26: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	18692.81	-4.49	
Beam 26: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-3959.75	0.00	
Beam 26: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1530.06	730271.40	1456.10	
Beam 26: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-211039.61	-1456.10	
Beam 26: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	430.87	326227.78	587.14	
Beam 26: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-83139.66	-587.14	
Beam 26: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	309.89	234626.88	422.27	
Beam 26: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-59795.03	-422.27	
Beam 27: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1558662.42	-19550.00	
Beam 27: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-395017.80	-4418.70	
Beam 27: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1404200.81	-15707.50	
Beam 27: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	1563.79	2959783.44	4655.42	
Beam 27: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-640043.63	-4658.14	
Beam 27: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	603.79	3380876.56	5116.72	
Beam 27: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-691403.26	-5116.72	
Beam 27: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	433.77	2431202.82	3679.35	
Beam 27: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-497172.74	-3679.35	
Beam 27: End 1: 10: Falda alta	-3331.94	606084.19	0.00	
Beam 27: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	4550.08	3445003.47	6200.22	
Beam 27: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-877964.52	-6200.22	
Beam 27: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14877.37	2097347.23	11137.60	
Beam 27: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-534511.24	-6187.72	

Beam 27: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-138118.11	-1545.00	
Beam 27: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1006665.99	-8571.65	
Beam 27: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-864360.24	-13385.20	
Beam 27: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-626424.36	-3765.20	
Beam 27: End 1: 20: Frenatura	3424.86	386680.01	2526.54	
Beam 27: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1159768.53	0.00	
Beam 27: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-24254.88	0.00	
Beam 27: End 1: 23: Ritiro	834.99	72764.64	0.00	
Beam 27: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	7716.97	0.00	
Beam 27: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	40984.86	0.00	
Beam 27: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	78996.77	-38.22	
Beam 27: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	18692.81	-4.49	
Beam 27: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-3959.75	0.00	
Beam 27: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		1530.06	730271.40	1456.10
Beam 27: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-211039.61	-1456.10
Beam 27: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		430.87	326227.78	587.14
Beam 27: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-83139.66	-587.14
Beam 27: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		309.89	234626.88	422.27
Beam 27: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-59795.03	-422.27
Beam 27: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1518983.92	-19050.00	
Beam 27: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-399242.86	-4418.70	
Beam 27: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1419219.97	-15707.50	
Beam 27: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		574.20	2981128.84	4655.42
Beam 27: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	-812833.17	-4658.14
Beam 27: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-446.83	3382371.11	5116.72
Beam 27: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	-885499.62	-5116.72
Beam 27: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-321.72	2432269.34	3679.35
Beam 27: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	-636746.13	-3679.35
Beam 27: End 2: 10: Falda alta	-3431.94	538378.81	0.00	
Beam 27: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		3392.48	3524429.02	6200.22
Beam 27: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	-1096006.53	-6200.22
Beam 27: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		14689.87	2393019.68	11137.60
Beam 27: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-542806.38	-6187.72
Beam 27: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-139595.41	-1545.00	
Beam 27: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1027437.44	-8571.65	
Beam 27: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-871418.36	-13385.20	
Beam 27: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-633482.47	-3765.20	
Beam 27: End 2: 20: Frenatura	3424.86	455177.26	2526.54	
Beam 27: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1185688.62	0.00	
Beam 27: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-29821.45	0.00	
Beam 27: End 2: 23: Ritiro	834.99	89464.36	0.00	

Beam 27: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 27: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	6732.86	0.00	
Beam 27: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	35758.25	0.00	
Beam 27: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	66412.62	-38.22	
Beam 27: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	16014.42	-4.49	
Beam 27: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-3454.78	0.00	
Beam 27: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		1272.16	758304.63	1456.10
Beam 27: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-260172.61	-1456.10
Beam 27: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		321.25	333749.06	587.14
Beam 27: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-103787.35	-587.14
Beam 27: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		231.05	240036.27	422.27
Beam 27: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-74645.09	-422.27
Beam 28: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1518983.92	-19050.00	
Beam 28: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-399242.86	-4418.70	
Beam 28: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1419219.97	-15707.50	
Beam 28: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		574.20	2981128.84	4655.42
Beam 28: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	-812833.17	-4658.14
Beam 28: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-446.83	3382371.11	5116.72
Beam 28: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	-885499.62	-5116.72
Beam 28: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-321.72	2432269.34	3679.35
Beam 28: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	-636746.13	-3679.35
Beam 28: End 1: 10: Falda alta	-3431.94	538378.81	0.00	
Beam 28: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 28: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		3392.48	3524429.02	6200.22
Beam 28: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	-1096006.53	-6200.22
Beam 28: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		14689.87	2393019.68	11137.60
Beam 28: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-542806.38	-6187.72
Beam 28: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-139595.41	-1545.00	
Beam 28: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1027437.44	-8571.65	
Beam 28: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-871418.36	-13385.20	
Beam 28: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-633482.47	-3765.20	
Beam 28: End 1: 20: Frenatura	3424.86	455177.26	2526.54	
Beam 28: End 1: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1185688.62	0.00
Beam 28: End 1: 22: Delta termico costante		-278.33	-29821.45	0.00
Beam 28: End 1: 23: Ritiro	834.99	89464.36	0.00	
Beam 28: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 28: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 28: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	6732.86	0.00	
Beam 28: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	35758.25	0.00	
Beam 28: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	66412.62	-38.22	
Beam 28: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	16014.42	-4.49	
Beam 28: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-3454.78	0.00	
Beam 28: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		1272.16	758304.63	1456.10

Beam 28: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-260172.61	-1456.10
Beam 28: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	321.25	333749.06	587.14
Beam 28: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-103787.35	-587.14
Beam 28: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	231.05	240036.27	422.27
Beam 28: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-74645.09	-422.27
Beam 28: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1479305.43	-18550.00
Beam 28: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-403467.92	-4418.70
Beam 28: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1434239.12	-15707.50
Beam 28: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-394.69	2982889.35	4655.42
Beam 28: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-985622.72	-4658.14
Beam 28: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1452.38	3363303.97	5116.72
Beam 28: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1079595.98	-5116.72
Beam 28: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1044.80	2418550.09	3679.35
Beam 28: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-776319.51	-3679.35
Beam 28: End 2: 10: Falda alta	-3491.94	469073.42	0.00
Beam 28: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 28: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	2234.88	3580702.56	6200.22
Beam 28: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-1314048.55	-6200.22
Beam 28: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14502.37	2684942.12	11137.60
Beam 28: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-551101.52	-6187.72
Beam 28: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-141072.70	-1545.00
Beam 28: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1048208.90	-8571.65
Beam 28: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-878476.47	-13385.20
Beam 28: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-640540.58	-3765.20
Beam 28: End 2: 20: Frenatura	3424.86	523674.52	2526.54
Beam 28: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1211608.70	0.00
Beam 28: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-35388.03	0.00
Beam 28: End 2: 23: Ritiro	834.99	106164.08	0.00
Beam 28: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 28: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 28: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	5748.75	0.00
Beam 28: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	30531.64	0.00
Beam 28: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	53828.48	-38.22
Beam 28: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	13336.04	-4.49
Beam 28: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-2949.81	0.00
Beam 28: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1007.66	781113.86	1456.10
Beam 28: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-309305.60	-1456.10
Beam 28: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	211.63	339077.93	587.14
Beam 28: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-124435.04	-587.14
Beam 28: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	152.21	243868.86	422.27
Beam 28: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-89495.15	-422.27
Beam 29: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1479305.43	-18550.00
Beam 29: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-403467.92	-4418.70
Beam 29: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1434239.12	-15707.50

Beam 29: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-394.69	2982889.35	4655.42
Beam 29: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-985622.72	-4658.14
Beam 29: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1452.38	3363303.97	5116.72
Beam 29: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1079595.98	-5116.72
Beam 29: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1044.80	2418550.09	3679.35
Beam 29: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-776319.51	-3679.35
Beam 29: End 1: 10: Falda alta	-3491.94	469073.42	0.00
Beam 29: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	2234.88	3580702.56	6200.22
Beam 29: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-1314048.55	-6200.22
Beam 29: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14502.37	2684942.12	11137.60
Beam 29: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-551101.52	-6187.72
Beam 29: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-141072.70	-1545.00
Beam 29: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1048208.90	-8571.65
Beam 29: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-878476.47	-13385.20
Beam 29: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-640540.58	-3765.20
Beam 29: End 1: 20: Frenatura	3424.86	523674.52	2526.54
Beam 29: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1211608.70	0.00
Beam 29: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-35388.03	0.00
Beam 29: End 1: 23: Ritiro	834.99	106164.08	0.00
Beam 29: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	5748.75	0.00
Beam 29: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	30531.64	0.00
Beam 29: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	53828.48	-38.22
Beam 29: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	13336.04	-4.49
Beam 29: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-2949.81	0.00
Beam 29: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	1007.66	781113.86	1456.10
Beam 29: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-309305.60	-1456.10
Beam 29: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	211.63	339077.93	587.14
Beam 29: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-124435.04	-587.14
Beam 29: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	152.21	243868.86	422.27
Beam 29: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-89495.15	-422.27
Beam 29: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1439626.93	-18050.00
Beam 29: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-407692.98	-4418.70
Beam 29: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1449258.27	-15707.50
Beam 29: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1342.88	2965479.11	4655.42
Beam 29: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1158412.26	-4658.14
Beam 29: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2412.86	3324576.48	5116.72
Beam 29: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1273692.33	-5116.72
Beam 29: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1735.47	2390693.32	3679.35
Beam 29: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-915892.89	-3679.35
Beam 29: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	398968.04	0.00
Beam 29: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 29: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	1077.28	3613824.11	6200.22
Beam 29: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-1532090.57	-6200.22
Beam 29: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14314.87	2973114.56	11137.60
Beam 29: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-559396.65	-6187.72
Beam 29: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-142549.99	-1545.00
Beam 29: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1068980.36	-8571.65
Beam 29: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-885534.59	-13385.20
Beam 29: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-647598.70	-3765.20
Beam 29: End 2: 20: Frenatura	3424.86	592171.77	2526.54
Beam 29: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1237528.78	0.00
Beam 29: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-40954.60	0.00
Beam 29: End 2: 23: Ritiro	834.99	122863.80	0.00
Beam 29: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 29: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	4764.64	0.00
Beam 29: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	25305.04	0.00
Beam 29: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	41244.34	-38.22
Beam 29: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	10657.66	-4.49
Beam 29: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-2444.84	0.00
Beam 29: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	736.56	798567.10	1456.10
Beam 29: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-358438.60	-1456.10
Beam 29: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	102.01	342214.41	587.14
Beam 29: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-145082.73	-587.14
Beam 29: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	73.37	246124.65	422.27
Beam 29: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-104345.21	-422.27
Beam 30: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1439626.93	-18050.00
Beam 30: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-407692.98	-4418.70
Beam 30: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1449258.27	-15707.50
Beam 30: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1342.88	2965479.11	4655.42
Beam 30: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1158412.26	-4658.14
Beam 30: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2412.86	3324576.48	5116.72
Beam 30: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1273692.33	-5116.72
Beam 30: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1735.47	2390693.32	3679.35
Beam 30: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-915892.89	-3679.35
Beam 30: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	398968.04	0.00
Beam 30: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	1077.28	3613824.11	6200.22
Beam 30: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-1532090.57	-6200.22
Beam 30: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14314.87	2973114.56	11137.60
Beam 30: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-559396.65	-6187.72
Beam 30: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-142549.99	-1545.00
Beam 30: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1068980.36	-8571.65
Beam 30: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-885534.59	-13385.20
Beam 30: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-647598.70	-3765.20

Beam 30: End 1: 20: Frenatura	3424.86	592171.77	2526.54	
Beam 30: End 1: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1237528.78	0.00
Beam 30: End 1: 22: Delta termico costante		-278.33	-40954.60	0.00
Beam 30: End 1: 23: Ritiro	834.99	122863.80	0.00	
Beam 30: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-49.21	4764.64	0.00
Beam 30: End 1: 27: Sottofondo sotto		-261.33	25305.04	0.00
Beam 30: End 1: 28: Variabile sotto Q		-629.21	41244.34	-38.22
Beam 30: End 1: 29: Variabile sotto q		-133.92	10657.66	-4.49
Beam 30: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-2444.84	0.00	
Beam 30: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		736.56	798567.10	1456.10
Beam 30: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-358438.60	-1456.10
Beam 30: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		102.01	342214.41	587.14
Beam 30: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-145082.73	-587.14
Beam 30: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		73.37	246124.65	422.27
Beam 30: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-104345.21	-422.27
Beam 30: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1399948.44	-17550.00	
Beam 30: End 2: 2: Pavimentazione		-211.25	-411918.04	-4418.70
Beam 30: End 2: 3: Sottofondo		-750.96	-1464277.43	-15707.50
Beam 30: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-2258.27	2929392.54	4655.42
Beam 30: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	-1331201.80	-4658.14
Beam 30: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-3328.28	3267089.94	5116.72
Beam 30: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	-1467788.69	-5116.72
Beam 30: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-2393.73	2349347.28	3679.35
Beam 30: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	-1055466.28	-3679.35
Beam 30: End 2: 10: Falda alta		-3511.94	328729.33	0.00
Beam 30: End 2: 11: Falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-80.32	3623793.66	6200.22
Beam 30: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	-1750132.59	-6200.22
Beam 30: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		14127.37	3257537.00	11137.60
Beam 30: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-567691.79	-6187.72
Beam 30: End 2: 16: Variabile q		-73.86	-144027.29	-1545.00
Beam 30: End 2: 17: Variabile Q caso 1		-1038.57	-1089751.82	-8571.65
Beam 30: End 2: 18: Variabile Q caso 2		-352.91	-892592.70	-13385.20
Beam 30: End 2: 19: Variabile Q caso 3		-352.91	-654656.81	-3765.20
Beam 30: End 2: 20: Frenatura	3424.86	660669.02	2526.54	
Beam 30: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1263448.87	0.00
Beam 30: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-46521.17	0.00
Beam 30: End 2: 23: Ritiro	834.99	139563.52	0.00	
Beam 30: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 30: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-49.21	3780.53	0.00
Beam 30: End 2: 27: Sottofondo sotto		-261.33	20078.43	0.00

Beam 30: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	28660.20	-38.22	
Beam 30: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	7979.28	-4.49	
Beam 30: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-1939.88	0.00	
Beam 30: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	458.86	810532.33	1456.10	
Beam 30: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-407571.60	-1456.10	
Beam 30: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-7.61	343158.48	587.14	
Beam 30: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-165730.42	-587.14	
Beam 30: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-5.47	246803.64	422.27	
Beam 30: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-119195.28	-422.27	
Beam 31: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1399948.44	-17550.00	
Beam 31: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-411918.04	-4418.70	
Beam 31: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1464277.43	-15707.50	
Beam 31: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2258.27	2929392.54	4655.42	
Beam 31: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1331201.80	-4658.14	
Beam 31: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3328.28	3267089.94	5116.72	
Beam 31: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1467788.69	-5116.72	
Beam 31: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2393.73	2349347.28	3679.35	
Beam 31: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1055466.28	-3679.35	
Beam 31: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	328729.33	0.00	
Beam 31: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 31: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-80.32	3623793.66	6200.22	
Beam 31: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-1750132.59	-6200.22	
Beam 31: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14127.37	3257537.00	11137.60	
Beam 31: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-567691.79	-6187.72	
Beam 31: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-144027.29	-1545.00	
Beam 31: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1089751.82	-8571.65	
Beam 31: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-892592.70	-13385.20	
Beam 31: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-654656.81	-3765.20	
Beam 31: End 1: 20: Frenatura	3424.86	660669.02	2526.54	
Beam 31: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1263448.87	0.00	
Beam 31: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-46521.17	0.00	
Beam 31: End 1: 23: Ritiro	834.99	139563.52	0.00	
Beam 31: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 31: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 31: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	3780.53	0.00	
Beam 31: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	20078.43	0.00	
Beam 31: End 1: 28: Variabile sotto Q	-629.21	28660.20	-38.22	
Beam 31: End 1: 29: Variabile sotto q	-133.92	7979.28	-4.49	
Beam 31: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-1939.88	0.00	
Beam 31: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	458.86	810532.33	1456.10	
Beam 31: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-407571.60	-1456.10	
Beam 31: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-7.61	343158.48	587.14	
Beam 31: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-165730.42	-587.14	
Beam 31: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-5.47	246803.64	422.27	

Beam 31: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-119195.28	-422.27
Beam 31: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1360269.94	-17050.00
Beam 31: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-416143.10	-4418.70
Beam 31: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1479296.58	-15707.50
Beam 31: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3128.59	2875448.86	4655.42
Beam 31: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1503991.34	-4658.14
Beam 31: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4198.63	3191745.69	5116.72
Beam 31: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1661885.04	-5116.72
Beam 31: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3019.58	2295160.19	3679.35
Beam 31: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1195039.66	-3679.35
Beam 31: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	258490.61	0.00
Beam 31: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1237.92	3610611.20	6200.22
Beam 31: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-1968174.61	-6200.22
Beam 31: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13939.87	3538209.45	11137.60
Beam 31: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-575986.93	-6187.72
Beam 31: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-145504.58	-1545.00
Beam 31: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1110523.27	-8571.65
Beam 31: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-899650.81	-13385.20
Beam 31: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-661714.92	-3765.20
Beam 31: End 2: 20: Frenatura	3424.86	729166.27	2526.54
Beam 31: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1289368.95	0.00
Beam 31: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-52087.75	0.00
Beam 31: End 2: 23: Ritiro	834.99	156263.24	0.00
Beam 31: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 31: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	2796.42	0.00
Beam 31: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	14851.83	0.00
Beam 31: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	16076.05	-38.22
Beam 31: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	5300.89	-4.49
Beam 31: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-1434.91	0.00
Beam 31: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	174.56	816877.57	1456.10
Beam 31: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-456704.59	-1456.10
Beam 31: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-117.23	341910.16	587.14
Beam 31: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-186378.11	-587.14
Beam 31: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-84.31	245905.83	422.27
Beam 31: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-134045.34	-422.27
Beam 32: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1360269.94	-17050.00
Beam 32: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-416143.10	-4418.70
Beam 32: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1479296.58	-15707.50
Beam 32: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3128.59	2875448.86	4655.42
Beam 32: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1503991.34	-4658.14
Beam 32: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4198.63	3191745.69	5116.72
Beam 32: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1661885.04	-5116.72

Beam 32: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3019.58	2295160.19	3679.35	
Beam 32: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1195039.66	-3679.35	
Beam 32: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	258490.61	0.00	
Beam 32: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1237.92	3610611.20	6200.22	
Beam 32: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-1968174.61	-6200.22	
Beam 32: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13939.87	3538209.45	11137.60	
Beam 32: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-575986.93	-6187.72	
Beam 32: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-145504.58	-1545.00	
Beam 32: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1110523.27	-8571.65	
Beam 32: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-899650.81	-13385.20	
Beam 32: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-661714.92	-3765.20	
Beam 32: End 1: 20: Frenatura	3424.86	729166.27	2526.54	
Beam 32: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1289368.95	0.00	
Beam 32: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-52087.75	0.00	
Beam 32: End 1: 23: Ritiro	834.99	156263.24	0.00	
Beam 32: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	2796.42	0.00	
Beam 32: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	14851.83	0.00	
Beam 32: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	16076.05	-38.22	
Beam 32: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	5300.89	-4.49	
Beam 32: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-1434.91	0.00	
Beam 32: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	174.56	816877.57	1456.10	
Beam 32: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-456704.59	-1456.10	
Beam 32: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-117.23	341910.16	587.14	
Beam 32: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-186378.11	-587.14	
Beam 32: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-84.31	245905.83	422.27	
Beam 32: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-134045.34	-422.27	
Beam 32: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1320591.45	-16550.00	
Beam 32: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-420368.16	-4418.70	
Beam 32: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1494315.73	-15707.50	
Beam 32: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3953.84	2804549.41	4655.42	
Beam 32: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1676780.89	-4658.14	
Beam 32: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5023.92	3099445.04	5116.72	
Beam 32: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1855981.40	-5116.72	
Beam 32: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3613.01	2228780.30	3679.35	
Beam 32: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1334613.04	-3679.35	
Beam 32: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	188251.90	0.00	
Beam 32: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2395.52	3574276.75	6200.22	
Beam 32: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-2186216.62	-6200.22	
Beam 32: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13752.37	3815131.89	11137.60	
Beam 32: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-584282.07	-6187.72	

Beam 32: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-146981.88	-1545.00	
Beam 32: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1131294.73	-8571.65	
Beam 32: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-906708.93	-13385.20	
Beam 32: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-668773.04	-3765.20	
Beam 32: End 2: 20: Frenatura	3424.86	797663.52	2526.54	
Beam 32: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1315289.03	0.00	
Beam 32: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-57654.32	0.00	
Beam 32: End 2: 23: Ritiro	834.99	172962.96	0.00	
Beam 32: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 32: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	1812.32	0.00	
Beam 32: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	9625.22	0.00	
Beam 32: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	3491.91	-38.22	
Beam 32: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	2622.51	-4.49	
Beam 32: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-929.94	0.00	
Beam 32: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-116.34	817470.80	1456.10	
Beam 32: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-505837.59	-1456.10	
Beam 32: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-226.85	338469.43	587.14	
Beam 32: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-207025.80	-587.14	
Beam 32: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-163.15	243431.22	422.27	
Beam 32: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-148895.40	-422.27	
Beam 33: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1320591.45	-16550.00	
Beam 33: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-420368.16	-4418.70	
Beam 33: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1494315.73	-15707.50	
Beam 33: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3953.84	2804549.41	4655.42	
Beam 33: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1676780.89	-4658.14	
Beam 33: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5023.92	3099445.04	5116.72	
Beam 33: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-1855981.40	-5116.72	
Beam 33: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3613.01	2228780.30	3679.35	
Beam 33: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1334613.04	-3679.35	
Beam 33: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	188251.90	0.00	
Beam 33: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2395.52	3574276.75	6200.22	
Beam 33: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-2186216.62	-6200.22	
Beam 33: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13752.37	3815131.89	11137.60	
Beam 33: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-584282.07	-6187.72	
Beam 33: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-146981.88	-1545.00	
Beam 33: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1131294.73	-8571.65	
Beam 33: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-906708.93	-13385.20	
Beam 33: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-668773.04	-3765.20	
Beam 33: End 1: 20: Frenatura	3424.86	797663.52	2526.54	
Beam 33: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1315289.03	0.00	
Beam 33: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-57654.32	0.00	
Beam 33: End 1: 23: Ritiro	834.99	172962.96	0.00	

Beam 33: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	1812.32	0.00	
Beam 33: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	9625.22	0.00	
Beam 33: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	3491.91	-38.22	
Beam 33: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	2622.51	-4.49	
Beam 33: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-929.94	0.00	
Beam 33: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-116.34	817470.80	1456.10	
Beam 33: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-505837.59	-1456.10	
Beam 33: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-226.85	338469.43	587.14	
Beam 33: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-207025.80	-587.14	
Beam 33: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-163.15	243431.22	422.27	
Beam 33: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-148895.40	-422.27	
Beam 33: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1280912.95	-16050.00	
Beam 33: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-424593.22	-4418.70	
Beam 33: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1509334.88	-15707.50	
Beam 33: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4734.03	2717595.51	4655.42	
Beam 33: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1849570.43	-4658.14	
Beam 33: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5804.14	2991089.30	5116.72	
Beam 33: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2050077.76	-5116.72	
Beam 33: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4174.03	2150855.85	3679.35	
Beam 33: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1474186.43	-3679.35	
Beam 33: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	118013.18	0.00	
Beam 33: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3553.12	3514790.30	6200.22	
Beam 33: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-2404258.64	-6200.22	
Beam 33: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13564.87	4088304.33	11137.60	
Beam 33: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-592577.21	-6187.72	
Beam 33: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-148459.17	-1545.00	
Beam 33: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1152066.19	-8571.65	
Beam 33: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-913767.04	-13385.20	
Beam 33: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-675831.15	-3765.20	
Beam 33: End 2: 20: Frenatura	3424.86	866160.77	2526.54	
Beam 33: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1341209.12	0.00	
Beam 33: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-63220.89	0.00	
Beam 33: End 2: 23: Ritiro	834.99	189662.68	0.00	
Beam 33: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 33: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	828.21	0.00	
Beam 33: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	4398.61	0.00	
Beam 33: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-9092.23	-38.22	
Beam 33: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-55.87	-4.49	
Beam 33: End 2: 30: Folla sotto	25.25	-424.97	0.00	
Beam 33: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-413.84	812180.04	1456.10	

Beam 33: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-554970.59	-1456.10
Beam 33: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-336.47	332836.31	587.14
Beam 33: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-227673.49	-587.14
Beam 33: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-241.99	239379.81	422.27
Beam 33: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-163745.47	-422.27
Beam 34: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1280912.95	-16050.00
Beam 34: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-424593.22	-4418.70
Beam 34: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1509334.88	-15707.50
Beam 34: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4734.03	2717595.51	4655.42
Beam 34: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-1849570.43	-4658.14
Beam 34: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5804.14	2991089.30	5116.72
Beam 34: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2050077.76	-5116.72
Beam 34: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4174.03	2150855.85	3679.35
Beam 34: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1474186.43	-3679.35
Beam 34: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	118013.18	0.00
Beam 34: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3553.12	3514790.30	6200.22
Beam 34: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-2404258.64	-6200.22
Beam 34: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13564.87	4088304.33	11137.60
Beam 34: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-592577.21	-6187.72
Beam 34: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-148459.17	-1545.00
Beam 34: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1152066.19	-8571.65
Beam 34: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-913767.04	-13385.20
Beam 34: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-675831.15	-3765.20
Beam 34: End 1: 20: Frenatura	3424.86	866160.77	2526.54
Beam 34: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1341209.12	0.00
Beam 34: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-63220.89	0.00
Beam 34: End 1: 23: Ritiro	834.99	189662.68	0.00
Beam 34: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	828.21	0.00
Beam 34: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	4398.61	0.00
Beam 34: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-9092.23	-38.22
Beam 34: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-55.87	-4.49
Beam 34: End 1: 30: Folla sotto	25.25	-424.97	0.00
Beam 34: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-413.84	812180.04	1456.10
Beam 34: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-554970.59	-1456.10
Beam 34: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-336.47	332836.31	587.14
Beam 34: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-227673.49	-587.14
Beam 34: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-241.99	239379.81	422.27
Beam 34: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-163745.47	-422.27
Beam 34: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1241234.46	-15550.00
Beam 34: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-428818.28	-4418.70
Beam 34: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1524354.04	-15707.50

Beam 34: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5469.16	2615488.46	4655.42
Beam 34: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2022359.97	-4658.14
Beam 34: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6539.30	2867579.81	5116.72
Beam 34: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2244174.11	-5116.72
Beam 34: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4702.64	2062035.09	3679.35
Beam 34: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1613759.81	-3679.35
Beam 34: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	47774.47	0.00
Beam 34: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4710.72	3432151.84	6200.22
Beam 34: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-2622300.66	-6200.22
Beam 34: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13377.37	4357726.77	11137.60
Beam 34: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-600872.34	-6187.72
Beam 34: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-149936.46	-1545.00
Beam 34: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1172837.65	-8571.65
Beam 34: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-920825.15	-13385.20
Beam 34: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-682889.26	-3765.20
Beam 34: End 2: 20: Frenatura	3424.86	934658.02	2526.54
Beam 34: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1367129.20	0.00
Beam 34: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-68787.47	0.00
Beam 34: End 2: 23: Ritiro	834.99	206362.40	0.00
Beam 34: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 34: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-155.90	0.00
Beam 34: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-827.99	0.00
Beam 34: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-21676.37	-38.22
Beam 34: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-2734.25	-4.49
Beam 34: End 2: 30: Folla sotto	25.25	80.00	0.00
Beam 34: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-717.94	800873.27	1456.10
Beam 34: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-604103.58	-1456.10
Beam 34: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-446.09	325010.79	587.14
Beam 34: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-248321.18	-587.14
Beam 34: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-320.83	233751.60	422.27
Beam 34: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-178595.53	-422.27
Beam 35: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1241234.46	-15550.00
Beam 35: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-428818.28	-4418.70
Beam 35: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1524354.04	-15707.50
Beam 35: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5469.16	2615488.46	4655.42
Beam 35: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2022359.97	-4658.14
Beam 35: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6539.30	2867579.81	5116.72
Beam 35: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2244174.11	-5116.72
Beam 35: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4702.64	2062035.09	3679.35
Beam 35: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1613759.81	-3679.35
Beam 35: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	47774.47	0.00
Beam 35: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 35: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4710.72	3432151.85	6200.22
Beam 35: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-2622300.66	-6200.22
Beam 35: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13377.37	4357726.77	11137.60
Beam 35: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-600872.34	-6187.72
Beam 35: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-149936.46	-1545.00
Beam 35: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1172837.65	-8571.65
Beam 35: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-920825.15	-13385.20
Beam 35: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-682889.26	-3765.20
Beam 35: End 1: 20: Frenatura	3424.86	934658.02	2526.54
Beam 35: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1367129.20	0.00
Beam 35: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-68787.47	0.00
Beam 35: End 1: 23: Ritiro	834.99	206362.40	0.00
Beam 35: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 35: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 35: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-155.90	0.00
Beam 35: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-827.99	0.00
Beam 35: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-21676.37	-38.22
Beam 35: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-2734.25	-4.49
Beam 35: End 1: 30: Folla sotto	25.25	80.00	0.00
Beam 35: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-717.94	800873.27	1456.10
Beam 35: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-604103.58	-1456.10
Beam 35: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-446.09	325010.79	587.14
Beam 35: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-248321.18	-587.14
Beam 35: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-320.83	233751.60	422.27
Beam 35: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-178595.53	-422.27
Beam 35: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1201555.96	-15050.00
Beam 35: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-433043.34	-4418.70
Beam 35: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1539373.19	-15707.50
Beam 35: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6159.22	2499129.60	4655.42
Beam 35: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2195149.52	-4658.14
Beam 35: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7229.39	2729817.87	5116.72
Beam 35: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2438270.47	-5116.72
Beam 35: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5198.84	1962966.24	3679.35
Beam 35: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1753333.19	-3679.35
Beam 35: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-22464.25	0.00
Beam 35: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 35: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5868.32	3326361.39	6200.22
Beam 35: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-2840342.68	-6200.22
Beam 35: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13189.87	4623399.22	11137.60
Beam 35: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-609167.48	-6187.72
Beam 35: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-151413.76	-1545.00
Beam 35: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1193609.11	-8571.65
Beam 35: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-927883.27	-13385.20
Beam 35: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-689947.38	-3765.20

Beam 35: End 2: 20: Frenatura	3424.86	1003155.27	2526.54	
Beam 35: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1393049.28	0.00
Beam 35: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-74354.04	0.00
Beam 35: End 2: 23: Ritiro	834.99	223062.12	0.00	
Beam 35: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 35: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 35: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-1140.01	0.00	
Beam 35: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-6054.60	0.00	
Beam 35: End 2: 28: Variabile sotto Q	-629.21	-34260.52	-38.22	
Beam 35: End 2: 29: Variabile sotto q	-133.92	-5412.63	-4.49	
Beam 35: End 2: 30: Folla sotto	25.25	584.96	0.00	
Beam 35: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1028.64	783418.51	1456.10
Beam 35: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-653236.58	-1456.10
Beam 35: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-555.71	314992.86	587.14
Beam 35: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-268968.87	-587.14
Beam 35: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-399.67	226546.59	422.27
Beam 35: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-193445.59	-422.27
Beam 36: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1201555.96	-15050.00	
Beam 36: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-433043.34	-4418.70	
Beam 36: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1539373.19	-15707.50	
Beam 36: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-6159.22	2499129.60	4655.42
Beam 36: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	-2195149.52	-4658.14
Beam 36: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-7229.39	2729817.87	5116.72
Beam 36: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	-2438270.47	-5116.72
Beam 36: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-5198.84	1962966.24	3679.35
Beam 36: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	-1753333.19	-3679.35
Beam 36: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-22464.25	0.00	
Beam 36: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-5868.32	3326361.39	6200.22
Beam 36: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	-2840342.68	-6200.22
Beam 36: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		13189.87	4623399.22	11137.60
Beam 36: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-609167.48	-6187.72
Beam 36: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-151413.76	-1545.00	
Beam 36: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1193609.11	-8571.65	
Beam 36: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-927883.27	-13385.20	
Beam 36: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-689947.38	-3765.20	
Beam 36: End 1: 20: Frenatura	3424.86	1003155.27	2526.54	
Beam 36: End 1: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1393049.28	0.00
Beam 36: End 1: 22: Delta termico costante		-278.33	-74354.04	0.00
Beam 36: End 1: 23: Ritiro	834.99	223062.12	0.00	
Beam 36: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-1140.01	0.00	
Beam 36: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-6054.60	0.00	

Beam 36: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-34260.52	-38.22	
Beam 36: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-5412.63	-4.49	
Beam 36: End 1: 30: Folla sotto	25.25	584.96	0.00	
Beam 36: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1028.64	783418.51	1456.10
Beam 36: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-653236.58	-1456.10
Beam 36: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-555.71	314992.86	587.14
Beam 36: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-268968.87	-587.14
Beam 36: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-399.67	226546.59	422.27
Beam 36: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-742.50	-193445.59	-422.27
Beam 36: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1161877.47	-14550.00	
Beam 36: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-437268.40	-4418.70	
Beam 36: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1554392.34	-15707.50	
Beam 36: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-6804.21	2369420.24	4655.42
Beam 36: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-8639.48	-2367939.06	-4658.14
Beam 36: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-7874.41	2578704.82	5116.72
Beam 36: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-9704.82	-2632366.83	-5116.72
Beam 36: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-5662.63	1854297.55	3679.35
Beam 36: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		-6978.67	-1892906.58	-3679.35
Beam 36: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-92702.96	0.00	
Beam 36: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 36: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-7025.92	3197418.94	6200.22
Beam 36: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		-10902.10	-3058384.70	-6200.22
Beam 36: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		13002.37	4885321.66	11137.60
Beam 36: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-414.76	-617462.62	-6187.72
Beam 36: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-152891.05	-1545.00	
Beam 36: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1214380.56	-8571.65	
Beam 36: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-934941.38	-13385.20	
Beam 36: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-697005.49	-3765.20	
Beam 36: End 2: 20: Frenatura	3424.86	1071652.52	2526.54	
Beam 36: End 2: 21: Delta termico gradiente		1296.00	1418969.37	0.00
Beam 36: End 2: 22: Delta termico costante		-278.33	-79920.61	0.00
Beam 36: End 2: 23: Ritiro	834.99	239761.84	0.00	
Beam 36: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 36: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 36: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-49.21	-2124.12	0.00
Beam 36: End 2: 27: Sottofondo sotto		-261.33	-11281.20	0.00
Beam 36: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-46844.66	-38.22	
Beam 36: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-8091.02	-4.49	
Beam 36: End 2: 30: Folla sotto	25.25	1089.93	0.00	
Beam 36: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1345.94	759683.74	1456.10
Beam 36: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2456.65	-702369.58	-1456.10
Beam 36: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-665.33	302782.54	587.14
Beam 36: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1032.38	-289616.56	-587.14
Beam 36: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-478.51	217764.78	422.27

Beam 36: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-208295.65	-422.27
Beam 37: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1161877.47	-14550.00
Beam 37: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-437268.40	-4418.70
Beam 37: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1554392.34	-15707.50
Beam 37: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6804.21	2369420.24	4655.42
Beam 37: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2367939.06	-4658.14
Beam 37: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7874.41	2578704.82	5116.72
Beam 37: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2632366.83	-5116.72
Beam 37: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5662.63	1854297.55	3679.35
Beam 37: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1892906.58	-3679.35
Beam 37: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-92702.96	0.00
Beam 37: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 37: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7025.92	3197418.94	6200.22
Beam 37: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-3058384.70	-6200.22
Beam 37: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13002.37	4885321.66	11137.60
Beam 37: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-617462.62	-6187.72
Beam 37: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-152891.05	-1545.00
Beam 37: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1214380.56	-8571.65
Beam 37: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-934941.38	-13385.20
Beam 37: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-697005.49	-3765.20
Beam 37: End 1: 20: Frenatura	3424.86	1071652.52	2526.54
Beam 37: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1418969.37	0.00
Beam 37: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-79920.61	0.00
Beam 37: End 1: 23: Ritiro	834.99	239761.84	0.00
Beam 37: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 37: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 37: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-2124.12	0.00
Beam 37: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-11281.20	0.00
Beam 37: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-46844.66	-38.22
Beam 37: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-8091.02	-4.49
Beam 37: End 1: 30: Folla sotto	25.25	1089.93	0.00
Beam 37: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1345.94	759683.74	1456.10
Beam 37: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-702369.58	-1456.10
Beam 37: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-665.33	302782.54	587.14
Beam 37: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-289616.56	-587.14
Beam 37: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-478.51	217764.78	422.27
Beam 37: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-208295.65	-422.27
Beam 37: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1132118.59	-14175.00
Beam 37: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-440437.20	-4418.70
Beam 37: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1565656.71	-15707.50
Beam 37: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7258.38	2263919.15	4655.42
Beam 37: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2497531.22	-4658.14
Beam 37: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8328.60	2457150.56	5116.72
Beam 37: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2777939.09	-5116.72

Beam 37: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5989.20	1766886.10	3679.35	
Beam 37: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1997586.61	-3679.35	
Beam 37: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-145382.00	0.00	
Beam 37: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 37: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7894.12	3085518.60	6200.22	
Beam 37: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-3221916.21	-6200.22	
Beam 37: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12861.75	5079302.55	11137.60	
Beam 37: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-623683.97	-6187.72	
Beam 37: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-153999.02	-1545.00	
Beam 37: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1229959.16	-8571.65	
Beam 37: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-940234.97	-13385.20	
Beam 37: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-702299.08	-3765.20	
Beam 37: End 2: 20: Frenatura	3424.86	1123025.46	2526.54	
Beam 37: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1438409.43	0.00	
Beam 37: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-84095.54	0.00	
Beam 37: End 2: 23: Ritiro	834.99	252286.63	0.00	
Beam 37: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 37: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 37: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-2862.20	0.00	
Beam 37: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-15201.16	0.00	
Beam 37: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-56282.76	-38.22	
Beam 37: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-10099.80	-4.49	
Beam 37: End 2: 30: Folla sotto	25.25	1468.66	0.00	
Beam 37: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1588.24	737682.01	1456.10	
Beam 37: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-739219.32	-1456.10	
Beam 37: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-747.54	292186.03	587.14	
Beam 37: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-305102.33	-587.14	
Beam 37: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-537.64	210143.65	422.27	
Beam 37: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-219433.20	-422.27	
Beam 38: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1161877.47	-14550.00	
Beam 38: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-437268.40	-4418.70	
Beam 38: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1554392.34	-15707.50	
Beam 38: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2367098.03	-4655.42	
Beam 38: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6807.12	2371381.93	4658.14	
Beam 38: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2632957.13	-5116.72	
Beam 38: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7872.35	2579295.12	5116.72	
Beam 38: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1893331.07	-3679.35	
Beam 38: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5661.15	1854722.05	3679.35	
Beam 38: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-92702.96	0.00	
Beam 38: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-3058896.30	-6200.22	
Beam 38: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7024.14	3197930.55	6200.22	
Beam 38: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13004.78	-4886012.45	-11137.60	
Beam 38: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-617462.62	-6187.73	

Beam 38: End 1: 16: Variabile q	73.86	-152891.05	-1545.00	
Beam 38: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1226971.23	-8936.05	
Beam 38: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-697005.49	-3765.20	
Beam 38: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-934941.38	-13385.20	
Beam 38: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-1071731.46	-2526.54	
Beam 38: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1418969.37	0.00	
Beam 38: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-79920.61	0.00	
Beam 38: End 1: 23: Ritiro	-834.99	239761.84	0.00	
Beam 38: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2124.12	0.00	
Beam 38: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-11281.20	0.00	
Beam 38: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-7479.04	38.22	
Beam 38: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-3471.12	4.49	
Beam 38: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	1089.93	0.00	
Beam 38: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-702465.11	-1456.10	
Beam 38: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1345.61	759779.27	1456.10	
Beam 38: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-289665.01	-587.14	
Beam 38: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	665.16	302830.98	587.14	
Beam 38: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-208330.50	-422.27	
Beam 38: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	478.39	217799.62	422.27	
Beam 38: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1201555.96	-15050.00	
Beam 38: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-433043.34	-4418.70	
Beam 38: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1539373.19	-15707.50	
Beam 38: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2194366.65	-4655.42	
Beam 38: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6162.12	2501149.46	4658.14	
Beam 38: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2438819.65	-5116.72	
Beam 38: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7227.33	2730367.06	5116.72	
Beam 38: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1753728.12	-3679.35	
Beam 38: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5197.36	1963361.17	3679.35	
Beam 38: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-22464.25	0.00	
Beam 38: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2840818.65	-6200.22	
Beam 38: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	5866.54	3326837.37	6200.22	
Beam 38: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13192.28	-4624041.89	-11137.60	
Beam 38: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-609167.48	-6187.73	
Beam 38: End 2: 16: Variabile q	73.86	-151413.76	-1545.00	
Beam 38: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1206199.77	-8936.05	
Beam 38: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-689947.38	-3765.20	
Beam 38: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-927883.27	-13385.20	
Beam 38: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-1003228.71	-2526.54	
Beam 38: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1393049.28	0.00	
Beam 38: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-74354.04	0.00	
Beam 38: End 2: 23: Ritiro	-834.99	223062.12	0.00	

Beam 38: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 38: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-1140.01	0.00	
Beam 38: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-6054.60	0.00	
Beam 38: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	5105.11	38.22	
Beam 38: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	-792.74	4.49	
Beam 38: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	584.96	0.00	
Beam 38: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-653325.46	-1456.10	
Beam 38: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1028.31	783507.38	1456.10	
Beam 38: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-269013.94	-587.14	
Beam 38: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	555.54	315037.93	587.14	
Beam 38: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-193478.01	-422.27	
Beam 38: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	399.55	226579.01	422.27	
Beam 39: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1201555.96	-15050.00	
Beam 39: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-433043.34	-4418.70	
Beam 39: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1539373.19	-15707.50	
Beam 39: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2194366.65	-4655.42	
Beam 39: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6162.12	2501149.45	4658.14	
Beam 39: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2438819.65	-5116.72	
Beam 39: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7227.33	2730367.06	5116.72	
Beam 39: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1753728.12	-3679.35	
Beam 39: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5197.36	1963361.17	3679.35	
Beam 39: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-22464.25	0.00	
Beam 39: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2840818.65	-6200.22	
Beam 39: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	5866.54	3326837.36	6200.22	
Beam 39: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13192.28	-4624041.89	-11137.60	
Beam 39: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-609167.48	-6187.73	
Beam 39: End 1: 16: Variabile q	73.86	-151413.76	-1545.00	
Beam 39: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1206199.77	-8936.05	
Beam 39: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-689947.38	-3765.20	
Beam 39: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-927883.27	-13385.20	
Beam 39: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-1003228.71	-2526.54	
Beam 39: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1393049.28	0.00	
Beam 39: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-74354.04	0.00	
Beam 39: End 1: 23: Ritiro	-834.99	223062.12	0.00	
Beam 39: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 39: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-1140.01	0.00	
Beam 39: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-6054.60	0.00	
Beam 39: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	5105.11	38.22	
Beam 39: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	-792.74	4.49	
Beam 39: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	584.96	0.00	
Beam 39: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-653325.46	-1456.10	

Beam 39: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1028.31	783507.38	1456.10
Beam 39: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-269013.94	-587.14
Beam 39: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	555.54	315037.93	587.14
Beam 39: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-193478.01	-422.27
Beam 39: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	399.55	226579.01	422.27
Beam 39: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1241234.46	-15550.00
Beam 39: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-428818.28	-4418.70
Beam 39: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1524354.04	-15707.50
Beam 39: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2021635.26	-4655.42
Beam 39: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5472.07	2617566.48	4658.14
Beam 39: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2244682.18	-5116.72
Beam 39: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6537.24	2868087.88	5116.72
Beam 39: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1614125.17	-3679.35
Beam 39: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4701.16	2062400.45	3679.35
Beam 39: End 2: 10: Falda alta	3511.94	47774.47	0.00
Beam 39: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 39: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2622741.00	-6200.22
Beam 39: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	4708.94	3432592.18	6200.22
Beam 39: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13379.78	-4358321.33	-11137.60
Beam 39: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-600872.34	-6187.73
Beam 39: End 2: 16: Variabile q	73.86	-149936.46	-1545.00
Beam 39: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1185428.31	-8936.05
Beam 39: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-682889.26	-3765.20
Beam 39: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-920825.15	-13385.20
Beam 39: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-934725.96	-2526.54
Beam 39: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1367129.20	0.00
Beam 39: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-68787.47	0.00
Beam 39: End 2: 23: Ritiro	-834.99	206362.40	0.00
Beam 39: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 39: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 39: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-155.90	0.00
Beam 39: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-827.99	0.00
Beam 39: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	17689.25	38.22
Beam 39: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	1885.64	4.49
Beam 39: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	80.00	0.00
Beam 39: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-604185.81	-1456.10
Beam 39: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	717.61	800955.49	1456.10
Beam 39: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-248362.88	-587.14
Beam 39: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	445.92	325052.48	587.14
Beam 39: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-178625.52	-422.27
Beam 39: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	320.71	233781.59	422.27
Beam 40: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1241234.46	-15550.00
Beam 40: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-428818.28	-4418.70
Beam 40: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1524354.04	-15707.50

Beam 40: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2021635.26	-4655.42
Beam 40: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5472.07	2617566.48	4658.14
Beam 40: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2244682.18	-5116.72
Beam 40: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6537.24	2868087.88	5116.72
Beam 40: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1614125.17	-3679.35
Beam 40: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4701.16	2062400.45	3679.35
Beam 40: End 1: 10: Falda alta	3511.94	47774.47	0.00
Beam 40: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2622741.00	-6200.22
Beam 40: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	4708.94	3432592.18	6200.22
Beam 40: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13379.78	-4358321.33	-11137.60
Beam 40: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-600872.34	-6187.73
Beam 40: End 1: 16: Variabile q	73.86	-149936.46	-1545.00
Beam 40: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1185428.31	-8936.05
Beam 40: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-682889.26	-3765.20
Beam 40: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-920825.15	-13385.20
Beam 40: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-934725.96	-2526.54
Beam 40: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1367129.20	0.00
Beam 40: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-68787.47	0.00
Beam 40: End 1: 23: Ritiro	-834.99	206362.40	0.00
Beam 40: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-155.90	0.00
Beam 40: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-827.99	0.00
Beam 40: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	17689.25	38.22
Beam 40: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	1885.64	4.49
Beam 40: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	80.00	0.00
Beam 40: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-604185.81	-1456.10
Beam 40: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	717.61	800955.49	1456.10
Beam 40: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-248362.88	-587.14
Beam 40: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	445.92	325052.48	587.14
Beam 40: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-178625.52	-422.27
Beam 40: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	320.71	233781.59	422.27
Beam 40: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1280912.95	-16050.00
Beam 40: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-424593.22	-4418.70
Beam 40: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1509334.88	-15707.50
Beam 40: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1848903.88	-4655.42
Beam 40: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4736.94	2719731.68	4658.14
Beam 40: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2050544.71	-5116.72
Beam 40: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5802.09	2991556.26	5116.72
Beam 40: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1474522.22	-3679.35
Beam 40: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4172.55	2151191.65	3679.35
Beam 40: End 2: 10: Falda alta	3511.94	118013.18	0.00
Beam 40: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 40: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2404663.35	-6200.22
Beam 40: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3551.34	3515195.00	6200.22
Beam 40: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13567.28	-4088850.78	-11137.60
Beam 40: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-592577.21	-6187.73
Beam 40: End 2: 16: Variabile q	73.86	-148459.17	-1545.00
Beam 40: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1164656.86	-8936.05
Beam 40: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-675831.15	-3765.20
Beam 40: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-913767.04	-13385.20
Beam 40: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-866223.22	-2526.54
Beam 40: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1341209.12	0.00
Beam 40: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-63220.89	0.00
Beam 40: End 2: 23: Ritiro	-834.99	189662.68	0.00
Beam 40: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 40: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	828.21	0.00
Beam 40: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	4398.61	0.00
Beam 40: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	30273.39	38.22
Beam 40: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	4564.02	4.49
Beam 40: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-424.97	0.00
Beam 40: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-555046.16	-1456.10
Beam 40: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	413.51	812255.61	1456.10
Beam 40: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-227711.81	-587.14
Beam 40: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	336.30	332874.63	587.14
Beam 40: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-163773.03	-422.27
Beam 40: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	241.87	239407.37	422.27
Beam 41: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1280912.95	-16050.00
Beam 41: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-424593.22	-4418.70
Beam 41: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1509334.88	-15707.50
Beam 41: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1848903.88	-4655.42
Beam 41: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4736.94	2719731.68	4658.14
Beam 41: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2050544.71	-5116.72
Beam 41: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5802.09	2991556.26	5116.72
Beam 41: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1474522.22	-3679.35
Beam 41: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4172.55	2151191.65	3679.35
Beam 41: End 1: 10: Falda alta	3511.94	118013.18	0.00
Beam 41: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 41: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2404663.35	-6200.22
Beam 41: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3551.34	3515195.00	6200.22
Beam 41: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13567.28	-4088850.77	-11137.60
Beam 41: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-592577.21	-6187.73
Beam 41: End 1: 16: Variabile q	73.86	-148459.17	-1545.00
Beam 41: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1164656.86	-8936.05
Beam 41: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-675831.15	-3765.20
Beam 41: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-913767.04	-13385.20

Beam 41: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-866223.22	-2526.54	
Beam 41: End 1: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1341209.12	0.00
Beam 41: End 1: 22: Delta termico costante		278.33	-63220.89	0.00
Beam 41: End 1: 23: Ritiro	-834.99	189662.68	0.00	
Beam 41: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 41: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 41: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	828.21	0.00	
Beam 41: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	4398.61	0.00	
Beam 41: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	30273.39	38.22	
Beam 41: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	4564.02	4.49	
Beam 41: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-424.97	0.00	
Beam 41: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	-555046.16	-1456.10
Beam 41: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		413.51	812255.61	1456.10
Beam 41: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-227711.81	-587.14
Beam 41: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		336.30	332874.63	587.14
Beam 41: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-163773.03	-422.27
Beam 41: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		241.87	239407.37	422.27
Beam 41: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1320591.45	-16550.00	
Beam 41: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-420368.16	-4418.70	
Beam 41: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1494315.73	-15707.50	
Beam 41: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	-1676172.50	-4655.42
Beam 41: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		3956.75	2806743.75	4658.14
Beam 41: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	-1856407.24	-5116.72
Beam 41: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5021.86	3099870.88	5116.72
Beam 41: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1334919.27	-3679.35	
Beam 41: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3611.53	2229086.53	3679.35	
Beam 41: End 2: 10: Falda alta	3511.94	188251.90	0.00	
Beam 41: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 41: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2186585.69	-6200.22	
Beam 41: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	2393.74	3574645.82	6200.22	
Beam 41: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13754.78	-3815630.22	-11137.60	
Beam 41: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-584282.07	-6187.73	
Beam 41: End 2: 16: Variabile q	73.86	-146981.88	-1545.00	
Beam 41: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1143885.40	-8936.05	
Beam 41: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-668773.04	-3765.20	
Beam 41: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-906708.93	-13385.20	
Beam 41: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-797720.47	-2526.54	
Beam 41: End 2: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1315289.03	0.00
Beam 41: End 2: 22: Delta termico costante		278.33	-57654.32	0.00
Beam 41: End 2: 23: Ritiro	-834.99	172962.96	0.00	
Beam 41: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 41: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 41: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	1812.32	0.00	
Beam 41: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	9625.22	0.00	

Beam 41: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	42857.53	38.22	
Beam 41: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	7242.41	4.49	
Beam 41: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-929.94	0.00	
Beam 41: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-505906.51	-1456.10	
Beam 41: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	116.01	817539.72	1456.10	
Beam 41: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-207060.75	-587.14	
Beam 41: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	226.68	338504.38	587.14	
Beam 41: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-148920.54	-422.27	
Beam 41: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	163.03	243456.35	422.27	
Beam 42: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1320591.45	-16550.00	
Beam 42: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-420368.16	-4418.70	
Beam 42: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1494315.73	-15707.50	
Beam 42: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1676172.50	-4655.42	
Beam 42: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3956.75	2806743.75	4658.14	
Beam 42: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1856407.24	-5116.72	
Beam 42: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5021.86	3099870.88	5116.72	
Beam 42: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1334919.27	-3679.35	
Beam 42: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3611.53	2229086.53	3679.35	
Beam 42: End 1: 10: Falda alta	3511.94	188251.90	0.00	
Beam 42: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 42: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-2186585.69	-6200.22	
Beam 42: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	2393.74	3574645.82	6200.22	
Beam 42: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13754.78	-3815630.22	-11137.60	
Beam 42: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-584282.07	-6187.73	
Beam 42: End 1: 16: Variabile q	73.86	-146981.88	-1545.00	
Beam 42: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1143885.40	-8936.05	
Beam 42: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-668773.04	-3765.20	
Beam 42: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-906708.93	-13385.20	
Beam 42: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-797720.47	-2526.54	
Beam 42: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1315289.03	0.00	
Beam 42: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-57654.32	0.00	
Beam 42: End 1: 23: Ritiro	-834.99	172962.96	0.00	
Beam 42: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 42: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 42: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	1812.32	0.00	
Beam 42: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	9625.22	0.00	
Beam 42: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	42857.53	38.22	
Beam 42: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	7242.41	4.49	
Beam 42: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-929.94	0.00	
Beam 42: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-505906.51	-1456.10	
Beam 42: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	116.01	817539.72	1456.10	
Beam 42: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-207060.75	-587.14	
Beam 42: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	226.68	338504.38	587.14	
Beam 42: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-148920.54	-422.27	

Beam 42: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	163.03	243456.35	422.27
Beam 42: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1360269.94	-17050.00
Beam 42: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-416143.10	-4418.70
Beam 42: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1479296.58	-15707.50
Beam 42: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1503441.11	-4655.42
Beam 42: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3131.50	2877701.35	4658.14
Beam 42: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1662269.77	-5116.72
Beam 42: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4196.58	3192130.41	5116.72
Beam 42: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1195316.32	-3679.35
Beam 42: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3018.10	2295436.85	3679.35
Beam 42: End 2: 10: Falda alta	3511.94	258490.61	0.00
Beam 42: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 42: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1968508.04	-6200.22
Beam 42: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1236.14	3610944.64	6200.22
Beam 42: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13942.28	-3538659.66	-11137.60
Beam 42: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-575986.93	-6187.73
Beam 42: End 2: 16: Variabile q	73.86	-145504.58	-1545.00
Beam 42: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1123113.94	-8936.05
Beam 42: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-661714.92	-3765.20
Beam 42: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-899650.81	-13385.20
Beam 42: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-729217.72	-2526.54
Beam 42: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1289368.95	0.00
Beam 42: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-52087.75	0.00
Beam 42: End 2: 23: Ritiro	-834.99	156263.24	0.00
Beam 42: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 42: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 42: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	2796.42	0.00
Beam 42: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	14851.83	0.00
Beam 42: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	55441.68	38.22
Beam 42: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	9920.79	4.49
Beam 42: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-1434.91	0.00
Beam 42: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-456766.86	-1456.10
Beam 42: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-174.89	816939.83	1456.10
Beam 42: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-186409.69	-587.14
Beam 42: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	117.06	341941.73	587.14
Beam 42: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-134068.05	-422.27
Beam 42: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	84.19	245928.54	422.27
Beam 43: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1360269.94	-17050.00
Beam 43: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-416143.10	-4418.70
Beam 43: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1479296.58	-15707.50
Beam 43: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1503441.11	-4655.42
Beam 43: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3131.50	2877701.35	4658.14
Beam 43: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1662269.77	-5116.72
Beam 43: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4196.58	3192130.41	5116.72

Beam 43: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1195316.32	-3679.35	
Beam 43: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3018.10	2295436.85	3679.35	
Beam 43: End 1: 10: Falda alta	3511.94	258490.61	0.00	
Beam 43: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1968508.04	-6200.22	
Beam 43: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1236.14	3610944.64	6200.22	
Beam 43: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	13942.28	-3538659.66	-11137.60	
Beam 43: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-575986.93	-6187.73	
Beam 43: End 1: 16: Variabile q	73.86	-145504.58	-1545.00	
Beam 43: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1123113.94	-8936.05	
Beam 43: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-661714.92	-3765.20	
Beam 43: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-899650.81	-13385.20	
Beam 43: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-729217.72	-2526.54	
Beam 43: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1289368.95	0.00	
Beam 43: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-52087.75	0.00	
Beam 43: End 1: 23: Ritiro	-834.99	156263.24	0.00	
Beam 43: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	2796.42	0.00	
Beam 43: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	14851.83	0.00	
Beam 43: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	55441.68	38.22	
Beam 43: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	9920.79	4.49	
Beam 43: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-1434.91	0.00	
Beam 43: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-456766.86	-1456.10	
Beam 43: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-174.89	816939.83	1456.10	
Beam 43: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-186409.69	-587.14	
Beam 43: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	117.06	341941.73	587.14	
Beam 43: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-134068.05	-422.27	
Beam 43: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	84.19	245928.54	422.27	
Beam 43: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1399948.44	-17550.00	
Beam 43: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-411918.04	-4418.70	
Beam 43: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1464277.43	-15707.50	
Beam 43: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1330709.73	-4655.42	
Beam 43: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2261.18	2931703.18	4658.14	
Beam 43: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1468132.29	-5116.72	
Beam 43: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3326.22	3267433.55	5116.72	
Beam 43: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1055713.37	-3679.35	
Beam 43: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2392.25	2349594.37	3679.35	
Beam 43: End 2: 10: Falda alta	3511.94	328729.33	0.00	
Beam 43: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1750430.39	-6200.22	
Beam 43: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	78.54	3624091.46	6200.22	
Beam 43: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14129.78	-3257939.10	-11137.60	
Beam 43: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-567691.79	-6187.73	

Beam 43: End 2: 16: Variabile q	73.86	-144027.29	-1545.00	
Beam 43: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1102342.48	-8936.05	
Beam 43: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-654656.81	-3765.20	
Beam 43: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-892592.70	-13385.20	
Beam 43: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-660714.97	-2526.54	
Beam 43: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1263448.87	0.00	
Beam 43: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-46521.17	0.00	
Beam 43: End 2: 23: Ritiro	-834.99	139563.52	0.00	
Beam 43: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 43: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	3780.53	0.00	
Beam 43: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	20078.43	0.00	
Beam 43: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	68025.82	38.22	
Beam 43: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	12599.17	4.49	
Beam 43: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-1939.88	0.00	
Beam 43: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-407627.20	-1456.10	
Beam 43: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-459.19	810587.94	1456.10	
Beam 43: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-165758.62	-587.14	
Beam 43: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	7.44	343186.68	587.14	
Beam 43: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-119215.56	-422.27	
Beam 43: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	5.35	246823.92	422.27	
Beam 44: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1399948.44	-17550.00	
Beam 44: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-411918.04	-4418.70	
Beam 44: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1464277.43	-15707.50	
Beam 44: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1330709.73	-4655.42	
Beam 44: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2261.18	2931703.18	4658.14	
Beam 44: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1468132.29	-5116.72	
Beam 44: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3326.22	3267433.55	5116.72	
Beam 44: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1055713.37	-3679.35	
Beam 44: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2392.25	2349594.37	3679.35	
Beam 44: End 1: 10: Falda alta	3511.94	328729.33	0.00	
Beam 44: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1750430.39	-6200.22	
Beam 44: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	78.54	3624091.46	6200.22	
Beam 44: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14129.78	-3257939.10	-11137.60	
Beam 44: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-567691.79	-6187.73	
Beam 44: End 1: 16: Variabile q	73.86	-144027.29	-1545.00	
Beam 44: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1102342.48	-8936.05	
Beam 44: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-654656.81	-3765.20	
Beam 44: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-892592.70	-13385.20	
Beam 44: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-660714.97	-2526.54	
Beam 44: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1263448.87	0.00	
Beam 44: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-46521.17	0.00	
Beam 44: End 1: 23: Ritiro	-834.99	139563.52	0.00	

Beam 44: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	3780.53	0.00	
Beam 44: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	20078.43	0.00	
Beam 44: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	68025.82	38.22	
Beam 44: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	12599.17	4.49	
Beam 44: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-1939.88	0.00	
Beam 44: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-407627.20	-1456.10	
Beam 44: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-459.19	810587.94	1456.10	
Beam 44: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-165758.62	-587.14	
Beam 44: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	7.44	343186.68	587.14	
Beam 44: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-119215.56	-422.27	
Beam 44: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	5.35	246823.92	422.27	
Beam 44: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1439626.93	-18050.00	
Beam 44: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-407692.98	-4418.70	
Beam 44: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1449258.27	-15707.50	
Beam 44: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1157978.34	-4655.42	
Beam 44: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1333.70	2967686.40	4658.14	
Beam 44: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1273994.82	-5116.72	
Beam 44: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2410.81	3324878.97	5116.72	
Beam 44: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-916110.42	-3679.35	
Beam 44: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1733.99	2390910.85	3679.35	
Beam 44: End 2: 10: Falda alta	3511.94	398968.04	0.00	
Beam 44: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1532352.74	-6200.22	
Beam 44: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-1079.06	3614086.27	6200.22	
Beam 44: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14317.28	-2973468.54	-11137.60	
Beam 44: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-559396.65	-6187.73	
Beam 44: End 2: 16: Variabile q	73.86	-142549.99	-1545.00	
Beam 44: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1081571.03	-8936.05	
Beam 44: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-647598.70	-3765.20	
Beam 44: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-885534.59	-13385.20	
Beam 44: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-592212.22	-2526.54	
Beam 44: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1237528.78	0.00	
Beam 44: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-40954.60	0.00	
Beam 44: End 2: 23: Ritiro	-834.99	122863.80	0.00	
Beam 44: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 44: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	4764.64	0.00	
Beam 44: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	25305.04	0.00	
Beam 44: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	80609.96	38.22	
Beam 44: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	15277.55	4.49	
Beam 44: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-2444.84	0.00	
Beam 44: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-358487.55	-1456.10	

Beam 44: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-736.89	798616.05	1456.10
Beam 44: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-145107.56	-587.14
Beam 44: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-102.18	342239.23	587.14
Beam 44: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-104363.07	-422.27
Beam 44: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-73.49	246142.50	422.27
Beam 45: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1439626.93	-18050.00
Beam 45: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-407692.98	-4418.70
Beam 45: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1449258.27	-15707.50
Beam 45: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-1157978.34	-4655.42
Beam 45: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1333.70	2967686.40	4658.14
Beam 45: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1273994.82	-5116.72
Beam 45: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2410.81	3324878.97	5116.72
Beam 45: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-916110.42	-3679.35
Beam 45: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1733.99	2390910.85	3679.35
Beam 45: End 1: 10: Falda alta	3511.94	398968.04	0.00
Beam 45: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1532352.74	-6200.22
Beam 45: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-1079.06	3614086.28	6200.22
Beam 45: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14317.28	-2973468.54	-11137.60
Beam 45: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-559396.65	-6187.73
Beam 45: End 1: 16: Variabile q	73.86	-142549.99	-1545.00
Beam 45: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1081571.03	-8936.05
Beam 45: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-647598.70	-3765.20
Beam 45: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-885534.59	-13385.20
Beam 45: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-592212.22	-2526.54
Beam 45: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1237528.78	0.00
Beam 45: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-40954.60	0.00
Beam 45: End 1: 23: Ritiro	-834.99	122863.80	0.00
Beam 45: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	4764.64	0.00
Beam 45: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	25305.04	0.00
Beam 45: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	80609.96	38.22
Beam 45: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	15277.55	4.49
Beam 45: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-2444.84	0.00
Beam 45: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-358487.55	-1456.10
Beam 45: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-736.89	798616.05	1456.10
Beam 45: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-145107.56	-587.14
Beam 45: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-102.18	342239.23	587.14
Beam 45: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-104363.07	-422.27
Beam 45: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-73.49	246142.50	422.27
Beam 45: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1479305.43	-18550.00
Beam 45: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-403467.92	-4418.70
Beam 45: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1434239.12	-15707.50

Beam 45: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-985246.96	-4655.42
Beam 45: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	385.51	2984912.99	4658.14
Beam 45: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1079857.35	-5116.72
Beam 45: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1450.32	3363565.35	5116.72
Beam 45: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-776507.47	-3679.35
Beam 45: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1043.32	2418738.05	3679.35
Beam 45: End 2: 10: Falda alta	3491.94	469073.42	0.00
Beam 45: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1314275.08	-6200.22
Beam 45: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-2236.66	3580929.09	6200.22
Beam 45: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14504.78	-2685247.99	-11137.60
Beam 45: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-551101.52	-6187.73
Beam 45: End 2: 16: Variabile q	73.86	-141072.70	-1545.00
Beam 45: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1060799.57	-8936.05
Beam 45: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-640540.58	-3765.20
Beam 45: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-878476.47	-13385.20
Beam 45: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-523709.47	-2526.54
Beam 45: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1211608.70	0.00
Beam 45: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-35388.03	0.00
Beam 45: End 2: 23: Ritiro	-834.99	106164.08	0.00
Beam 45: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 45: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	5748.75	0.00
Beam 45: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	30531.64	0.00
Beam 45: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	93194.10	38.22
Beam 45: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	17955.94	4.49
Beam 45: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-2949.81	0.00
Beam 45: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-309347.90	-1456.10
Beam 45: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1007.99	781156.16	1456.10
Beam 45: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-124456.49	-587.14
Beam 45: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-211.80	339099.38	587.14
Beam 45: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-89510.58	-422.27
Beam 45: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-152.33	243884.29	422.27
Beam 46: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1479305.43	-18550.00
Beam 46: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-403467.92	-4418.70
Beam 46: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1434239.12	-15707.50
Beam 46: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-985246.96	-4655.42
Beam 46: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	385.51	2984912.99	4658.14
Beam 46: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-1079857.35	-5116.72
Beam 46: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1450.32	3363565.35	5116.72
Beam 46: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-776507.47	-3679.35
Beam 46: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1043.32	2418738.05	3679.35
Beam 46: End 1: 10: Falda alta	3491.94	469073.42	0.00
Beam 46: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 46: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1314275.08	-6200.22
Beam 46: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-2236.66	3580929.09	6200.22
Beam 46: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14504.78	-2685247.99	-11137.60
Beam 46: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-551101.52	-6187.73
Beam 46: End 1: 16: Variabile q	73.86	-141072.70	-1545.00
Beam 46: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1060799.57	-8936.05
Beam 46: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-640540.58	-3765.20
Beam 46: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-878476.47	-13385.20
Beam 46: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-523709.47	-2526.54
Beam 46: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1211608.70	0.00
Beam 46: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-35388.03	0.00
Beam 46: End 1: 23: Ritiro	-834.99	106164.08	0.00
Beam 46: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	5748.75	0.00
Beam 46: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	30531.64	0.00
Beam 46: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	93194.10	38.22
Beam 46: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	17955.94	4.49
Beam 46: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-2949.81	0.00
Beam 46: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-309347.90	-1456.10
Beam 46: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1007.99	781156.16	1456.10
Beam 46: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-124456.49	-587.14
Beam 46: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-211.80	339099.38	587.14
Beam 46: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-89510.58	-422.27
Beam 46: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-152.33	243884.29	422.27
Beam 46: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1518983.92	-19050.00
Beam 46: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-399242.86	-4418.70
Beam 46: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1419219.97	-15707.50
Beam 46: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-812515.57	-4655.42
Beam 46: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-583.38	2982968.81	4658.14
Beam 46: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-885719.88	-5116.72
Beam 46: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	444.77	3382591.36	5116.72
Beam 46: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-636904.52	-3679.35
Beam 46: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	320.24	2432427.73	3679.35
Beam 46: End 2: 10: Falda alta	3431.94	538378.81	0.00
Beam 46: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 46: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1096197.43	-6200.22
Beam 46: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-3394.26	3524619.91	6200.22
Beam 46: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14692.28	-2393277.43	-11137.60
Beam 46: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-542806.38	-6187.73
Beam 46: End 2: 16: Variabile q	73.86	-139595.41	-1545.00
Beam 46: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1040028.11	-8936.05
Beam 46: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-633482.47	-3765.20
Beam 46: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-871418.36	-13385.20

Beam 46: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-455206.72	-2526.54	
Beam 46: End 2: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1185688.62	0.00
Beam 46: End 2: 22: Delta termico costante		278.33	-29821.45	0.00
Beam 46: End 2: 23: Ritiro	-834.99	89464.36	0.00	
Beam 46: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 46: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 46: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	6732.86	0.00	
Beam 46: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	35758.25	0.00	
Beam 46: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	105778.25	38.22	
Beam 46: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	20634.32	4.49	
Beam 46: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-3454.78	0.00	
Beam 46: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	-260208.25	-1456.10
Beam 46: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-1272.49	758340.28	1456.10
Beam 46: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-103805.43	-587.14
Beam 46: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-321.42	333767.13	587.14
Beam 46: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-74658.09	-422.27
Beam 46: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-231.17	240049.27	422.27
Beam 47: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1518983.92	-19050.00	
Beam 47: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-399242.86	-4418.70	
Beam 47: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1419219.97	-15707.50	
Beam 47: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	-812515.57	-4655.42
Beam 47: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-583.38	2982968.81	4658.14
Beam 47: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	-885719.88	-5116.72
Beam 47: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		444.77	3382591.36	5116.72
Beam 47: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-636904.52	-3679.35	
Beam 47: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	320.24	2432427.73	3679.35	
Beam 47: End 1: 10: Falda alta	3431.94	538378.81	0.00	
Beam 47: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-1096197.43	-6200.22	
Beam 47: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-3394.26	3524619.91	6200.22	
Beam 47: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14692.28	-2393277.43	-11137.60	
Beam 47: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-542806.38	-6187.73	
Beam 47: End 1: 16: Variabile q	73.86	-139595.41	-1545.00	
Beam 47: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1040028.11	-8936.05	
Beam 47: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-633482.47	-3765.20	
Beam 47: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-871418.36	-13385.20	
Beam 47: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-455206.72	-2526.54	
Beam 47: End 1: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1185688.62	0.00
Beam 47: End 1: 22: Delta termico costante		278.33	-29821.45	0.00
Beam 47: End 1: 23: Ritiro	-834.99	89464.36	0.00	
Beam 47: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	6732.86	0.00	
Beam 47: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	35758.25	0.00	

Beam 47: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	105778.25	38.22	
Beam 47: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	20634.32	4.49	
Beam 47: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-3454.78	0.00	
Beam 47: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-260208.25	-1456.10	
Beam 47: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1272.49	758340.28	1456.10	
Beam 47: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-103805.43	-587.14	
Beam 47: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-321.42	333767.13	587.14	
Beam 47: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-74658.09	-422.27	
Beam 47: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-231.17	240049.27	422.27	
Beam 47: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1558662.42	-19550.00	
Beam 47: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-395017.80	-4418.70	
Beam 47: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1404200.82	-15707.50	
Beam 47: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-639784.18	-4655.42	
Beam 47: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-1572.98	2961439.75	4658.14	
Beam 47: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-691582.40	-5116.72	
Beam 47: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-605.85	3381055.70	5116.72	
Beam 47: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-497301.57	-3679.35	
Beam 47: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-435.25	2431331.65	3679.35	
Beam 47: End 2: 10: Falda alta	3331.94	606084.19	0.00	
Beam 47: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-878119.78	-6200.22	
Beam 47: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-4551.86	3445158.73	6200.22	
Beam 47: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	14879.78	-2097556.87	-11137.60	
Beam 47: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-534511.24	-6187.73	
Beam 47: End 2: 16: Variabile q	73.86	-138118.11	-1545.00	
Beam 47: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1019256.65	-8936.05	
Beam 47: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-626424.36	-3765.20	
Beam 47: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-864360.25	-13385.20	
Beam 47: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-386703.97	-2526.54	
Beam 47: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1159768.53	0.00	
Beam 47: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-24254.88	0.00	
Beam 47: End 2: 23: Ritiro	-834.99	72764.64	0.00	
Beam 47: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 47: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	7716.97	0.00	
Beam 47: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	40984.86	0.00	
Beam 47: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	118362.39	38.22	
Beam 47: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	23312.70	4.49	
Beam 47: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-3959.75	0.00	
Beam 47: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-211068.60	-1456.10	
Beam 47: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1530.39	730300.39	1456.10	
Beam 47: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-83154.36	-587.14	
Beam 47: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-431.04	326242.48	587.14	
Beam 47: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-59805.60	-422.27	

Beam 47: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-310.01	234637.45	422.27
Beam 48: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1558662.42	-19550.00
Beam 48: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-395017.80	-4418.70
Beam 48: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1404200.82	-15707.50
Beam 48: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-639784.18	-4655.42
Beam 48: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-1572.98	2961439.75	4658.14
Beam 48: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-691582.40	-5116.72
Beam 48: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-605.85	3381055.70	5116.72
Beam 48: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-497301.57	-3679.35
Beam 48: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-435.25	2431331.65	3679.35
Beam 48: End 1: 10: Falda alta	3331.94	606084.19	0.00
Beam 48: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 48: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-878119.78	-6200.22
Beam 48: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-4551.86	3445158.73	6200.22
Beam 48: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	14879.78	-2097556.87	-11137.60
Beam 48: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-534511.24	-6187.73
Beam 48: End 1: 16: Variabile q	73.86	-138118.11	-1545.00
Beam 48: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1019256.65	-8936.05
Beam 48: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-626424.36	-3765.20
Beam 48: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-864360.25	-13385.20
Beam 48: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-386703.97	-2526.54
Beam 48: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1159768.53	0.00
Beam 48: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-24254.88	0.00
Beam 48: End 1: 23: Ritiro	-834.99	72764.64	0.00
Beam 48: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 48: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 48: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	7716.97	0.00
Beam 48: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	40984.86	0.00
Beam 48: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	118362.39	38.22
Beam 48: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	23312.70	4.49
Beam 48: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-3959.75	0.00
Beam 48: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-211068.60	-1456.10
Beam 48: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1530.39	730300.39	1456.10
Beam 48: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-83154.36	-587.14
Beam 48: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-431.04	326242.48	587.14
Beam 48: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-59805.60	-422.27
Beam 48: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-310.01	234637.45	422.27
Beam 48: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1598340.92	-20050.00
Beam 48: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-390792.74	-4418.70
Beam 48: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1389181.66	-15707.50
Beam 48: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-467052.80	-4655.42
Beam 48: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-2583.28	2919911.69	4658.14
Beam 48: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-497444.93	-5116.72
Beam 48: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-1701.53	3358057.04	5116.72

Beam 48: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-357698.62	-3679.35	
Beam 48: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-1223.16	2414801.57	3679.35	
Beam 48: End 2: 10: Falda alta	3191.94	671389.57	0.00	
Beam 48: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-660042.12	-6200.22	
Beam 48: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-5709.46	3342545.55	6200.22	
Beam 48: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15067.28	-1798086.31	-11137.60	
Beam 48: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-526216.10	-6187.73	
Beam 48: End 2: 16: Variabile q	73.86	-136640.82	-1545.00	
Beam 48: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-998485.19	-8936.05	
Beam 48: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-619366.24	-3765.20	
Beam 48: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-857302.13	-13385.20	
Beam 48: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-318201.22	-2526.54	
Beam 48: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1133848.45	0.00	
Beam 48: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-18688.31	0.00	
Beam 48: End 2: 23: Ritiro	-834.99	56064.93	0.00	
Beam 48: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 48: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	8701.08	0.00	
Beam 48: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	46211.46	0.00	
Beam 48: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	130946.53	38.22	
Beam 48: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	25991.08	4.49	
Beam 48: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-4464.72	0.00	
Beam 48: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-161928.95	-1456.10	
Beam 48: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1781.69	697168.50	1456.10	
Beam 48: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-62503.30	-587.14	
Beam 48: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-540.66	316525.43	587.14	
Beam 48: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-44953.11	-422.27	
Beam 48: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-388.85	227648.83	422.27	
Beam 49: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1598340.92	-20050.00	
Beam 49: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-390792.74	-4418.70	
Beam 49: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1389181.66	-15707.50	
Beam 49: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-467052.80	-4655.42	
Beam 49: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-2583.28	2919911.69	4658.14	
Beam 49: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-497444.93	-5116.72	
Beam 49: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-1701.53	3358057.04	5116.72	
Beam 49: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-357698.62	-3679.35	
Beam 49: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-1223.16	2414801.57	3679.35	
Beam 49: End 1: 10: Falda alta	3191.94	671389.57	0.00	
Beam 49: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-660042.12	-6200.22	
Beam 49: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-5709.46	3342545.55	6200.22	
Beam 49: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15067.28	-1798086.31	-11137.60	
Beam 49: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-526216.10	-6187.73	

Beam 49: End 1: 16: Variabile q	73.86	-136640.82	-1545.00	
Beam 49: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-998485.19	-8936.05	
Beam 49: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-619366.24	-3765.20	
Beam 49: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-857302.13	-13385.20	
Beam 49: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-318201.22	-2526.54	
Beam 49: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1133848.45	0.00	
Beam 49: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-18688.31	0.00	
Beam 49: End 1: 23: Ritiro	-834.99	56064.93	0.00	
Beam 49: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	8701.08	0.00	
Beam 49: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	46211.46	0.00	
Beam 49: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	130946.53	38.22	
Beam 49: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	25991.08	4.49	
Beam 49: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-4464.72	0.00	
Beam 49: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-161928.95	-1456.10	
Beam 49: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-1781.69	697168.50	1456.10	
Beam 49: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-62503.30	-587.14	
Beam 49: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-540.66	316525.43	587.14	
Beam 49: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-44953.11	-422.27	
Beam 49: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-388.85	227648.83	422.27	
Beam 49: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1638019.41	-20550.00	
Beam 49: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-386567.68	-4418.70	
Beam 49: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1374162.51	-15707.50	
Beam 49: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-294321.41	-4655.42	
Beam 49: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-3614.29	2857970.51	4658.14	
Beam 49: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-303307.46	-5116.72	
Beam 49: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-2842.28	3312694.06	5116.72	
Beam 49: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-218095.67	-3679.35	
Beam 49: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-2043.48	2382189.25	3679.35	
Beam 49: End 2: 10: Falda alta	3011.94	733494.95	0.00	
Beam 49: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-441964.47	-6200.22	
Beam 49: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-6867.06	3216780.36	6200.22	
Beam 49: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15254.78	-1494865.75	-11137.60	
Beam 49: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-517920.97	-6187.73	
Beam 49: End 2: 16: Variabile q	73.86	-135163.53	-1545.00	
Beam 49: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-977713.74	-8936.05	
Beam 49: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-612308.13	-3765.20	
Beam 49: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-850244.02	-13385.20	
Beam 49: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-249698.47	-2526.54	
Beam 49: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1107928.37	0.00	
Beam 49: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-13121.74	0.00	
Beam 49: End 2: 23: Ritiro	-834.99	39365.21	0.00	

Beam 49: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 49: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	9685.19	0.00	
Beam 49: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	51438.07	0.00	
Beam 49: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	143530.67	38.22	
Beam 49: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	28669.46	4.49	
Beam 49: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-4969.68	0.00	
Beam 49: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-112789.30	-1456.10	
Beam 49: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2026.39	659076.61	1456.10	
Beam 49: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-41852.23	-587.14	
Beam 49: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-650.28	304615.98	587.14	
Beam 49: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-30100.62	-422.27	
Beam 49: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-467.69	219083.42	422.27	
Beam 50: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1638019.41	-20550.00	
Beam 50: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-386567.68	-4418.70	
Beam 50: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1374162.51	-15707.50	
Beam 50: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-294321.41	-4655.42	
Beam 50: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-3614.29	2857970.51	4658.14	
Beam 50: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-303307.46	-5116.72	
Beam 50: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-2842.28	3312694.06	5116.72	
Beam 50: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-218095.67	-3679.35	
Beam 50: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-2043.48	2382189.25	3679.35	
Beam 50: End 1: 10: Falda alta	3011.94	733494.95	0.00	
Beam 50: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-441964.47	-6200.22	
Beam 50: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-6867.06	3216780.36	6200.22	
Beam 50: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15254.78	-1494865.75	-11137.60	
Beam 50: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-517920.97	-6187.73	
Beam 50: End 1: 16: Variabile q	73.86	-135163.53	-1545.00	
Beam 50: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-977713.74	-8936.05	
Beam 50: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-612308.13	-3765.20	
Beam 50: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-850244.02	-13385.20	
Beam 50: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-249698.47	-2526.54	
Beam 50: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1107928.37	0.00	
Beam 50: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-13121.74	0.00	
Beam 50: End 1: 23: Ritiro	-834.99	39365.21	0.00	
Beam 50: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 50: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	9685.19	0.00	
Beam 50: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	51438.07	0.00	
Beam 50: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	143530.67	38.22	
Beam 50: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	28669.46	4.49	
Beam 50: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-4969.68	0.00	
Beam 50: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-112789.30	-1456.10	

Beam 50: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2026.39	659076.61	1456.10
Beam 50: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-41852.23	-587.14
Beam 50: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-650.28	304615.98	587.14
Beam 50: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-30100.62	-422.27
Beam 50: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-467.69	219083.42	422.27
Beam 50: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1677697.91	-21050.00
Beam 50: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-382342.62	-4418.70
Beam 50: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1359143.36	-15707.50
Beam 50: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-121590.03	-4655.42
Beam 50: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-4666.00	2775202.09	4658.14
Beam 50: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-109169.98	-5116.72
Beam 50: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-4028.09	3244065.43	5116.72
Beam 50: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-78492.72	-3679.35
Beam 50: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-2896.21	2332846.45	3679.35
Beam 50: End 2: 10: Falda alta	2791.94	791600.33	0.00
Beam 50: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 50: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-223886.81	-6200.22
Beam 50: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-8024.66	3067863.18	6200.22
Beam 50: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15442.28	-1187895.20	-11137.60
Beam 50: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-509625.83	-6187.73
Beam 50: End 2: 16: Variabile q	73.86	-133686.23	-1545.00
Beam 50: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-956942.28	-8936.05
Beam 50: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-605250.01	-3765.20
Beam 50: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-843185.90	-13385.20
Beam 50: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-181195.72	-2526.54
Beam 50: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1082008.28	0.00
Beam 50: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-7555.16	0.00
Beam 50: End 2: 23: Ritiro	-834.99	22665.49	0.00
Beam 50: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 50: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 50: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	10669.29	0.00
Beam 50: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	56664.67	0.00
Beam 50: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	156114.82	38.22
Beam 50: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	31347.85	4.49
Beam 50: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-5474.65	0.00
Beam 50: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-63649.65	-1456.10
Beam 50: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2264.49	616156.72	1456.10
Beam 50: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-21201.17	-587.14
Beam 50: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-759.90	290514.13	587.14
Beam 50: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-15248.13	-422.27
Beam 50: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-546.53	208941.20	422.27
Beam 51: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1677697.91	-21050.00
Beam 51: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-382342.62	-4418.70
Beam 51: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1359143.36	-15707.50

Beam 51: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-121590.03	-4655.42
Beam 51: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-4666.00	2775202.09	4658.14
Beam 51: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-109169.98	-5116.72
Beam 51: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-4028.09	3244065.43	5116.72
Beam 51: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-78492.72	-3679.35
Beam 51: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-2896.21	2332846.45	3679.35
Beam 51: End 1: 10: Falda alta	2791.94	791600.33	0.00
Beam 51: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-223886.81	-6200.22
Beam 51: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-8024.66	3067863.18	6200.22
Beam 51: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15442.28	-1187895.20	-11137.60
Beam 51: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-509625.83	-6187.73
Beam 51: End 1: 16: Variabile q	73.86	-133686.23	-1545.00
Beam 51: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-956942.28	-8936.05
Beam 51: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-605250.01	-3765.20
Beam 51: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-843185.90	-13385.20
Beam 51: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-181195.72	-2526.54
Beam 51: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1082008.28	0.00
Beam 51: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-7555.16	0.00
Beam 51: End 1: 23: Ritiro	-834.99	22665.49	0.00
Beam 51: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	10669.29	0.00
Beam 51: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	56664.67	0.00
Beam 51: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	156114.82	38.22
Beam 51: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	31347.85	4.49
Beam 51: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-5474.65	0.00
Beam 51: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-63649.65	-1456.10
Beam 51: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2264.49	616156.72	1456.10
Beam 51: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-21201.17	-587.14
Beam 51: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-759.90	290514.13	587.14
Beam 51: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-15248.13	-422.27
Beam 51: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-546.53	208941.20	422.27
Beam 51: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1717376.40	-21550.00
Beam 51: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-378117.56	-4418.70
Beam 51: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1344124.20	-15707.50
Beam 51: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	51141.36	-4655.42
Beam 51: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-5738.43	2671192.31	4658.14
Beam 51: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	84967.49	-5116.72
Beam 51: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-5258.98	3151269.85	5116.72
Beam 51: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	61110.24	-3679.35
Beam 51: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-3781.35	2266124.93	3679.35
Beam 51: End 2: 10: Falda alta	2531.94	844905.71	0.00
Beam 51: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 51: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-5809.16	-6200.22
Beam 51: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-9182.26	2895794.00	6200.22
Beam 51: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15629.78	-877174.64	-11137.60
Beam 51: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-501330.69	-6187.73
Beam 51: End 2: 16: Variabile q	73.86	-132208.94	-1545.00
Beam 51: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-936170.82	-8936.05
Beam 51: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-598191.90	-3765.20
Beam 51: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-836127.79	-13385.20
Beam 51: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-112692.97	-2526.54
Beam 51: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1056088.20	0.00
Beam 51: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-1988.59	0.00
Beam 51: End 2: 23: Ritiro	-834.99	5965.77	0.00
Beam 51: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 51: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	11653.40	0.00
Beam 51: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	61891.28	0.00
Beam 51: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	168698.96	38.22
Beam 51: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	34026.23	4.49
Beam 51: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-5979.62	0.00
Beam 51: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-14510.00	-1456.10
Beam 51: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2495.99	568540.83	1456.10
Beam 51: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-550.10	-587.14
Beam 51: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-869.52	274219.88	587.14
Beam 51: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-395.64	-422.27
Beam 51: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-625.37	197222.18	422.27
Beam 52: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1717376.40	-21550.00
Beam 52: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-378117.56	-4418.70
Beam 52: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1344124.20	-15707.50
Beam 52: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	51141.36	-4655.42
Beam 52: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-5738.42	2671192.31	4658.14
Beam 52: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	84967.49	-5116.72
Beam 52: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-5258.98	3151269.85	5116.72
Beam 52: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	61110.24	-3679.35
Beam 52: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-3781.35	2266124.93	3679.35
Beam 52: End 1: 10: Falda alta	2531.94	844905.71	0.00
Beam 52: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 52: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-5809.16	-6200.22
Beam 52: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-9182.26	2895794.00	6200.22
Beam 52: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15629.78	-877174.64	-11137.60
Beam 52: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-501330.69	-6187.73
Beam 52: End 1: 16: Variabile q	73.86	-132208.94	-1545.00
Beam 52: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-936170.82	-8936.05
Beam 52: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-598191.90	-3765.20
Beam 52: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-836127.79	-13385.20

Beam 52: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-112692.97	-2526.54	
Beam 52: End 1: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1056088.20	0.00
Beam 52: End 1: 22: Delta termico costante		278.33	-1988.59	0.00
Beam 52: End 1: 23: Ritiro	-834.99	5965.77	0.00	
Beam 52: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 52: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 52: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	11653.40	0.00	
Beam 52: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	61891.28	0.00	
Beam 52: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	168698.96	38.22	
Beam 52: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	34026.23	4.49	
Beam 52: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-5979.62	0.00	
Beam 52: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	-14510.00	-1456.10
Beam 52: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2495.99	568540.83	1456.10
Beam 52: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-550.10	-587.14
Beam 52: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-869.52	274219.88	587.14
Beam 52: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-395.64	-422.27
Beam 52: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-625.37	197222.18	422.27
Beam 52: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1757054.90	-22050.00	
Beam 52: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-373892.50	-4418.70	
Beam 52: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1329105.05	-15707.50	
Beam 52: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	223872.74	-4655.42
Beam 52: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6831.55	2545527.05	4658.14
Beam 52: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	279104.96	-5116.72
Beam 52: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-6534.92	3033405.99	5116.72
Beam 52: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	200713.19	-3679.35	
Beam 52: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-4698.90	2181376.45	3679.35	
Beam 52: End 2: 10: Falda alta	2231.94	892611.10	0.00	
Beam 52: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 52: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	212268.49	-6200.22	
Beam 52: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10339.86	2700572.82	6200.22	
Beam 52: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	15817.28	-562704.08	-11137.60	
Beam 52: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-493035.55	-6187.73	
Beam 52: End 2: 16: Variabile q	73.86	-130731.64	-1545.00	
Beam 52: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-915399.36	-8936.05	
Beam 52: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-591133.79	-3765.20	
Beam 52: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-829069.68	-13385.20	
Beam 52: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-44190.22	-2526.54	
Beam 52: End 2: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1030168.11	0.00
Beam 52: End 2: 22: Delta termico costante		278.33	3577.98	0.00
Beam 52: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-10733.95	0.00	
Beam 52: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 52: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 52: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	12637.51	0.00	
Beam 52: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	67117.88	0.00	

Beam 52: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	181283.10	38.22	
Beam 52: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	36704.61	4.49	
Beam 52: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-6484.59	0.00	
Beam 52: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	34629.65	-1456.10
Beam 52: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2720.89	516360.94	1456.10
Beam 52: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	20100.96	-587.14
Beam 52: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-979.14	255733.23	587.14
Beam 52: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	14456.85	-422.27
Beam 52: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-704.21	183926.37	422.27
Beam 53: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1757054.90	-22050.00	
Beam 53: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-373892.50	-4418.70	
Beam 53: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1329105.05	-15707.50	
Beam 53: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	223872.74	-4655.42
Beam 53: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-6831.55	2545527.05	4658.14
Beam 53: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	279104.96	-5116.72
Beam 53: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-6534.92	3033405.99	5116.72
Beam 53: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	200713.19	-3679.35	
Beam 53: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-4698.90	2181376.45	3679.35	
Beam 53: End 1: 10: Falda alta	2231.94	892611.10	0.00	
Beam 53: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 53: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	212268.49	-6200.22	
Beam 53: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10339.86	2700572.82	6200.22	
Beam 53: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	15817.28	-562704.08	-11137.60	
Beam 53: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-493035.55	-6187.73	
Beam 53: End 1: 16: Variabile q	73.86	-130731.64	-1545.00	
Beam 53: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-915399.36	-8936.05	
Beam 53: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-591133.79	-3765.20	
Beam 53: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-829069.68	-13385.20	
Beam 53: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-44190.22	-2526.54	
Beam 53: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1030168.11	0.00	
Beam 53: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	3577.98	0.00	
Beam 53: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-10733.95	0.00	
Beam 53: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 53: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 53: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	12637.51	0.00	
Beam 53: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	67117.88	0.00	
Beam 53: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	181283.10	38.22	
Beam 53: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	36704.61	4.49	
Beam 53: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-6484.59	0.00	
Beam 53: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	34629.65	-1456.10
Beam 53: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-2720.89	516360.94	1456.10
Beam 53: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	20100.96	-587.14
Beam 53: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-979.14	255733.23	587.14
Beam 53: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	14456.85	-422.27

Beam 53: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-704.21	183926.37	422.27
Beam 53: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1796733.39	-22550.00
Beam 53: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-369667.44	-4418.70
Beam 53: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1314085.90	-15707.50
Beam 53: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	396604.13	-4655.42
Beam 53: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-7945.38	2397792.19	4658.14
Beam 53: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	473242.43	-5116.72
Beam 53: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7855.94	2889572.53	5116.72
Beam 53: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	340316.14	-3679.35
Beam 53: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-5648.87	2077952.76	3679.35
Beam 53: End 2: 10: Falda alta	1891.94	933916.48	0.00
Beam 53: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 53: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	430346.15	-6200.22
Beam 53: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-11497.46	2482199.63	6200.22
Beam 53: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16004.78	-244483.52	-11137.60
Beam 53: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-484740.41	-6187.73
Beam 53: End 2: 16: Variabile q	73.86	-129254.35	-1545.00
Beam 53: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-894627.91	-8936.05
Beam 53: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-584075.67	-3765.20
Beam 53: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-822011.56	-13385.20
Beam 53: End 2: 20: Frenatura	3425.14	24312.53	-2526.54
Beam 53: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1004248.03	0.00
Beam 53: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	9144.56	0.00
Beam 53: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-27433.67	0.00
Beam 53: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 53: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 53: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	13621.62	0.00
Beam 53: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	72344.49	0.00
Beam 53: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	193867.24	38.22
Beam 53: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	39382.99	4.49
Beam 53: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-6989.56	0.00
Beam 53: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	83769.30	-1456.10
Beam 53: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2939.19	459749.06	1456.10
Beam 53: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	40752.03	-587.14
Beam 53: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1088.76	235054.18	587.14
Beam 53: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	29309.34	-422.27
Beam 53: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-783.05	169053.75	422.27
Beam 54: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1796733.39	-22550.00
Beam 54: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-369667.44	-4418.70
Beam 54: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1314085.90	-15707.50
Beam 54: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	396604.13	-4655.42
Beam 54: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-7945.38	2397792.19	4658.14
Beam 54: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	473242.43	-5116.72
Beam 54: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-7855.94	2889572.53	5116.72

Beam 54: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	340316.14	-3679.35	
Beam 54: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-5648.87	2077952.76	3679.35	
Beam 54: End 1: 10: Falda alta	1891.94	933916.48	0.00	
Beam 54: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	430346.15	-6200.22	
Beam 54: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-11497.46	2482199.63	6200.22	
Beam 54: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16004.78	-244483.52	-11137.60	
Beam 54: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-484740.41	-6187.73	
Beam 54: End 1: 16: Variabile q	73.86	-129254.35	-1545.00	
Beam 54: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-894627.91	-8936.05	
Beam 54: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-584075.67	-3765.20	
Beam 54: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-822011.56	-13385.20	
Beam 54: End 1: 20: Frenatura	3425.14	24312.53	-2526.54	
Beam 54: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1004248.03	0.00	
Beam 54: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	9144.56	0.00	
Beam 54: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-27433.67	0.00	
Beam 54: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	13621.62	0.00	
Beam 54: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	72344.49	0.00	
Beam 54: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	193867.24	38.22	
Beam 54: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	39382.99	4.49	
Beam 54: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-6989.56	0.00	
Beam 54: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	83769.30	-1456.10	
Beam 54: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2939.19	459749.06	1456.10	
Beam 54: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	40752.03	-587.14	
Beam 54: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1088.76	235054.18	587.14	
Beam 54: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	29309.34	-422.27	
Beam 54: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-783.05	169053.75	422.27	
Beam 54: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1836411.89	-23050.00	
Beam 54: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-365442.38	-4418.70	
Beam 54: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1299066.75	-15707.50	
Beam 54: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	569335.51	-4655.42	
Beam 54: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-9079.92	2227573.61	4658.14	
Beam 54: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	667379.91	-5116.72	
Beam 54: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9222.01	2718868.15	5116.72	
Beam 54: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	479919.09	-3679.35	
Beam 54: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6631.25	1955205.64	3679.35	
Beam 54: End 2: 10: Falda alta	1511.94	968021.86	0.00	
Beam 54: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	648423.80	-6200.22	
Beam 54: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-12655.06	2240674.45	6200.22	
Beam 54: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16192.28	77487.04	-11137.60	
Beam 54: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-476445.28	-6187.73	

Beam 54: End 2: 16: Variabile q	73.86	-127777.06	-1545.00	
Beam 54: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-873856.45	-8936.05	
Beam 54: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-577017.56	-3765.20	
Beam 54: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-814953.45	-13385.20	
Beam 54: End 2: 20: Frenatura	3425.14	92815.27	-2526.54	
Beam 54: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	978327.95	0.00	
Beam 54: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	14711.13	0.00	
Beam 54: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-44133.39	0.00	
Beam 54: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 54: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	14605.73	0.00	
Beam 54: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	77571.10	0.00	
Beam 54: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	206451.39	38.22	
Beam 54: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	42061.38	4.49	
Beam 54: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-7494.52	0.00	
Beam 54: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	132908.95	-1456.10	
Beam 54: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3150.89	398837.17	1456.10	
Beam 54: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	61403.09	-587.14	
Beam 54: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1198.38	212182.73	587.14	
Beam 54: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	44161.83	-422.27	
Beam 54: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-861.89	152604.33	422.27	
Beam 55: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1836411.89	-23050.00	
Beam 55: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-365442.38	-4418.70	
Beam 55: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1299066.75	-15707.50	
Beam 55: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	569335.51	-4655.42	
Beam 55: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-9079.92	2227573.61	4658.14	
Beam 55: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	667379.91	-5116.72	
Beam 55: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9222.01	2718868.15	5116.72	
Beam 55: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	479919.09	-3679.35	
Beam 55: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6631.25	1955205.64	3679.35	
Beam 55: End 1: 10: Falda alta	1511.94	968021.86	0.00	
Beam 55: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	648423.80	-6200.22	
Beam 55: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-12655.06	2240674.45	6200.22	
Beam 55: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16192.28	77487.04	-11137.60	
Beam 55: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-476445.28	-6187.73	
Beam 55: End 1: 16: Variabile q	73.86	-127777.06	-1545.00	
Beam 55: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-873856.45	-8936.05	
Beam 55: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-577017.56	-3765.20	
Beam 55: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-814953.45	-13385.20	
Beam 55: End 1: 20: Frenatura	3425.14	92815.27	-2526.54	
Beam 55: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	978327.95	0.00	
Beam 55: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	14711.13	0.00	
Beam 55: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-44133.39	0.00	

Beam 55: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	14605.73	0.00	
Beam 55: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	77571.10	0.00	
Beam 55: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	206451.39	38.22	
Beam 55: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	42061.38	4.49	
Beam 55: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-7494.52	0.00	
Beam 55: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	132908.95	-1456.10	
Beam 55: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3150.89	398837.17	1456.10	
Beam 55: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	61403.09	-587.14	
Beam 55: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1198.38	212182.73	587.14	
Beam 55: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	44161.83	-422.27	
Beam 55: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-861.89	152604.33	422.27	
Beam 55: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1876090.38	-23550.00	
Beam 55: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-361217.32	-4418.70	
Beam 55: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1284047.59	-15707.50	
Beam 55: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	742066.90	-4655.42	
Beam 55: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-10235.17	2034457.19	4658.14	
Beam 55: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	861517.38	-5116.72	
Beam 55: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-10633.16	2520391.52	5116.72	
Beam 55: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	619522.04	-3679.35	
Beam 55: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-7646.04	1812486.84	3679.35	
Beam 55: End 2: 10: Falda alta	1091.94	994127.24	0.00	
Beam 55: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	866501.45	-6200.22	
Beam 55: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-13812.66	1975997.27	6200.22	
Beam 55: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16379.78	403207.59	-11137.60	
Beam 55: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-468150.14	-6187.73	
Beam 55: End 2: 16: Variabile q	73.86	-126299.76	-1545.00	
Beam 55: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-853084.99	-8936.05	
Beam 55: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-569959.45	-3765.20	
Beam 55: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-807895.34	-13385.20	
Beam 55: End 2: 20: Frenatura	3425.14	161318.02	-2526.54	
Beam 55: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	952407.86	0.00	
Beam 55: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	20277.70	0.00	
Beam 55: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-60833.11	0.00	
Beam 55: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 55: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	15589.84	0.00	
Beam 55: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	82797.70	0.00	
Beam 55: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	219035.53	38.22	
Beam 55: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	44739.76	4.49	
Beam 55: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-7999.49	0.00	
Beam 55: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	182048.60	-1456.10	

Beam 55: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3355.99	333757.28	1456.10
Beam 55: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	82054.15	-587.14
Beam 55: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1308.00	187118.88	587.14
Beam 55: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	59014.32	-422.27
Beam 55: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-940.73	134578.11	422.27
Beam 56: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1876090.38	-23550.00
Beam 56: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-361217.32	-4418.70
Beam 56: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1284047.59	-15707.50
Beam 56: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	742066.90	-4655.42
Beam 56: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-10235.17	2034457.19	4658.14
Beam 56: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	861517.38	-5116.72
Beam 56: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-10633.16	2520391.52	5116.72
Beam 56: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	619522.04	-3679.35
Beam 56: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-7646.04	1812486.84	3679.35
Beam 56: End 1: 10: Falda alta	1091.94	994127.24	0.00
Beam 56: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	866501.45	-6200.22
Beam 56: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-13812.66	1975997.27	6200.22
Beam 56: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16379.78	403207.59	-11137.60
Beam 56: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-468150.14	-6187.73
Beam 56: End 1: 16: Variabile q	73.86	-126299.76	-1545.00
Beam 56: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-853084.99	-8936.05
Beam 56: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-569959.45	-3765.20
Beam 56: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-807895.34	-13385.20
Beam 56: End 1: 20: Frenatura	3425.14	161318.02	-2526.54
Beam 56: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	952407.86	0.00
Beam 56: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	20277.70	0.00
Beam 56: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-60833.11	0.00
Beam 56: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	15589.84	0.00
Beam 56: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	82797.70	0.00
Beam 56: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	219035.53	38.22
Beam 56: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	44739.76	4.49
Beam 56: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-7999.49	0.00
Beam 56: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	182048.60	-1456.10
Beam 56: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3355.99	333757.28	1456.10
Beam 56: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	82054.15	-587.14
Beam 56: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1308.00	187118.88	587.14
Beam 56: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	59014.32	-422.27
Beam 56: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-940.73	134578.11	422.27
Beam 56: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1915768.88	-24050.00
Beam 56: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-356992.26	-4418.70
Beam 56: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1269028.44	-15707.50

Beam 56: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	914798.28	-4655.42
Beam 56: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-11411.12	1818028.81	4658.14
Beam 56: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1055654.85	-5116.72
Beam 56: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-12089.37	2293241.34	5116.72
Beam 56: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	759124.99	-3679.35
Beam 56: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-8693.24	1649148.12	3679.35
Beam 56: End 2: 10: Falda alta	631.94	1011432.62	0.00
Beam 56: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1084579.10	-6200.22
Beam 56: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-14970.26	1688168.09	6200.22
Beam 56: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16567.28	732678.15	-11137.60
Beam 56: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-459855.00	-6187.73
Beam 56: End 2: 16: Variabile q	73.86	-124822.47	-1545.00
Beam 56: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-832313.53	-8936.05
Beam 56: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-562901.33	-3765.20
Beam 56: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-800837.22	-13385.20
Beam 56: End 2: 20: Frenatura	3425.14	229820.77	-2526.54
Beam 56: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	926487.78	0.00
Beam 56: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	25844.28	0.00
Beam 56: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-77532.83	0.00
Beam 56: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 56: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	16573.95	0.00
Beam 56: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	88024.31	0.00
Beam 56: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	231619.67	38.22
Beam 56: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	47418.14	4.49
Beam 56: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-8504.46	0.00
Beam 56: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	231188.25	-1456.10
Beam 56: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3554.49	264641.39	1456.10
Beam 56: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	102705.22	-587.14
Beam 56: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1417.62	159862.63	587.14
Beam 56: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	73866.81	-422.27
Beam 56: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1019.57	114975.10	422.27
Beam 57: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1915768.88	-24050.00
Beam 57: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-356992.26	-4418.70
Beam 57: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1269028.44	-15707.50
Beam 57: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	914798.28	-4655.42
Beam 57: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-11411.12	1818028.81	4658.14
Beam 57: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1055654.85	-5116.72
Beam 57: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-12089.37	2293241.34	5116.72
Beam 57: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	759124.99	-3679.35
Beam 57: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-8693.24	1649148.12	3679.35
Beam 57: End 1: 10: Falda alta	631.94	1011432.62	0.00
Beam 57: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 57: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1084579.10	-6200.22
Beam 57: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-14970.26	1688168.09	6200.22
Beam 57: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16567.28	732678.15	-11137.60
Beam 57: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-459855.00	-6187.73
Beam 57: End 1: 16: Variabile q	73.86	-124822.47	-1545.00
Beam 57: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-832313.53	-8936.05
Beam 57: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-562901.33	-3765.20
Beam 57: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-800837.22	-13385.20
Beam 57: End 1: 20: Frenatura	3425.14	229820.77	-2526.54
Beam 57: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	926487.78	0.00
Beam 57: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	25844.28	0.00
Beam 57: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-77532.83	0.00
Beam 57: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 57: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 57: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	16573.95	0.00
Beam 57: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	88024.31	0.00
Beam 57: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	231619.67	38.22
Beam 57: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	47418.14	4.49
Beam 57: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-8504.46	0.00
Beam 57: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	231188.25	-1456.10
Beam 57: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3554.49	264641.39	1456.10
Beam 57: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	102705.22	-587.14
Beam 57: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1417.62	159862.63	587.14
Beam 57: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	73866.81	-422.27
Beam 57: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1019.57	114975.10	422.27
Beam 57: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1955447.38	-24550.00
Beam 57: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-352767.20	-4418.70
Beam 57: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1254009.29	-15707.50
Beam 57: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1087529.67	-4655.42
Beam 57: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-12607.78	1577874.35	4658.14
Beam 57: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1249792.32	-5116.72
Beam 57: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-13590.65	2036516.28	5116.72
Beam 57: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	898727.94	-3679.35
Beam 57: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-9772.85	1464541.24	3679.35
Beam 57: End 2: 10: Falda alta	131.94	1019138.01	0.00
Beam 57: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 57: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1302656.76	-6200.22
Beam 57: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-16127.86	1377186.91	6200.22
Beam 57: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16754.78	1065898.71	-11137.60
Beam 57: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-451559.86	-6187.73
Beam 57: End 2: 16: Variabile q	73.86	-123345.18	-1545.00
Beam 57: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-811542.07	-8936.05
Beam 57: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-555843.22	-3765.20
Beam 57: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-793779.11	-13385.20

Beam 57: End 2: 20: Frenatura	3425.14	298323.52	-2526.54	
Beam 57: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	900567.70	0.00	
Beam 57: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	31410.85	0.00	
Beam 57: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-94232.55	0.00	
Beam 57: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 57: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 57: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	17558.05	0.00	
Beam 57: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	93250.91	0.00	
Beam 57: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	244203.81	38.22	
Beam 57: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	50096.52	4.49	
Beam 57: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-9009.43	0.00	
Beam 57: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	280327.90	-1456.10	
Beam 57: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3746.39	191621.50	1456.10	
Beam 57: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	123356.28	-587.14	
Beam 57: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1527.24	130413.98	587.14	
Beam 57: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	88719.30	-422.27	
Beam 57: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1098.41	93795.28	422.27	
Beam 58: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1955447.38	-24550.00	
Beam 58: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-352767.20	-4418.70	
Beam 58: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1254009.29	-15707.50	
Beam 58: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1087529.67	-4655.42	
Beam 58: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-12607.78	1577874.35	4658.14	
Beam 58: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1249792.32	-5116.72	
Beam 58: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-13590.65	2036516.28	5116.72	
Beam 58: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	898727.94	-3679.35	
Beam 58: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-9772.85	1464541.24	3679.35	
Beam 58: End 1: 10: Falda alta	131.94	1019138.01	0.00	
Beam 58: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 58: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1302656.76	-6200.22	
Beam 58: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-16127.86	1377186.91	6200.22	
Beam 58: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16754.78	1065898.71	-11137.60	
Beam 58: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-451559.86	-6187.73	
Beam 58: End 1: 16: Variabile q	73.86	-123345.18	-1545.00	
Beam 58: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-811542.07	-8936.05	
Beam 58: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-555843.22	-3765.20	
Beam 58: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-793779.11	-13385.20	
Beam 58: End 1: 20: Frenatura	3425.14	298323.52	-2526.54	
Beam 58: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	900567.70	0.00	
Beam 58: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	31410.85	0.00	
Beam 58: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-94232.55	0.00	
Beam 58: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 58: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 58: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	17558.05	0.00	
Beam 58: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	93250.91	0.00	

Beam 58: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	244203.81	38.22	
Beam 58: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	50096.52	4.49	
Beam 58: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-9009.43	0.00	
Beam 58: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	280327.90	-1456.10
Beam 58: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3746.39	191621.50	1456.10
Beam 58: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	123356.28	-587.14
Beam 58: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1527.24	130413.98	587.14
Beam 58: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	88719.30	-422.27
Beam 58: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		-1098.41	93795.28	422.27
Beam 58: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1995125.87	-25050.00	
Beam 58: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-348542.14	-4418.70	
Beam 58: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1238990.13	-15707.50	
Beam 58: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	1260261.05	-4655.42
Beam 58: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-13825.14	1313579.69	4658.14
Beam 58: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	1443929.79	-5116.72
Beam 58: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-15136.99	1749315.02	5116.72
Beam 58: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1038330.89	-3679.35	
Beam 58: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-10884.88	1258017.97	3679.35	
Beam 58: End 2: 10: Falda alta	-408.06	1016443.39	0.00	
Beam 58: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 58: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1520734.41	-6200.22	
Beam 58: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-17285.46	1043053.73	6200.22	
Beam 58: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	16942.28	1402869.26	-11137.60	
Beam 58: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-443264.72	-6187.73	
Beam 58: End 2: 16: Variabile q	73.86	-121867.88	-1545.00	
Beam 58: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-790770.62	-8936.05	
Beam 58: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-548785.10	-3765.20	
Beam 58: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-786720.99	-13385.20	
Beam 58: End 2: 20: Frenatura	3425.14	366826.27	-2526.54	
Beam 58: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	874647.61	0.00	
Beam 58: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	36977.42	0.00	
Beam 58: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-110932.27	0.00	
Beam 58: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 58: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 58: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	18542.16	0.00	
Beam 58: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	98477.52	0.00	
Beam 58: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	256787.96	38.22	
Beam 58: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	52774.91	4.49	
Beam 58: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-9514.40	0.00	
Beam 58: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	329467.56	-1456.10
Beam 58: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-3931.69	114829.61	1456.10
Beam 58: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	144007.35	-587.14
Beam 58: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-1636.86	98772.94	587.14
Beam 58: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	103571.79	-422.27

Beam 58: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1177.25	71038.66	422.27
Beam 59: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1995125.87	-25050.00
Beam 59: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-348542.14	-4418.70
Beam 59: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1238990.13	-15707.50
Beam 59: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1260261.05	-4655.42
Beam 59: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-13825.14	1313579.69	4658.14
Beam 59: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1443929.79	-5116.72
Beam 59: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-15136.99	1749315.02	5116.72
Beam 59: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1038330.89	-3679.35
Beam 59: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-10884.88	1258017.97	3679.35
Beam 59: End 1: 10: Falda alta	-408.06	1016443.39	0.00
Beam 59: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 59: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1520734.41	-6200.22
Beam 59: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-17285.46	1043053.73	6200.22
Beam 59: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	16942.28	1402869.26	-11137.60
Beam 59: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-443264.72	-6187.73
Beam 59: End 1: 16: Variabile q	73.86	-121867.88	-1545.00
Beam 59: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-790770.62	-8936.05
Beam 59: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-548785.10	-3765.20
Beam 59: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-786720.99	-13385.20
Beam 59: End 1: 20: Frenatura	3425.14	366826.27	-2526.54
Beam 59: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	874647.61	0.00
Beam 59: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	36977.42	0.00
Beam 59: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-110932.27	0.00
Beam 59: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 59: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 59: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	18542.16	0.00
Beam 59: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	98477.52	0.00
Beam 59: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	256787.96	38.22
Beam 59: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	52774.91	4.49
Beam 59: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-9514.40	0.00
Beam 59: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	329467.56	-1456.10
Beam 59: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-3931.69	114829.61	1456.10
Beam 59: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	144007.35	-587.14
Beam 59: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1636.86	98772.94	587.14
Beam 59: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	103571.79	-422.27
Beam 59: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1177.25	71038.66	422.27
Beam 59: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2034804.37	-25550.00
Beam 59: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-344317.08	-4418.70
Beam 59: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1223970.98	-15707.50
Beam 59: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1432992.44	-4655.42
Beam 59: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-15063.21	1024730.71	4658.14
Beam 59: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1638067.26	-5116.72
Beam 59: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-16728.40	1430736.24	5116.72

Beam 59: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1177933.84	-3679.35
Beam 59: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-12029.32	1028930.05	3679.35
Beam 59: End 2: 10: Falda alta	-988.06	1002548.77	0.00
Beam 59: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 59: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1738812.06	-6200.22
Beam 59: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-18443.06	685768.55	6200.22
Beam 59: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17129.78	1743589.82	-11137.60
Beam 59: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-434969.59	-6187.73
Beam 59: End 2: 16: Variabile q	73.86	-120390.59	-1545.00
Beam 59: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-769999.16	-8936.05
Beam 59: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-541726.99	-3765.20
Beam 59: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-779662.88	-13385.20
Beam 59: End 2: 20: Frenatura	3425.14	435329.02	-2526.54
Beam 59: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	848727.53	0.00
Beam 59: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	42544.00	0.00
Beam 59: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-127631.99	0.00
Beam 59: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 59: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 59: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	19526.27	0.00
Beam 59: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	103704.13	0.00
Beam 59: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	269372.10	38.22
Beam 59: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	55453.29	4.49
Beam 59: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-10019.36	0.00
Beam 59: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	378607.21	-1456.10
Beam 59: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4110.39	34397.73	1456.10
Beam 59: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	164658.41	-587.14
Beam 59: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1746.48	64939.49	587.14
Beam 59: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	118424.28	-422.27
Beam 59: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1256.09	46705.25	422.27
Beam 60: End 1: 1: Peso proprio	4875.00	1811045.49	1983.92
Beam 60: End 1: 2: Pavimentazione	1673.10	523265.65	-211.25
Beam 60: End 1: 3: Sottofondo	5947.50	1860093.50	-750.96
Beam 60: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	359597.25	-8636.57
Beam 60: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1456180.14	-8639.48
Beam 60: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	349556.39	-9706.87
Beam 60: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1645237.94	-9704.82
Beam 60: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	251340.43	-6980.15
Beam 60: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1183084.11	-6978.67
Beam 60: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 60: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 60: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	612699.97	-10903.88
Beam 60: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1804754.97	-10902.10
Beam 60: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2171406.17	4684.65
Beam 60: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2342.93	719652.67	-414.76

Beam 60: End 1: 16: Variabile q	585.00	182960.02	-73.86	
Beam 60: End 1: 17: Variabile Q caso 1	7142.45	1430378.53	-1038.57	
Beam 60: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1951.60	1495300.66	-352.91	
Beam 60: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	484215.10	-352.91	
Beam 60: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	492626.20	1185.44	
Beam 60: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 60: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 60: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 60: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 60: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 60: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-76771.44	-629.21	
Beam 60: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15628.29	-133.92	
Beam 60: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 60: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	166747.63	-2456.98
Beam 60: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-401013.31	-2456.65
Beam 60: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	58020.19	-1032.55
Beam 60: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-170902.94	-1032.38
Beam 60: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	41728.81	-742.62
Beam 60: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-122915.41	-742.50
Beam 60: End 2: 1: Peso proprio	4375.00	1903545.49	1983.92	
Beam 60: End 2: 2: Pavimentazione	1501.50	555011.65	-211.25	
Beam 60: End 2: 3: Sottofondo	5337.50	1972943.50	-750.96	
Beam 60: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	266488.93	-8636.57
Beam 60: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-1363017.39	-8639.48
Beam 60: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	247221.91	-9706.87
Beam 60: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-1542903.46	-9704.82
Beam 60: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	177753.35	-6980.15
Beam 60: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-1109497.03	-6978.67
Beam 60: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 60: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	488695.56	-10903.88
Beam 60: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-1680750.56	-10902.10
Beam 60: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	1948654.15	4204.05
Beam 60: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		2102.63	764108.17	-414.76
Beam 60: End 2: 16: Variabile q	525.00	194060.02	-73.86	
Beam 60: End 2: 17: Variabile Q caso 1	6427.85	1566081.50	-1038.57	
Beam 60: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1237.00	1527186.58	-352.91	
Beam 60: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	559519.18	-352.91	
Beam 60: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	442095.44	1185.44	
Beam 60: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 60: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 60: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 60: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 60: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 60: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 60: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-76007.06	-629.21	
Beam 60: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15538.58	-133.92	
Beam 60: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 60: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	137625.65	-2456.98	
Beam 60: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-371891.32	-2456.65	
Beam 60: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	46277.48	-1032.55	
Beam 60: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-159160.23	-1032.38	
Beam 60: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	33283.31	-742.62	
Beam 60: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-114469.92	-742.50	
Beam 61: End 1: 1: Peso proprio	4375.00	1903545.49	1983.92	
Beam 61: End 1: 2: Pavimentazione	1501.50	555011.65	-211.25	
Beam 61: End 1: 3: Sottofondo	5337.50	1972943.50	-750.96	
Beam 61: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	266488.93	-8636.57	
Beam 61: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1363017.39	-8639.48	
Beam 61: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	247221.91	-9706.87	
Beam 61: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1542903.46	-9704.82	
Beam 61: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	177753.35	-6980.15	
Beam 61: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1109497.03	-6978.67	
Beam 61: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 61: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	488695.56	-10903.88	
Beam 61: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1680750.56	-10902.10	
Beam 61: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1948654.15	4204.05	
Beam 61: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2102.62	764108.17	-414.76	
Beam 61: End 1: 16: Variabile q	525.00	194060.02	-73.86	
Beam 61: End 1: 17: Variabile Q caso 1	6427.85	1566081.50	-1038.57	
Beam 61: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1237.00	1527186.58	-352.91	
Beam 61: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	559519.18	-352.91	
Beam 61: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	442095.44	1053.71	
Beam 61: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 61: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 61: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 61: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 61: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 61: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 61: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-76007.06	-629.21	
Beam 61: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15538.58	-133.92	
Beam 61: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 61: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	137625.65	-2456.98	

Beam 61: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-371891.32	-2456.65
Beam 61: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	46277.48	-1032.55
Beam 61: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-159160.23	-1032.38
Beam 61: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	33283.31	-742.62
Beam 61: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-114469.92	-742.50
Beam 61: End 2: 1: Peso proprio	3875.00	1986045.49	1983.92
Beam 61: End 2: 2: Pavimentazione	1329.90	583325.65	-211.25
Beam 61: End 2: 3: Sottofondo	4727.50	2073593.50	-750.96
Beam 61: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	173380.60	-8636.57
Beam 61: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1269854.65	-8639.48
Beam 61: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	144887.43	-9706.87
Beam 61: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1440568.98	-9704.82
Beam 61: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	104166.27	-6980.15
Beam 61: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1035909.95	-6978.67
Beam 61: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 61: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 61: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	364691.16	-10903.88
Beam 61: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1556746.16	-10902.10
Beam 61: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1725902.14	3723.45
Beam 61: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1862.32	803757.67	-414.76
Beam 61: End 2: 16: Variabile q	465.00	203960.02	-73.86
Beam 61: End 2: 17: Variabile Q caso 1	5713.25	1687492.47	-1038.57
Beam 61: End 2: 18: Variabile Q caso 2	522.40	1544780.50	-352.91
Beam 61: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	634823.26	-352.91
Beam 61: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	391564.69	1053.71
Beam 61: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 61: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 61: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 61: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 61: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 61: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 61: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 61: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-75242.68	-629.21
Beam 61: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15448.88	-133.92
Beam 61: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 61: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	108503.66	-2456.98
Beam 61: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-342769.33	-2456.65
Beam 61: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	34534.77	-1032.55
Beam 61: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-147417.51	-1032.38
Beam 61: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	24837.81	-742.62
Beam 61: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-106024.42	-742.50
Beam 62: End 1: 1: Peso proprio	3875.00	1986045.49	1983.92
Beam 62: End 1: 2: Pavimentazione	1329.90	583325.65	-211.25
Beam 62: End 1: 3: Sottofondo	4727.50	2073593.50	-750.96

Beam 62: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	173380.60	-8636.57
Beam 62: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1269854.65	-8639.48
Beam 62: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	144887.43	-9706.87
Beam 62: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1440568.98	-9704.82
Beam 62: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	104166.27	-6980.15
Beam 62: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1035909.95	-6978.67
Beam 62: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 62: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	364691.16	-10903.88
Beam 62: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1556746.16	-10902.10
Beam 62: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1725902.14	3723.45
Beam 62: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1862.33	803757.67	-414.76
Beam 62: End 1: 16: Variabile q	465.00	203960.02	-73.86
Beam 62: End 1: 17: Variabile Q caso 1	5713.25	1687492.47	-1038.57
Beam 62: End 1: 18: Variabile Q caso 2	522.40	1544780.50	-352.91
Beam 62: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	634823.26	-352.91
Beam 62: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	391564.69	921.98
Beam 62: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 62: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 62: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 62: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 62: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 62: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-75242.68	-629.21
Beam 62: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15448.88	-133.92
Beam 62: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 62: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	108503.66	-2456.98
Beam 62: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-342769.33	-2456.65
Beam 62: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	34534.77	-1032.55
Beam 62: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-147417.51	-1032.38
Beam 62: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	24837.81	-742.62
Beam 62: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-106024.42	-742.50
Beam 62: End 2: 1: Peso proprio	3375.00	2058545.49	1983.92
Beam 62: End 2: 2: Pavimentazione	1158.30	608207.65	-211.25
Beam 62: End 2: 3: Sottofondo	4117.50	2162043.50	-750.96
Beam 62: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	80272.28	-8636.57
Beam 62: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1176691.91	-8639.48
Beam 62: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	42552.95	-9706.87
Beam 62: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1338234.50	-9704.82
Beam 62: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	30579.19	-6980.15
Beam 62: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-962322.87	-6978.67
Beam 62: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 62: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 62: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	240686.75	-10903.88
Beam 62: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1432741.75	-10902.10
Beam 62: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1503150.12	3242.85
Beam 62: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1622.03	838601.17	-414.76
Beam 62: End 2: 16: Variabile q	405.00	212660.02	-73.86
Beam 62: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4998.65	1794611.44	-1038.57
Beam 62: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-192.20	1548082.42	-352.91
Beam 62: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	710127.34	-352.91
Beam 62: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	341033.93	921.98
Beam 62: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 62: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 62: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 62: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 62: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 62: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 62: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-74478.30	-629.21
Beam 62: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15359.17	-133.92
Beam 62: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 62: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	79381.67	-2456.98
Beam 62: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-313647.35	-2456.65
Beam 62: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	22792.05	-1032.55
Beam 62: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-135674.80	-1032.38
Beam 62: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	16392.31	-742.62
Beam 62: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-97578.92	-742.50
Beam 63: End 1: 1: Peso proprio	3375.00	2058545.49	1983.92
Beam 63: End 1: 2: Pavimentazione	1158.30	608207.65	-211.25
Beam 63: End 1: 3: Sottofondo	4117.50	2162043.50	-750.96
Beam 63: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	80272.28	-8636.57
Beam 63: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1176691.91	-8639.48
Beam 63: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	42552.95	-9706.87
Beam 63: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1338234.50	-9704.82
Beam 63: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	30579.19	-6980.15
Beam 63: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-962322.87	-6978.67
Beam 63: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 63: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 63: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	240686.75	-10903.88
Beam 63: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1432741.75	-10902.10
Beam 63: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1503150.12	3242.85
Beam 63: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1622.03	838601.17	-414.76
Beam 63: End 1: 16: Variabile q	405.00	212660.02	-73.86
Beam 63: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4998.65	1794611.44	-1038.57
Beam 63: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-192.20	1548082.42	-352.91
Beam 63: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	710127.34	-352.91

Beam 63: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	341033.93	790.25	
Beam 63: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 63: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 63: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 63: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 63: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 63: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 63: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 63: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-74478.30	-629.21	
Beam 63: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-15359.17	-133.92	
Beam 63: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 63: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	79381.67	-2456.98	
Beam 63: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-313647.35	-2456.65	
Beam 63: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	22792.05	-1032.55	
Beam 63: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-135674.80	-1032.38	
Beam 63: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	16392.31	-742.62	
Beam 63: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-97578.92	-742.50	
Beam 63: End 2: 1: Peso proprio	2875.00	2121045.49	1983.92	
Beam 63: End 2: 2: Pavimentazione	986.70	629657.65	-211.25	
Beam 63: End 2: 3: Sottofondo	3507.50	2238293.50	-750.96	
Beam 63: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-12836.04	-8636.57	
Beam 63: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1083529.16	-8639.48	
Beam 63: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-59781.53	-9706.87	
Beam 63: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1235900.02	-9704.82	
Beam 63: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-43007.90	-6980.15	
Beam 63: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-888735.79	-6978.67	
Beam 63: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 63: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 63: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	116682.35	-10903.88	
Beam 63: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1308737.34	-10902.10	
Beam 63: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1280398.10	2762.25	
Beam 63: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1381.73	868638.67	-414.76	
Beam 63: End 2: 16: Variabile q	345.00	220160.02	-73.86	
Beam 63: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4284.05	1887438.41	-1038.57	
Beam 63: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-906.80	1537092.34	-352.91	
Beam 63: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	785431.42	-352.91	
Beam 63: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	290503.17	790.25	
Beam 63: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 63: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 63: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 63: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 63: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 63: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 63: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 63: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-73713.91	-629.21	
Beam 63: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-15269.46	-133.92	
Beam 63: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 63: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	50259.68	-2456.98
Beam 63: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-284525.36	-2456.65
Beam 63: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	11049.34	-1032.55
Beam 63: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-123932.09	-1032.38
Beam 63: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	7946.82	-742.62
Beam 63: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-89133.42	-742.50
Beam 64: End 1: 1: Peso proprio	2875.00	2121045.49	1983.92	
Beam 64: End 1: 2: Pavimentazione	986.70	629657.65	-211.25	
Beam 64: End 1: 3: Sottofondo	3507.50	2238293.50	-750.96	
Beam 64: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-12836.04	-8636.57
Beam 64: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-1083529.16	-8639.48
Beam 64: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-59781.53	-9706.87
Beam 64: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-1235900.02	-9704.82
Beam 64: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	-43007.90	-6980.15
Beam 64: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-888735.79	-6978.67
Beam 64: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 64: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	116682.35	-10903.88
Beam 64: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-1308737.34	-10902.10
Beam 64: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	1280398.10	2762.25
Beam 64: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		1381.73	868638.67	-414.76
Beam 64: End 1: 16: Variabile q	345.00	220160.02	-73.86	
Beam 64: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4284.05	1887438.41	-1038.57	
Beam 64: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-906.80	1537092.34	-352.91	
Beam 64: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	785431.42	-352.91	
Beam 64: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	290503.17	658.52	
Beam 64: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 64: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 64: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 64: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 64: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 64: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 64: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-73713.91	-629.21	
Beam 64: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-15269.46	-133.92	
Beam 64: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 64: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	50259.68	-2456.98
Beam 64: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-284525.36	-2456.65
Beam 64: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	11049.34	-1032.55
Beam 64: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-123932.09	-1032.38
Beam 64: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	7946.82	-742.62

Beam 64: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-89133.42	-742.50
Beam 64: End 2: 1: Peso proprio	2375.00	2173545.49	1983.92
Beam 64: End 2: 2: Pavimentazione	815.10	647675.65	-211.25
Beam 64: End 2: 3: Sottofondo	2897.50	2302343.50	-750.96
Beam 64: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-105944.36	-8636.57
Beam 64: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-990366.42	-8639.48
Beam 64: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-162116.01	-9706.87
Beam 64: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1133565.54	-9704.82
Beam 64: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-116594.98	-6980.15
Beam 64: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-815148.71	-6978.67
Beam 64: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 64: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 64: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-7322.06	-10903.88
Beam 64: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1184732.94	-10902.10
Beam 64: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1057646.09	2281.65
Beam 64: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1141.43	893870.17	-414.76
Beam 64: End 2: 16: Variabile q	285.00	226460.02	-73.86
Beam 64: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3569.45	1965973.37	-1038.57
Beam 64: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-1621.40	1511810.26	-352.91
Beam 64: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	860735.50	-352.91
Beam 64: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	239972.42	658.52
Beam 64: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 64: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 64: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 64: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 64: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 64: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 64: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 64: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-72949.53	-629.21
Beam 64: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15179.76	-133.92
Beam 64: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 64: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	21137.70	-2456.98
Beam 64: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-255403.37	-2456.65
Beam 64: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-693.37	-1032.55
Beam 64: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-112189.38	-1032.38
Beam 64: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-498.68	-742.62
Beam 64: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-80687.93	-742.50
Beam 65: End 1: 1: Peso proprio	2375.00	2173545.49	1983.92
Beam 65: End 1: 2: Pavimentazione	815.10	647675.65	-211.25
Beam 65: End 1: 3: Sottofondo	2897.50	2302343.50	-750.96
Beam 65: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-105944.36	-8636.57
Beam 65: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-990366.42	-8639.48
Beam 65: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-162116.01	-9706.87
Beam 65: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1133565.54	-9704.82

Beam 65: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-116594.98	-6980.15
Beam 65: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-815148.71	-6978.67
Beam 65: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 65: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 65: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-7322.06	-10903.88
Beam 65: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1184732.94	-10902.10
Beam 65: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	1057646.09	2281.65
Beam 65: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1141.43	893870.17	-414.76
Beam 65: End 1: 16: Variabile q	285.00	226460.02	-73.86
Beam 65: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3569.45	1965973.37	-1038.57
Beam 65: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-1621.40	1511810.26	-352.91
Beam 65: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	860735.50	-352.91
Beam 65: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	239972.42	526.79
Beam 65: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 65: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 65: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 65: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 65: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 65: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 65: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 65: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-72949.53	-629.21
Beam 65: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15179.76	-133.92
Beam 65: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 65: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	21137.70	-2456.98
Beam 65: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-255403.37	-2456.65
Beam 65: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-693.37	-1032.55
Beam 65: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-112189.38	-1032.38
Beam 65: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-498.68	-742.62
Beam 65: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-80687.93	-742.50
Beam 65: End 2: 1: Peso proprio	1875.00	2216045.49	1983.92
Beam 65: End 2: 2: Pavimentazione	643.50	662261.65	-211.25
Beam 65: End 2: 3: Sottofondo	2287.50	2354193.50	-750.96
Beam 65: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-199052.68	-8636.57
Beam 65: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-897203.68	-8639.48
Beam 65: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-264450.49	-9706.87
Beam 65: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1031231.06	-9704.82
Beam 65: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-190182.06	-6980.15
Beam 65: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-741561.62	-6978.67
Beam 65: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 65: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 65: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-131326.46	-10903.88
Beam 65: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1060728.53	-10902.10
Beam 65: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	834894.07	1801.05
Beam 65: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	901.13	914295.67	-414.76

Beam 65: End 2: 16: Variabile q	225.00	231560.02	-73.86	
Beam 65: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2854.85	2030216.34	-1038.57	
Beam 65: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-2336.00	1472236.18	-352.91	
Beam 65: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	936039.58	-352.91	
Beam 65: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	189441.66	526.79	
Beam 65: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 65: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 65: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 65: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 65: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 65: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 65: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 65: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-72185.15	-629.21	
Beam 65: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15090.05	-133.92	
Beam 65: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 65: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-7984.29	-2456.98
Beam 65: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-226281.38	-2456.65
Beam 65: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-12436.08	-1032.55
Beam 65: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-100446.67	-1032.38
Beam 65: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-8944.18	-742.62
Beam 65: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-72242.43	-742.50
Beam 66: End 1: 1: Peso proprio	1875.00	2216045.49	1983.92	
Beam 66: End 1: 2: Pavimentazione	643.50	662261.65	-211.25	
Beam 66: End 1: 3: Sottofondo	2287.50	2354193.50	-750.96	
Beam 66: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-199052.68	-8636.57
Beam 66: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-897203.68	-8639.48
Beam 66: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-264450.49	-9706.87
Beam 66: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-1031231.06	-9704.82
Beam 66: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	-190182.06	-6980.15
Beam 66: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-741561.62	-6978.67
Beam 66: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 66: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 66: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	-131326.46	-10903.88
Beam 66: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-1060728.53	-10902.10
Beam 66: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	834894.07	1801.05
Beam 66: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		901.12	914295.67	-414.76
Beam 66: End 1: 16: Variabile q	225.00	231560.02	-73.86	
Beam 66: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2854.85	2030216.34	-1038.57	
Beam 66: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-2336.00	1472236.18	-352.91	
Beam 66: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	936039.58	-352.91	
Beam 66: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	189441.66	395.05	
Beam 66: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 66: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 66: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	



AUTOSTRADA
REGIONALE
CISPADANA

REGIONE EMILIA ROMAGNA
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA
dal casello di Reggiolo-Rolo sulla A22 al casello di Ferrara Sud sulla A13
PROGETTO DEFINITIVO
OPERE STRUTTURALI
OPERE D'ARTE MAGGIORI – SOTTOVIA VIABILITA' INTERFERITA
VST31 - SOTTOVIA VIA RIOLO
RELAZIONE DI CALCOLO SOTTOVIA

Beam 66: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 66: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 66: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 66: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 66: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-72185.15	-629.21
Beam 66: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-15090.05	-133.92
Beam 66: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 66: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-7984.29	-2456.98
Beam 66: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-226281.38	-2456.65
Beam 66: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-12436.08	-1032.55
Beam 66: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-100446.67	-1032.38
Beam 66: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-8944.18	-742.62
Beam 66: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-72242.43	-742.50
Beam 66: End 2: 1: Peso proprio	1375.00	2248545.49	1983.92
Beam 66: End 2: 2: Pavimentazione	471.90	673415.65	-211.25
Beam 66: End 2: 3: Sottofondo	1677.50	2393843.50	-750.96
Beam 66: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-292161.00	-8636.57
Beam 66: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-804040.93	-8639.48
Beam 66: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-366784.97	-9706.87
Beam 66: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-928896.58	-9704.82
Beam 66: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-263769.14	-6980.15
Beam 66: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-667974.54	-6978.67
Beam 66: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 66: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 66: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-255330.87	-10903.88
Beam 66: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-936724.13	-10902.10
Beam 66: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	612142.06	1320.45
Beam 66: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	660.82	929915.17	-414.76
Beam 66: End 2: 16: Variabile q	165.00	235460.02	-73.86
Beam 66: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2140.25	2080167.31	-1038.57
Beam 66: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3050.60	1418370.10	-352.91
Beam 66: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1011343.66	-352.91
Beam 66: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	138910.90	395.05
Beam 66: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 66: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 66: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 66: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 66: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 66: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 66: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 66: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-71420.77	-629.21
Beam 66: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-15000.34	-133.92
Beam 66: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 66: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-37106.28	-2456.98

Beam 66: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-197159.39	-2456.65
Beam 66: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-24178.79	-1032.55
Beam 66: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-88703.96	-1032.38
Beam 66: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-17389.67	-742.62
Beam 66: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-63796.93	-742.50
Beam 67: End 1: 1: Peso proprio	1375.00	2248545.49	1983.92
Beam 67: End 1: 2: Pavimentazione	471.90	673415.65	-211.25
Beam 67: End 1: 3: Sottofondo	1677.50	2393843.50	-750.96
Beam 67: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-292161.00	-8636.57
Beam 67: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-804040.93	-8639.48
Beam 67: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-366784.97	-9706.87
Beam 67: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-928896.58	-9704.82
Beam 67: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-263769.14	-6980.15
Beam 67: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-667974.54	-6978.67
Beam 67: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 67: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-255330.87	-10903.88
Beam 67: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-936724.13	-10902.10
Beam 67: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	612142.06	1320.45
Beam 67: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	660.82	929915.17	-414.76
Beam 67: End 1: 16: Variabile q	165.00	235460.02	-73.86
Beam 67: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2140.25	2080167.31	-1038.57
Beam 67: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3050.60	1418370.10	-352.91
Beam 67: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1011343.66	-352.91
Beam 67: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	138910.90	263.32
Beam 67: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 67: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 67: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 67: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 67: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 67: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-71420.77	-629.21
Beam 67: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15000.34	-133.92
Beam 67: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 67: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-37106.28	-2456.98
Beam 67: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-197159.39	-2456.65
Beam 67: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-24178.79	-1032.55
Beam 67: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-88703.96	-1032.38
Beam 67: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-17389.67	-742.62
Beam 67: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-63796.93	-742.50
Beam 67: End 2: 1: Peso proprio	875.00	2271045.49	1983.92
Beam 67: End 2: 2: Pavimentazione	300.30	681137.65	-211.25
Beam 67: End 2: 3: Sottofondo	1067.50	2421293.50	-750.96

Beam 67: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-385269.33	-8636.57
Beam 67: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-710878.19	-8639.48
Beam 67: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-469119.45	-9706.87
Beam 67: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-826562.10	-9704.82
Beam 67: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-337356.22	-6980.15
Beam 67: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-594387.46	-6978.67
Beam 67: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 67: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-379335.28	-10903.88
Beam 67: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-812719.72	-10902.10
Beam 67: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	389390.04	839.85
Beam 67: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	420.52	940728.67	-414.76
Beam 67: End 2: 16: Variabile q	105.00	238160.02	-73.86
Beam 67: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1425.65	2115826.28	-1038.57
Beam 67: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1350212.02	-352.91
Beam 67: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1086647.74	-352.91
Beam 67: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	88380.14	263.32
Beam 67: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 67: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 67: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 67: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 67: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 67: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 67: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-70656.39	-629.21
Beam 67: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14910.64	-133.92
Beam 67: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 67: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-66228.27	-2456.98
Beam 67: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-168037.41	-2456.65
Beam 67: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-35921.50	-1032.55
Beam 67: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-76961.24	-1032.38
Beam 67: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-25835.17	-742.62
Beam 67: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-55351.44	-742.50
Beam 68: End 1: 1: Peso proprio	875.00	2271045.49	1983.92
Beam 68: End 1: 2: Pavimentazione	300.30	681137.65	-211.25
Beam 68: End 1: 3: Sottofondo	1067.50	2421293.50	-750.96
Beam 68: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-385269.33	-8636.57
Beam 68: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-710878.19	-8639.48
Beam 68: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-469119.45	-9706.87
Beam 68: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-826562.10	-9704.82
Beam 68: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-337356.22	-6980.15
Beam 68: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-594387.46	-6978.67
Beam 68: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 68: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 68: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-379335.28	-10903.88
Beam 68: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-812719.72	-10902.10
Beam 68: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	389390.04	839.85
Beam 68: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	420.53	940728.67	-414.76
Beam 68: End 1: 16: Variabile q	105.00	238160.02	-73.86
Beam 68: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1425.65	2115826.28	-1038.57
Beam 68: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1350212.02	-352.91
Beam 68: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1086647.74	-352.91
Beam 68: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	88380.14	131.59
Beam 68: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 68: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 68: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 68: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 68: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 68: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 68: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 68: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-70656.39	-629.21
Beam 68: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14910.64	-133.92
Beam 68: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 68: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-66228.27	-2456.98
Beam 68: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-168037.41	-2456.65
Beam 68: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-35921.50	-1032.55
Beam 68: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-76961.24	-1032.38
Beam 68: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-25835.17	-742.62
Beam 68: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-55351.44	-742.50
Beam 68: End 2: 1: Peso proprio	375.00	2283545.49	1983.92
Beam 68: End 2: 2: Pavimentazione	128.70	685427.65	-211.25
Beam 68: End 2: 3: Sottofondo	457.50	2436543.50	-750.96
Beam 68: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-478377.65	-8636.57
Beam 68: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-617715.45	-8639.48
Beam 68: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-571453.93	-9706.87
Beam 68: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-724227.62	-9704.82
Beam 68: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-410943.30	-6980.15
Beam 68: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-520800.38	-6978.67
Beam 68: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 68: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 68: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-503339.68	-10903.88
Beam 68: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-688715.31	-10902.10
Beam 68: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	166638.03	359.25
Beam 68: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	180.23	946736.17	-414.76
Beam 68: End 2: 16: Variabile q	45.00	239660.02	-73.86
Beam 68: End 2: 17: Variabile Q caso 1	711.05	2137193.24	-1038.57
Beam 68: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1274907.94	-352.91
Beam 68: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1161951.82	-352.91

Beam 68: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	37849.39	131.59	
Beam 68: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 68: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 68: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 68: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 68: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 68: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 68: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 68: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-69892.01	-629.21	
Beam 68: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-14820.93	-133.92	
Beam 68: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 68: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-95350.26	-2456.98	
Beam 68: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-138915.42	-2456.65	
Beam 68: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-47664.22	-1032.55	
Beam 68: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-65218.53	-1032.38	
Beam 68: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-34280.67	-742.62	
Beam 68: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-46905.94	-742.50	
Beam 69: End 1: 1: Peso proprio	375.00	2283545.49	1983.92	
Beam 69: End 1: 2: Pavimentazione	128.70	685427.65	-211.25	
Beam 69: End 1: 3: Sottofondo	457.50	2436543.50	-750.96	
Beam 69: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-478377.65	-8636.57	
Beam 69: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-617715.45	-8639.48	
Beam 69: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-571453.93	-9706.87	
Beam 69: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-724227.62	-9704.82	
Beam 69: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-410943.30	-6980.15	
Beam 69: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-520800.38	-6978.67	
Beam 69: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 69: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-503339.68	-10903.88	
Beam 69: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-688715.31	-10902.10	
Beam 69: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	166638.03	359.25	
Beam 69: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	180.23	946736.17	-414.76	
Beam 69: End 1: 16: Variabile q	45.00	239660.02	-73.86	
Beam 69: End 1: 17: Variabile Q caso 1	711.05	2137193.24	-1038.57	
Beam 69: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1274907.94	-352.91	
Beam 69: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1161951.82	-352.91	
Beam 69: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	37849.39	-0.14	
Beam 69: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 69: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 69: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 69: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 69: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 69: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-69892.01	-629.21	
Beam 69: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-14820.93	-133.92	
Beam 69: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 69: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-95350.26	-2456.98
Beam 69: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-138915.42	-2456.65
Beam 69: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-47664.22	-1032.55
Beam 69: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-65218.53	-1032.38
Beam 69: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-34280.67	-742.62
Beam 69: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-46905.94	-742.50
Beam 69: End 2: 1: Peso proprio	-375.00	2283545.49	1983.92	
Beam 69: End 2: 2: Pavimentazione	-128.70	685427.65	-211.25	
Beam 69: End 2: 3: Sottofondo	-457.50	2436543.50	-750.96	
Beam 69: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-618040.13	-8636.57
Beam 69: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-477971.33	-8639.48
Beam 69: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-724955.65	-9706.87
Beam 69: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-570725.90	-9704.82
Beam 69: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-521323.92	-6980.15	
Beam 69: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-410419.76	-6978.67	
Beam 69: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 69: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	-689346.29	-10903.88
Beam 69: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-502708.70	-10902.10
Beam 69: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	-167489.99	-361.65
Beam 69: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-180.22	946736.17	-414.76
Beam 69: End 2: 16: Variabile q	-45.00	239660.02	-73.86	
Beam 69: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-360.85	2142446.20	-1038.57	
Beam 69: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1161951.82	-352.91	
Beam 69: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1274907.94	-352.91	
Beam 69: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-37946.75	-0.14	
Beam 69: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 69: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 69: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 69: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 69: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 69: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 69: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-68745.44	-629.21	
Beam 69: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-14686.37	-133.92	
Beam 69: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 69: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-139033.24	-2456.98
Beam 69: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-95232.44	-2456.65
Beam 69: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-65278.28	-1032.55
Beam 69: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-47604.46	-1032.38
Beam 69: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-46948.91	-742.62

Beam 69: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-34237.69	-742.50
Beam 70: End 1: 1: Peso proprio	-375.00	2283545.49	1983.92
Beam 70: End 1: 2: Pavimentazione	-128.70	685427.65	-211.25
Beam 70: End 1: 3: Sottofondo	-457.50	2436543.50	-750.96
Beam 70: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-618040.13	-8636.57
Beam 70: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-477971.33	-8639.48
Beam 70: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-724955.65	-9706.87
Beam 70: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-570725.90	-9704.82
Beam 70: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-521323.92	-6980.15
Beam 70: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-410419.76	-6978.67
Beam 70: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 70: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 70: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-689346.29	-10903.88
Beam 70: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-502708.70	-10902.10
Beam 70: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-167489.99	-361.65
Beam 70: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-180.22	946736.17	-414.76
Beam 70: End 1: 16: Variabile q	-45.00	239660.02	-73.86
Beam 70: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-360.85	2142446.20	-1038.57
Beam 70: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1161951.82	-352.91
Beam 70: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1274907.94	-352.91
Beam 70: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-37946.75	-131.87
Beam 70: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 70: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 70: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 70: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 70: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 70: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 70: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 70: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-68745.44	-629.21
Beam 70: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14686.37	-133.92
Beam 70: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 70: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-139033.24	-2456.98
Beam 70: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-95232.44	-2456.65
Beam 70: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-65278.28	-1032.55
Beam 70: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-47604.46	-1032.38
Beam 70: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-46948.91	-742.62
Beam 70: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-34237.69	-742.50
Beam 70: End 2: 1: Peso proprio	-875.00	2271045.49	1983.92
Beam 70: End 2: 2: Pavimentazione	-300.30	681137.65	-211.25
Beam 70: End 2: 3: Sottofondo	-1067.50	2421293.50	-750.96
Beam 70: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-711148.45	-8636.57
Beam 70: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-384808.59	-8639.48
Beam 70: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-827290.13	-9706.87
Beam 70: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-468391.42	-9704.82

Beam 70: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-594911.00	-6980.15
Beam 70: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-336832.68	-6978.67
Beam 70: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 70: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 70: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-813350.70	-10903.88
Beam 70: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-378704.30	-10902.10
Beam 70: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-390242.01	-842.25
Beam 70: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-420.52	940728.67	-414.76
Beam 70: End 2: 16: Variabile q	-105.00	238160.02	-73.86
Beam 70: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1075.45	2128083.16	-1038.57
Beam 70: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1086647.74	-352.91
Beam 70: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1350212.02	-352.91
Beam 70: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-88477.50	-131.87
Beam 70: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 70: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 70: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 70: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 70: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 70: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 70: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 70: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-67981.06	-629.21
Beam 70: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14596.66	-133.92
Beam 70: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 70: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-168155.23	-2456.98
Beam 70: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-66110.45	-2456.65
Beam 70: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-77020.99	-1032.55
Beam 70: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-35861.75	-1032.38
Beam 70: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-55394.41	-742.62
Beam 70: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-25792.20	-742.50
Beam 71: End 1: 1: Peso proprio	-875.00	2271045.49	1983.92
Beam 71: End 1: 2: Pavimentazione	-300.30	681137.65	-211.25
Beam 71: End 1: 3: Sottofondo	-1067.50	2421293.50	-750.96
Beam 71: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-711148.45	-8636.57
Beam 71: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-384808.59	-8639.48
Beam 71: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-827290.13	-9706.87
Beam 71: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-468391.42	-9704.82
Beam 71: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-594911.00	-6980.15
Beam 71: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-336832.68	-6978.67
Beam 71: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 71: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 71: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-813350.70	-10903.88
Beam 71: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-378704.30	-10902.10
Beam 71: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-390242.01	-842.25
Beam 71: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-420.52	940728.67	-414.76

Beam 71: End 1: 16: Variabile q	-105.00	238160.02	-73.86	
Beam 71: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1075.45	2128083.16	-1038.57	
Beam 71: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1086647.74	-352.91	
Beam 71: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	1350212.02	-352.91	
Beam 71: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-88477.50	-263.60	
Beam 71: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 71: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 71: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 71: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 71: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 71: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 71: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 71: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-67981.06	-629.21	
Beam 71: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14596.66	-133.92	
Beam 71: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 71: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-168155.23	-2456.98	
Beam 71: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-66110.45	-2456.65	
Beam 71: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-77020.99	-1032.55	
Beam 71: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-35861.75	-1032.38	
Beam 71: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-55394.41	-742.62	
Beam 71: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-25792.20	-742.50	
Beam 71: End 2: 1: Peso proprio	-1375.00	2248545.49	1983.92	
Beam 71: End 2: 2: Pavimentazione	-471.90	673415.65	-211.25	
Beam 71: End 2: 3: Sottofondo	-1677.50	2393843.50	-750.96	
Beam 71: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-804256.77	-8636.57	
Beam 71: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-291645.84	-8639.48	
Beam 71: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-929624.61	-9706.87	
Beam 71: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-366056.94	-9704.82	
Beam 71: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-668498.09	-6980.15	
Beam 71: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-263245.60	-6978.67	
Beam 71: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 71: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 71: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-937355.10	-10903.88	
Beam 71: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-254699.89	-10902.10	
Beam 71: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-612994.02	-1322.85	
Beam 71: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-660.82	929915.17	-414.76	
Beam 71: End 2: 16: Variabile q	-165.00	235460.02	-73.86	
Beam 71: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1790.05	2099428.13	-1038.57	
Beam 71: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1011343.66	-352.91	
Beam 71: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3050.60	1418370.10	-352.91	
Beam 71: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-139008.26	-263.60	
Beam 71: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 71: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 71: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 71: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 71: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 71: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 71: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 71: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-67216.68	-629.21
Beam 71: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14506.96	-133.92
Beam 71: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 71: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-197277.21	-2456.98
Beam 71: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-36988.46	-2456.65
Beam 71: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-88763.71	-1032.55
Beam 71: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-24119.04	-1032.38
Beam 71: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-63839.91	-742.62
Beam 71: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-17346.70	-742.50
Beam 72: End 1: 1: Peso proprio	-1375.00	2248545.49	1983.92
Beam 72: End 1: 2: Pavimentazione	-471.90	673415.65	-211.25
Beam 72: End 1: 3: Sottofondo	-1677.50	2393843.50	-750.96
Beam 72: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-804256.77	-8636.57
Beam 72: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-291645.84	-8639.48
Beam 72: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-929624.61	-9706.87
Beam 72: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-366056.94	-9704.82
Beam 72: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-668498.09	-6980.15
Beam 72: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-263245.60	-6978.67
Beam 72: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 72: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-937355.10	-10903.88
Beam 72: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-254699.89	-10902.10
Beam 72: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-612994.02	-1322.85
Beam 72: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-660.82	929915.17	-414.76
Beam 72: End 1: 16: Variabile q	-165.00	235460.02	-73.86
Beam 72: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1790.05	2099428.13	-1038.57
Beam 72: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	1011343.66	-352.91
Beam 72: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3050.60	1418370.10	-352.91
Beam 72: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-139008.26	-395.33
Beam 72: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 72: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 72: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 72: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 72: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 72: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-67216.68	-629.21
Beam 72: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14506.96	-133.92
Beam 72: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 72: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-197277.21	-2456.98

Beam 72: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-36988.46	-2456.65
Beam 72: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-88763.71	-1032.55
Beam 72: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-24119.04	-1032.38
Beam 72: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-63839.91	-742.62
Beam 72: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-17346.70	-742.50
Beam 72: End 2: 1: Peso proprio	-1875.00	2216045.49	1983.92
Beam 72: End 2: 2: Pavimentazione	-643.50	662261.65	-211.25
Beam 72: End 2: 3: Sottofondo	-2287.50	2354193.50	-750.96
Beam 72: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-897365.09	-8636.57
Beam 72: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-198483.10	-8639.48
Beam 72: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1031959.09	-9706.87
Beam 72: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-263722.46	-9704.82
Beam 72: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-742085.17	-6980.15
Beam 72: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-189658.51	-6978.67
Beam 72: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 72: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1061359.51	-10903.88
Beam 72: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-130695.49	-10902.10
Beam 72: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-835746.04	-1803.45
Beam 72: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-901.12	914295.67	-414.76
Beam 72: End 2: 16: Variabile q	-225.00	231560.02	-73.86
Beam 72: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2504.65	2056481.10	-1038.57
Beam 72: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	936039.58	-352.91
Beam 72: End 2: 19: Variabile Q caso 3	2336.00	1472236.18	-352.91
Beam 72: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-189539.02	-395.33
Beam 72: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 72: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 72: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 72: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 72: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 72: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 72: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-66452.29	-629.21
Beam 72: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14417.25	-133.92
Beam 72: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 72: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-226399.20	-2456.98
Beam 72: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-7866.47	-2456.65
Beam 72: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-100506.42	-1032.55
Beam 72: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-12376.33	-1032.38
Beam 72: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-72285.40	-742.62
Beam 72: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-8901.20	-742.50
Beam 73: End 1: 1: Peso proprio	-1875.00	2216045.49	1983.92
Beam 73: End 1: 2: Pavimentazione	-643.50	662261.65	-211.25
Beam 73: End 1: 3: Sottofondo	-2287.50	2354193.50	-750.96

Beam 73: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-897365.09	-8636.57
Beam 73: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-198483.10	-8639.48
Beam 73: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1031959.09	-9706.87
Beam 73: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-263722.46	-9704.82
Beam 73: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-742085.17	-6980.15
Beam 73: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-189658.51	-6978.67
Beam 73: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 73: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1061359.51	-10903.88
Beam 73: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-130695.49	-10902.10
Beam 73: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-835746.04	-1803.45
Beam 73: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-901.12	914295.67	-414.76
Beam 73: End 1: 16: Variabile q	-225.00	231560.02	-73.86
Beam 73: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2504.65	2056481.10	-1038.57
Beam 73: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	936039.58	-352.91
Beam 73: End 1: 19: Variabile Q caso 3	2336.00	1472236.18	-352.91
Beam 73: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-189539.02	-527.06
Beam 73: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 73: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 73: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 73: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 73: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 73: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-66452.29	-629.21
Beam 73: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14417.25	-133.92
Beam 73: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 73: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-226399.20	-2456.98
Beam 73: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-7866.47	-2456.65
Beam 73: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-100506.42	-1032.55
Beam 73: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-12376.33	-1032.38
Beam 73: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-72285.40	-742.62
Beam 73: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-8901.20	-742.50
Beam 73: End 2: 1: Peso proprio	-2375.00	2173545.49	1983.92
Beam 73: End 2: 2: Pavimentazione	-815.10	647675.65	-211.25
Beam 73: End 2: 3: Sottofondo	-2897.50	2302343.50	-750.96
Beam 73: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-990473.42	-8636.57
Beam 73: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-105320.36	-8639.48
Beam 73: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1134293.57	-9706.87
Beam 73: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-161387.97	-9704.82
Beam 73: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-815672.25	-6980.15
Beam 73: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-116071.43	-6978.67
Beam 73: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 73: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 73: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1185363.91	-10903.88
Beam 73: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-6691.08	-10902.10
Beam 73: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1058498.05	-2284.05
Beam 73: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1141.42	893870.17	-414.76
Beam 73: End 2: 16: Variabile q	-285.00	226460.02	-73.86
Beam 73: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3219.25	1999242.07	-1038.57
Beam 73: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	860735.50	-352.91
Beam 73: End 2: 19: Variabile Q caso 3	1621.40	1511810.26	-352.91
Beam 73: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-240069.78	-527.06
Beam 73: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 73: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 73: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 73: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 73: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 73: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 73: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-65687.91	-629.21
Beam 73: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14327.54	-133.92
Beam 73: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 73: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-255521.19	-2456.98
Beam 73: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	21255.52	-2456.65
Beam 73: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-112249.13	-1032.55
Beam 73: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-633.62	-1032.38
Beam 73: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-80730.90	-742.62
Beam 73: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-455.71	-742.50
Beam 74: End 1: 1: Peso proprio	-2375.00	2173545.49	1983.92
Beam 74: End 1: 2: Pavimentazione	-815.10	647675.65	-211.25
Beam 74: End 1: 3: Sottofondo	-2897.50	2302343.50	-750.96
Beam 74: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-990473.42	-8636.57
Beam 74: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-105320.36	-8639.48
Beam 74: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1134293.57	-9706.87
Beam 74: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-161387.97	-9704.82
Beam 74: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-815672.25	-6980.15
Beam 74: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-116071.43	-6978.67
Beam 74: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 74: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 74: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1185363.91	-10903.88
Beam 74: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-6691.08	-10902.10
Beam 74: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1058498.05	-2284.05
Beam 74: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1141.42	893870.17	-414.76
Beam 74: End 1: 16: Variabile q	-285.00	226460.02	-73.86
Beam 74: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3219.25	1999242.07	-1038.57
Beam 74: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	860735.50	-352.91
Beam 74: End 1: 19: Variabile Q caso 3	1621.40	1511810.26	-352.91

Beam 74: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-240069.78	-658.79	
Beam 74: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 74: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 74: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 74: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 74: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 74: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 74: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 74: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-65687.91	-629.21	
Beam 74: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-14327.54	-133.92	
Beam 74: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 74: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-255521.19	-2456.98
Beam 74: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	21255.52	-2456.65
Beam 74: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-112249.13	-1032.55
Beam 74: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-633.62	-1032.38
Beam 74: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-80730.90	-742.62
Beam 74: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-455.71	-742.50
Beam 74: End 2: 1: Peso proprio	-2875.00	2121045.49	1983.92	
Beam 74: End 2: 2: Pavimentazione	-986.70	629657.65	-211.25	
Beam 74: End 2: 3: Sottofondo	-3507.50	2238293.50	-750.96	
Beam 74: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1083581.74	-8636.57	
Beam 74: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-12157.61	-8639.48	
Beam 74: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1236628.05	-9706.87	
Beam 74: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-59053.49	-9704.82	
Beam 74: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-889259.33	-6980.15	
Beam 74: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-42484.35	-6978.67	
Beam 74: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 74: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 74: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1309368.32	-10903.88	
Beam 74: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	117313.32	-10902.10	
Beam 74: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1281250.07	-2764.65	
Beam 74: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1381.72	868638.67	-414.76	
Beam 74: End 2: 16: Variabile q	-345.00	220160.02	-73.86	
Beam 74: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3933.85	1927711.03	-1038.57	
Beam 74: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	785431.42	-352.91	
Beam 74: End 2: 19: Variabile Q caso 3	906.80	1537092.34	-352.91	
Beam 74: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-290600.53	-658.79	
Beam 74: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 74: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 74: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 74: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 74: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 74: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 74: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 74: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-64923.53	-629.21	
Beam 74: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-14237.84	-133.92	
Beam 74: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 74: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-284643.18	-2456.98
Beam 74: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	50377.50	-2456.65
Beam 74: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-123991.84	-1032.55
Beam 74: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	11109.09	-1032.38
Beam 74: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-89176.40	-742.62
Beam 74: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	7989.79	-742.50
Beam 75: End 1: 1: Peso proprio	-2875.00	2121045.49	1983.92	
Beam 75: End 1: 2: Pavimentazione	-986.70	629657.65	-211.25	
Beam 75: End 1: 3: Sottofondo	-3507.50	2238293.50	-750.96	
Beam 75: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-1083581.74	-8636.57
Beam 75: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-12157.61	-8639.48
Beam 75: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-1236628.05	-9706.87
Beam 75: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-59053.49	-9704.82
Beam 75: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	-889259.33	-6980.15
Beam 75: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-42484.35	-6978.67
Beam 75: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 75: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	-1309368.32	-10903.88
Beam 75: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	117313.32	-10902.10
Beam 75: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	-1281250.07	-2764.65
Beam 75: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-1381.72	868638.67	-414.76
Beam 75: End 1: 16: Variabile q	-345.00	220160.02	-73.86	
Beam 75: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3933.85	1927711.03	-1038.57	
Beam 75: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	785431.42	-352.91	
Beam 75: End 1: 19: Variabile Q caso 3	906.80	1537092.34	-352.91	
Beam 75: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-290600.53	-790.52	
Beam 75: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 75: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 75: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 75: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 75: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 75: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 75: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-64923.53	-629.21	
Beam 75: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-14237.84	-133.92	
Beam 75: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 75: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-284643.18	-2456.98
Beam 75: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	50377.50	-2456.65
Beam 75: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-123991.84	-1032.55
Beam 75: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	11109.09	-1032.38
Beam 75: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-89176.40	-742.62

Beam 75: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	7989.79	-742.50
Beam 75: End 2: 1: Peso proprio	-3375.00	2058545.50	1983.92
Beam 75: End 2: 2: Pavimentazione	-1158.30	608207.65	-211.25
Beam 75: End 2: 3: Sottofondo	-4117.50	2162043.50	-750.96
Beam 75: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1176690.06	-8636.57
Beam 75: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	81005.13	-8639.48
Beam 75: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1338962.53	-9706.87
Beam 75: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	43280.99	-9704.82
Beam 75: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-962846.41	-6980.15
Beam 75: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	31102.73	-6978.67
Beam 75: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 75: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 75: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1433372.73	-10903.88
Beam 75: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	241317.73	-10902.10
Beam 75: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1504002.08	-3245.25
Beam 75: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1622.02	838601.17	-414.76
Beam 75: End 2: 16: Variabile q	-405.00	212660.02	-73.86
Beam 75: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4648.45	1841888.00	-1038.57
Beam 75: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	710127.34	-352.91
Beam 75: End 2: 19: Variabile Q caso 3	192.20	1548082.42	-352.91
Beam 75: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-341131.29	-790.52
Beam 75: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 75: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 75: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 75: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 75: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 75: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 75: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 75: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-64159.15	-629.21
Beam 75: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14148.13	-133.92
Beam 75: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 75: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-313765.17	-2456.98
Beam 75: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	79499.49	-2456.65
Beam 75: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-135734.55	-1032.55
Beam 75: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	22851.81	-1032.38
Beam 75: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-97621.90	-742.62
Beam 75: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	16435.29	-742.50
Beam 76: End 1: 1: Peso proprio	-3375.00	2058545.50	1983.92
Beam 76: End 1: 2: Pavimentazione	-1158.30	608207.65	-211.25
Beam 76: End 1: 3: Sottofondo	-4117.50	2162043.50	-750.96
Beam 76: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1176690.06	-8636.57
Beam 76: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	81005.13	-8639.48
Beam 76: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1338962.53	-9706.87
Beam 76: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	43280.99	-9704.82

Beam 76: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-962846.41	-6980.15
Beam 76: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	31102.73	-6978.67
Beam 76: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 76: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 76: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1433372.73	-10903.88
Beam 76: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	241317.73	-10902.10
Beam 76: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1504002.08	-3245.25
Beam 76: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1622.02	838601.17	-414.76
Beam 76: End 1: 16: Variabile q	-405.00	212660.02	-73.86
Beam 76: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4648.45	1841888.00	-1038.57
Beam 76: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	710127.34	-352.91
Beam 76: End 1: 19: Variabile Q caso 3	192.20	1548082.42	-352.91
Beam 76: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-341131.29	-922.25
Beam 76: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 76: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 76: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 76: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 76: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 76: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 76: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 76: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-64159.15	-629.21
Beam 76: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14148.13	-133.92
Beam 76: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 76: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-313765.17	-2456.98
Beam 76: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	79499.49	-2456.65
Beam 76: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-135734.55	-1032.55
Beam 76: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	22851.81	-1032.38
Beam 76: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-97621.90	-742.62
Beam 76: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	16435.29	-742.50
Beam 76: End 2: 1: Peso proprio	-3875.00	1986045.50	1983.92
Beam 76: End 2: 2: Pavimentazione	-1329.90	583325.65	-211.25
Beam 76: End 2: 3: Sottofondo	-4727.50	2073593.50	-750.96
Beam 76: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1269798.38	-8636.57
Beam 76: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	174167.87	-8639.48
Beam 76: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1441297.01	-9706.87
Beam 76: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	145615.47	-9704.82
Beam 76: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1036433.49	-6980.15
Beam 76: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	104689.81	-6978.67
Beam 76: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 76: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 76: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1557377.13	-10903.88
Beam 76: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	365322.14	-10902.10
Beam 76: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1726754.10	-3725.85
Beam 76: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1862.32	803757.67	-414.76

Beam 76: End 2: 16: Variabile q	-465.00	203960.02	-73.86	
Beam 76: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5363.05	1741772.97	-1038.57	
Beam 76: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	634823.26	-352.91	
Beam 76: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-522.40	1544780.50	-352.91	
Beam 76: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-391662.05	-922.25	
Beam 76: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 76: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 76: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 76: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 76: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 76: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 76: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-63394.77	-629.21	
Beam 76: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-14058.42	-133.92	
Beam 76: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 76: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-342887.15	-2456.98	
Beam 76: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	108621.48	-2456.65	
Beam 76: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-147477.26	-1032.55	
Beam 76: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	34594.52	-1032.38	
Beam 76: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-106067.39	-742.62	
Beam 76: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	24880.79	-742.50	
Beam 77: End 1: 1: Peso proprio	-3875.00	1986045.50	1983.92	
Beam 77: End 1: 2: Pavimentazione	-1329.90	583325.65	-211.25	
Beam 77: End 1: 3: Sottofondo	-4727.50	2073593.50	-750.96	
Beam 77: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1269798.38	-8636.57	
Beam 77: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	174167.87	-8639.48	
Beam 77: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1441297.01	-9706.87	
Beam 77: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	145615.47	-9704.82	
Beam 77: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1036433.49	-6980.15	
Beam 77: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	104689.81	-6978.67	
Beam 77: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 77: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 77: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1557377.13	-10903.88	
Beam 77: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	365322.14	-10902.10	
Beam 77: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1726754.10	-3725.85	
Beam 77: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1862.32	803757.67	-414.76	
Beam 77: End 1: 16: Variabile q	-465.00	203960.02	-73.86	
Beam 77: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5363.05	1741772.97	-1038.57	
Beam 77: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	634823.26	-352.91	
Beam 77: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-522.40	1544780.50	-352.91	
Beam 77: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-391662.05	-1053.98	
Beam 77: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 77: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 77: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 77: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 77: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 77: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-63394.77	-629.21
Beam 77: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-14058.42	-133.92
Beam 77: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 77: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-342887.15	-2456.98
Beam 77: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	108621.48	-2456.65
Beam 77: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-147477.26	-1032.55
Beam 77: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	34594.52	-1032.38
Beam 77: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-106067.39	-742.62
Beam 77: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	24880.79	-742.50
Beam 77: End 2: 1: Peso proprio	-4375.00	1903545.50	1983.92
Beam 77: End 2: 2: Pavimentazione	-1501.50	555011.65	-211.25
Beam 77: End 2: 3: Sottofondo	-5337.50	1972943.50	-750.96
Beam 77: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1362906.70	-8636.57
Beam 77: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	267330.62	-8639.48
Beam 77: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1543631.49	-9706.87
Beam 77: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	247949.95	-9704.82
Beam 77: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1110020.57	-6980.15
Beam 77: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	178276.89	-6978.67
Beam 77: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 77: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1681381.54	-10903.88
Beam 77: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	489326.54	-10902.10
Beam 77: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1949506.11	-4206.45
Beam 77: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2102.62	764108.17	-414.76
Beam 77: End 2: 16: Variabile q	-525.00	194060.02	-73.86
Beam 77: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6077.65	1627365.94	-1038.57
Beam 77: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	559519.18	-352.91
Beam 77: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1237.00	1527186.58	-352.91
Beam 77: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-442192.80	-1053.98
Beam 77: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 77: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 77: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 77: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 77: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 77: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 77: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-62630.39	-629.21
Beam 77: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13968.72	-133.92
Beam 77: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 77: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-372009.14	-2456.98

Beam 77: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	137743.47	-2456.65
Beam 77: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-159219.98	-1032.55
Beam 77: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	46337.23	-1032.38
Beam 77: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-114512.89	-742.62
Beam 77: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	33326.28	-742.50
Beam 78: End 1: 1: Peso proprio	-4375.00	1903545.50	1983.92
Beam 78: End 1: 2: Pavimentazione	-1501.50	555011.65	-211.25
Beam 78: End 1: 3: Sottofondo	-5337.50	1972943.50	-750.96
Beam 78: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1362906.70	-8636.57
Beam 78: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	267330.62	-8639.48
Beam 78: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1543631.49	-9706.87
Beam 78: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	247949.95	-9704.82
Beam 78: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1110020.57	-6980.15
Beam 78: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	178276.89	-6978.67
Beam 78: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 78: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1681381.54	-10903.88
Beam 78: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	489326.54	-10902.10
Beam 78: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-1949506.11	-4206.45
Beam 78: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2102.62	764108.17	-414.76
Beam 78: End 1: 16: Variabile q	-525.00	194060.02	-73.86
Beam 78: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6077.65	1627365.94	-1038.57
Beam 78: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	559519.18	-352.91
Beam 78: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1237.00	1527186.58	-352.91
Beam 78: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-442192.80	-1185.71
Beam 78: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 78: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 78: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 78: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 78: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 78: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-62630.39	-629.21
Beam 78: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13968.72	-133.92
Beam 78: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 78: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-372009.14	-2456.98
Beam 78: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	137743.47	-2456.65
Beam 78: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-159219.98	-1032.55
Beam 78: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	46337.23	-1032.38
Beam 78: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-114512.89	-742.62
Beam 78: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	33326.28	-742.50
Beam 78: End 2: 1: Peso proprio	-4875.00	1811045.50	1983.92
Beam 78: End 2: 2: Pavimentazione	-1673.10	523265.65	-211.25
Beam 78: End 2: 3: Sottofondo	-5947.50	1860093.50	-750.96

Beam 78: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1456015.02	-8636.57
Beam 78: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	360493.36	-8639.48
Beam 78: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1645965.97	-9706.87
Beam 78: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	350284.43	-9704.82
Beam 78: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1183607.65	-6980.15
Beam 78: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	251863.97	-6978.67
Beam 78: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 78: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1805385.94	-10903.88
Beam 78: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	613330.95	-10902.10
Beam 78: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-2172258.13	-4687.05
Beam 78: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2342.92	719652.67	-414.76
Beam 78: End 2: 16: Variabile q	-585.00	182960.02	-73.86
Beam 78: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6792.25	1498666.90	-1038.57
Beam 78: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	484215.10	-352.91
Beam 78: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1951.60	1495300.66	-352.91
Beam 78: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-492723.56	-1185.71
Beam 78: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 78: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 78: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 78: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 78: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 78: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 78: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-61866.01	-629.21
Beam 78: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13879.01	-133.92
Beam 78: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 78: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-401131.13	-2456.98
Beam 78: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	166865.46	-2456.65
Beam 78: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-170962.69	-1032.55
Beam 78: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	58079.94	-1032.38
Beam 78: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-122958.39	-742.62
Beam 78: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	41771.78	-742.50
Beam 79: End 1: 1: Peso proprio	-4875.00	1811045.50	1983.92
Beam 79: End 1: 2: Pavimentazione	-1673.10	523265.65	-211.25
Beam 79: End 1: 3: Sottofondo	-5947.50	1860093.50	-750.96
Beam 79: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1456015.02	-8636.57
Beam 79: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	360493.36	-8639.48
Beam 79: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1645965.97	-9706.87
Beam 79: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	350284.43	-9704.82
Beam 79: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1183607.65	-6980.15
Beam 79: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	251863.97	-6978.67
Beam 79: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 79: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 79: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1805385.94	-10903.88
Beam 79: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	613330.95	-10902.10
Beam 79: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-2172258.13	-4687.05
Beam 79: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2342.92	719652.67	-414.76
Beam 79: End 1: 16: Variabile q	-585.00	182960.02	-73.86
Beam 79: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6792.25	1498666.90	-1038.57
Beam 79: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	484215.10	-352.91
Beam 79: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1951.60	1495300.66	-352.91
Beam 79: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-492723.56	-1317.45
Beam 79: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 79: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 79: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 79: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 79: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 79: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-61866.01	-629.21
Beam 79: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13879.01	-133.92
Beam 79: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 79: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-401131.13	-2456.98
Beam 79: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	166865.46	-2456.65
Beam 79: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-170962.69	-1032.55
Beam 79: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	58079.94	-1032.38
Beam 79: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-122958.39	-742.62
Beam 79: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	41771.78	-742.50
Beam 79: End 2: 1: Peso proprio	-5375.00	1708545.50	1983.92
Beam 79: End 2: 2: Pavimentazione	-1844.70	488087.65	-211.25
Beam 79: End 2: 3: Sottofondo	-6557.50	1735043.50	-750.96
Beam 79: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1549123.35	-8636.57
Beam 79: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	453656.11	-8639.48
Beam 79: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1748300.45	-9706.87
Beam 79: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	452618.91	-9704.82
Beam 79: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1257194.74	-6980.15
Beam 79: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	325451.05	-6978.67
Beam 79: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 79: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 79: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1929390.35	-10903.88
Beam 79: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	737335.35	-10902.10
Beam 79: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-2395010.14	-5167.65
Beam 79: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2583.22	670391.17	-414.76
Beam 79: End 2: 16: Variabile q	-645.00	170660.02	-73.86
Beam 79: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-7506.85	1355675.87	-1038.57
Beam 79: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	408911.02	-352.91
Beam 79: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2666.20	1449122.74	-352.91

Beam 79: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-543254.32	-1317.45	
Beam 79: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 79: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 79: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 79: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 79: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 79: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 79: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 79: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-61101.63	-629.21	
Beam 79: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-13789.30	-133.92	
Beam 79: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 79: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-430253.12	-2456.98
Beam 79: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	195987.44	-2456.65
Beam 79: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-182705.40	-1032.55
Beam 79: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	69822.65	-1032.38
Beam 79: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-131403.88	-742.62
Beam 79: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	50217.28	-742.50
Beam 80: End 1: 1: Peso proprio	-5375.00	1708545.50	1983.92	
Beam 80: End 1: 2: Pavimentazione	-1844.70	488087.65	-211.25	
Beam 80: End 1: 3: Sottofondo	-6557.50	1735043.50	-750.96	
Beam 80: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1549123.35	-8636.57	
Beam 80: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	453656.11	-8639.48	
Beam 80: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1748300.45	-9706.87	
Beam 80: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	452618.91	-9704.82	
Beam 80: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1257194.74	-6980.15	
Beam 80: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	325451.05	-6978.67	
Beam 80: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 80: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-1929390.35	-10903.88	
Beam 80: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	737335.35	-10902.10	
Beam 80: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-2395010.14	-5167.65	
Beam 80: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2583.22	670391.17	-414.76	
Beam 80: End 1: 16: Variabile q	-645.00	170660.02	-73.86	
Beam 80: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-7506.85	1355675.87	-1038.57	
Beam 80: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	408911.02	-352.91	
Beam 80: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2666.20	1449122.74	-352.91	
Beam 80: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-543254.32	-1449.18	
Beam 80: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 80: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 80: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 80: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 80: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 80: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-61101.63	-629.21	
Beam 80: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13789.30	-133.92	
Beam 80: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 80: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-430253.12	-2456.98
Beam 80: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	195987.44	-2456.65
Beam 80: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-182705.40	-1032.55
Beam 80: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	69822.65	-1032.38
Beam 80: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-131403.88	-742.62
Beam 80: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	50217.28	-742.50
Beam 80: End 2: 1: Peso proprio	-5875.00	1596045.50	1983.92	
Beam 80: End 2: 2: Pavimentazione	-2016.30	449477.65	-211.25	
Beam 80: End 2: 3: Sottofondo	-7167.50	1597793.50	-750.96	
Beam 80: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-1642231.67	-8636.57
Beam 80: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	546818.85	-8639.48
Beam 80: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-1850634.93	-9706.87
Beam 80: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	554953.39	-9704.82
Beam 80: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1330781.82	-6980.15	
Beam 80: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	399038.14	-6978.67	
Beam 80: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 80: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	-2053394.76	-10903.88
Beam 80: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	861339.76	-10902.10
Beam 80: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	-2617762.16	-5648.25
Beam 80: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-2823.52	616323.67	-414.76
Beam 80: End 2: 16: Variabile q	-705.00	157160.02	-73.86	
Beam 80: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8221.45	1198392.84	-1038.57	
Beam 80: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	333606.94	-352.91	
Beam 80: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3380.80	1388652.82	-352.91	
Beam 80: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-593785.07	-1449.18	
Beam 80: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 80: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 80: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 80: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 80: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 80: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 80: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-60337.25	-629.21	
Beam 80: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-13699.60	-133.92	
Beam 80: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 80: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-459375.11	-2456.98
Beam 80: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	225109.43	-2456.65
Beam 80: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-194448.11	-1032.55
Beam 80: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	81565.36	-1032.38
Beam 80: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-139849.38	-742.62

Beam 80: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	58662.77	-742.50
Beam 81: End 1: 1: Peso proprio	-5875.00	1596045.50	1983.92
Beam 81: End 1: 2: Pavimentazione	-2016.30	449477.65	-211.25
Beam 81: End 1: 3: Sottofondo	-7167.50	1597793.50	-750.96
Beam 81: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1642231.67	-8636.57
Beam 81: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	546818.85	-8639.48
Beam 81: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1850634.93	-9706.87
Beam 81: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	554953.39	-9704.82
Beam 81: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1330781.82	-6980.15
Beam 81: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	399038.14	-6978.67
Beam 81: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 81: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 81: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2053394.76	-10903.88
Beam 81: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	861339.76	-10902.10
Beam 81: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-2617762.16	-5648.25
Beam 81: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2823.52	616323.67	-414.76
Beam 81: End 1: 16: Variabile q	-705.00	157160.02	-73.86
Beam 81: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8221.45	1198392.84	-1038.57
Beam 81: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	333606.94	-352.91
Beam 81: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3380.80	1388652.82	-352.91
Beam 81: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-593785.07	-1580.91
Beam 81: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 81: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 81: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 81: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 81: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 81: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 81: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 81: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-60337.25	-629.21
Beam 81: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13699.60	-133.92
Beam 81: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 81: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-459375.11	-2456.98
Beam 81: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	225109.43	-2456.65
Beam 81: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-194448.11	-1032.55
Beam 81: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	81565.36	-1032.38
Beam 81: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-139849.38	-742.62
Beam 81: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	58662.77	-742.50
Beam 81: End 2: 1: Peso proprio	-6375.00	1473545.50	1983.92
Beam 81: End 2: 2: Pavimentazione	-2187.90	407435.65	-211.25
Beam 81: End 2: 3: Sottofondo	-7777.50	1448343.50	-750.96
Beam 81: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1735339.99	-8636.57
Beam 81: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	639981.59	-8639.48
Beam 81: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1952969.41	-9706.87
Beam 81: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	657287.87	-9704.82

Beam 81: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1404368.90	-6980.15
Beam 81: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	472625.22	-6978.67
Beam 81: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 81: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 81: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2177399.16	-10903.88
Beam 81: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	985344.17	-10902.10
Beam 81: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-2840514.18	-6128.85
Beam 81: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3063.82	557450.17	-414.76
Beam 81: End 2: 16: Variabile q	-765.00	142460.02	-73.86
Beam 81: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	1026817.81	-1038.57
Beam 81: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	258302.86	-352.91
Beam 81: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4095.40	1313890.90	-352.91
Beam 81: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-644315.83	-1580.91
Beam 81: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 81: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 81: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 81: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 81: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 81: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 81: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 81: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-59572.87	-629.21
Beam 81: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13609.89	-133.92
Beam 81: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 81: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-488497.09	-2456.98
Beam 81: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	254231.42	-2456.65
Beam 81: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-206190.82	-1032.55
Beam 81: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	93308.07	-1032.38
Beam 81: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-148294.88	-742.62
Beam 81: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	67108.27	-742.50
Beam 82: End 1: 1: Peso proprio	-6375.00	1473545.50	1983.92
Beam 82: End 1: 2: Pavimentazione	-2187.90	407435.65	-211.25
Beam 82: End 1: 3: Sottofondo	-7777.50	1448343.50	-750.96
Beam 82: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1735339.99	-8636.57
Beam 82: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	639981.59	-8639.48
Beam 82: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-1952969.41	-9706.87
Beam 82: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	657287.87	-9704.82
Beam 82: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1404368.90	-6980.15
Beam 82: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	472625.22	-6978.67
Beam 82: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 82: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 82: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2177399.16	-10903.88
Beam 82: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	985344.17	-10902.10
Beam 82: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-2840514.18	-6128.85
Beam 82: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3063.82	557450.17	-414.76

Beam 82: End 1: 16: Variabile q	-765.00	142460.02	-73.86	
Beam 82: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	1026817.81	-1038.57	
Beam 82: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	258302.86	-352.91	
Beam 82: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4095.40	1313890.90	-352.91	
Beam 82: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-644315.83	-1712.64	
Beam 82: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 82: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 82: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 82: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 82: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 82: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 82: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 82: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-59572.87	-629.21	
Beam 82: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13609.89	-133.92	
Beam 82: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 82: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-488497.09	-2456.98	
Beam 82: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	254231.42	-2456.65	
Beam 82: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-206190.82	-1032.55	
Beam 82: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	93308.07	-1032.38	
Beam 82: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-148294.88	-742.62	
Beam 82: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	67108.27	-742.50	
Beam 82: End 2: 1: Peso proprio	-6875.00	1341045.50	1983.92	
Beam 82: End 2: 2: Pavimentazione	-2359.50	361961.65	-211.25	
Beam 82: End 2: 3: Sottofondo	-8387.50	1286693.50	-750.96	
Beam 82: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1828448.31	-8636.57	
Beam 82: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	733144.34	-8639.48	
Beam 82: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2055303.89	-9706.87	
Beam 82: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	759622.35	-9704.82	
Beam 82: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1477955.98	-6980.15	
Beam 82: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	546212.30	-6978.67	
Beam 82: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 82: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 82: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2301403.57	-10903.88	
Beam 82: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1109348.57	-10902.10	
Beam 82: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3063266.19	-6609.45	
Beam 82: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3304.12	493770.67	-414.76	
Beam 82: End 2: 16: Variabile q	-825.00	126560.02	-73.86	
Beam 82: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	848096.77	-1038.57	
Beam 82: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	182998.79	-352.91	
Beam 82: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4810.00	1224836.98	-352.91	
Beam 82: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-694846.59	-1712.64	
Beam 82: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 82: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 82: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 82: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 82: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 82: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 82: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 82: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-58808.48	-629.21
Beam 82: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-13520.18	-133.92
Beam 82: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 82: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-517619.08	-2456.98
Beam 82: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	283353.41	-2456.65
Beam 82: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-217933.53	-1032.55
Beam 82: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	105050.79	-1032.38
Beam 82: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-156740.37	-742.62
Beam 82: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	75553.77	-742.50
Beam 83: End 1: 1: Peso proprio	-6875.00	1341045.50	1983.92
Beam 83: End 1: 2: Pavimentazione	-2359.50	361961.65	-211.25
Beam 83: End 1: 3: Sottofondo	-8387.50	1286693.50	-750.96
Beam 83: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1828448.31	-8636.57
Beam 83: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	733144.34	-8639.48
Beam 83: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2055303.89	-9706.87
Beam 83: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	759622.35	-9704.82
Beam 83: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1477955.98	-6980.15
Beam 83: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	546212.30	-6978.67
Beam 83: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 83: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2301403.57	-10903.88
Beam 83: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1109348.57	-10902.10
Beam 83: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3063266.19	-6609.45
Beam 83: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3304.13	493770.67	-414.76
Beam 83: End 1: 16: Variabile q	-825.00	126560.02	-73.86
Beam 83: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	848096.77	-1038.57
Beam 83: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	182998.79	-352.91
Beam 83: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4810.00	1224836.98	-352.91
Beam 83: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-694846.59	-1844.37
Beam 83: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 83: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 83: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 83: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 83: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 83: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-58808.48	-629.21
Beam 83: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13520.18	-133.92
Beam 83: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 83: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-517619.08	-2456.98

Beam 83: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	283353.41	-2456.65
Beam 83: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-217933.53	-1032.55
Beam 83: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	105050.79	-1032.38
Beam 83: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-156740.37	-742.62
Beam 83: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	75553.77	-742.50
Beam 83: End 2: 1: Peso proprio	-7375.00	1198545.50	1983.92
Beam 83: End 2: 2: Pavimentazione	-2531.10	313055.65	-211.25
Beam 83: End 2: 3: Sottofondo	-8997.50	1112843.50	-750.96
Beam 83: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1921556.63	-8636.57
Beam 83: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	826307.08	-8639.48
Beam 83: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2157638.37	-9706.87
Beam 83: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	861956.83	-9704.82
Beam 83: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1551543.06	-6980.15
Beam 83: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	619799.38	-6978.67
Beam 83: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 83: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2425407.97	-10903.88
Beam 83: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1233352.98	-10902.10
Beam 83: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3286018.21	-7090.05
Beam 83: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3544.43	425285.17	-414.76
Beam 83: End 2: 16: Variabile q	-885.00	109460.02	-73.86
Beam 83: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	669375.74	-1038.57
Beam 83: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	107694.71	-352.91
Beam 83: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-5524.60	1121491.06	-352.91
Beam 83: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-745377.35	-1844.37
Beam 83: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 83: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 83: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 83: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 83: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 83: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 83: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-58044.10	-629.21
Beam 83: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13430.48	-133.92
Beam 83: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 83: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-546741.07	-2456.98
Beam 83: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	312475.39	-2456.65
Beam 83: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-229676.25	-1032.55
Beam 83: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	116793.50	-1032.38
Beam 83: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-165185.87	-742.62
Beam 83: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	83999.26	-742.50
Beam 84: End 1: 1: Peso proprio	-7375.00	1198545.50	1983.92
Beam 84: End 1: 2: Pavimentazione	-2531.10	313055.65	-211.25
Beam 84: End 1: 3: Sottofondo	-8997.50	1112843.50	-750.96

Beam 84: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-1921556.63	-8636.57
Beam 84: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	826307.08	-8639.48
Beam 84: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2157638.37	-9706.87
Beam 84: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	861956.83	-9704.82
Beam 84: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1551543.06	-6980.15
Beam 84: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	619799.38	-6978.67
Beam 84: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 84: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2425407.97	-10903.88
Beam 84: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1233352.98	-10902.10
Beam 84: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3286018.21	-7090.05
Beam 84: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3544.43	425285.17	-414.76
Beam 84: End 1: 16: Variabile q	-885.00	109460.02	-73.86
Beam 84: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	669375.74	-1038.57
Beam 84: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	107694.71	-352.91
Beam 84: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-5524.60	1121491.06	-352.91
Beam 84: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-745377.35	-1976.10
Beam 84: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 84: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 84: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 84: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 84: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 84: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-58044.10	-629.21
Beam 84: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13430.48	-133.92
Beam 84: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 84: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-546741.07	-2456.98
Beam 84: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	312475.39	-2456.65
Beam 84: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-229676.25	-1032.55
Beam 84: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	116793.50	-1032.38
Beam 84: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-165185.87	-742.62
Beam 84: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	83999.26	-742.50
Beam 84: End 2: 1: Peso proprio	-7875.00	1046045.50	1983.92
Beam 84: End 2: 2: Pavimentazione	-2702.70	260717.65	-211.25
Beam 84: End 2: 3: Sottofondo	-9607.50	926793.50	-750.96
Beam 84: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2014664.95	-8636.57
Beam 84: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	919469.82	-8639.48
Beam 84: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2259972.85	-9706.87
Beam 84: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	964291.31	-9704.82
Beam 84: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1625130.14	-6980.15
Beam 84: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	693386.46	-6978.67
Beam 84: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 84: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 84: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2549412.38	-10903.88
Beam 84: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1357357.38	-10902.10
Beam 84: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3508770.22	-7570.65
Beam 84: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3784.73	351993.67	-414.76
Beam 84: End 2: 16: Variabile q	-945.00	91160.02	-73.86
Beam 84: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	490654.71	-1038.57
Beam 84: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	32390.63	-352.91
Beam 84: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-6239.20	1003853.14	-352.91
Beam 84: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-795908.10	-1976.10
Beam 84: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 84: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 84: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 84: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 84: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 84: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 84: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-57279.72	-629.21
Beam 84: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13340.77	-133.92
Beam 84: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 84: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-575863.06	-2456.98
Beam 84: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	341597.38	-2456.65
Beam 84: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-241418.96	-1032.55
Beam 84: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	128536.21	-1032.38
Beam 84: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-173631.37	-742.62
Beam 84: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	92444.76	-742.50
Beam 85: End 1: 1: Peso proprio	-7875.00	1046045.50	1983.92
Beam 85: End 1: 2: Pavimentazione	-2702.70	260717.65	-211.25
Beam 85: End 1: 3: Sottofondo	-9607.50	926793.50	-750.96
Beam 85: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2014664.95	-8636.57
Beam 85: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	919469.82	-8639.48
Beam 85: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2259972.85	-9706.87
Beam 85: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	964291.31	-9704.82
Beam 85: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1625130.14	-6980.15
Beam 85: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	693386.46	-6978.67
Beam 85: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 85: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 85: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2549412.38	-10903.88
Beam 85: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1357357.38	-10902.10
Beam 85: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3508770.22	-7570.65
Beam 85: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3784.73	351993.67	-414.76
Beam 85: End 1: 16: Variabile q	-945.00	91160.02	-73.86
Beam 85: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	490654.71	-1038.57
Beam 85: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	32390.63	-352.91
Beam 85: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-6239.20	1003853.14	-352.91

Beam 85: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-795908.10	-2107.83	
Beam 85: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 85: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 85: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 85: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 85: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 85: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-57279.72	-629.21	
Beam 85: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13340.77	-133.92	
Beam 85: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 85: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-575863.06	-2456.98
Beam 85: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	341597.38	-2456.65
Beam 85: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-241418.96	-1032.55
Beam 85: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	128536.21	-1032.38
Beam 85: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-173631.37	-742.62
Beam 85: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	92444.76	-742.50
Beam 85: End 2: 1: Peso proprio	-8375.00	883545.50	1983.92	
Beam 85: End 2: 2: Pavimentazione	-2874.30	204947.65	-211.25	
Beam 85: End 2: 3: Sottofondo	-10217.50	728543.50	-750.96	
Beam 85: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-2107773.28	-8636.57
Beam 85: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	1012632.57	-8639.48
Beam 85: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-2362307.33	-9706.87
Beam 85: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	1066625.79	-9704.82
Beam 85: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	-1698717.22	-6980.15
Beam 85: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	766973.54	-6978.67
Beam 85: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 85: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	-2673416.79	-10903.88
Beam 85: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	1481361.79	-10902.10
Beam 85: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	-3731522.24	-8051.25
Beam 85: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-4025.03	273896.17	-414.76
Beam 85: End 2: 16: Variabile q	-1005.00	71660.02	-73.86	
Beam 85: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	311933.68	-1038.57	
Beam 85: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-42913.45	-352.91	
Beam 85: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-6953.80	871923.22	-352.91	
Beam 85: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-846438.86	-2107.83	
Beam 85: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 85: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 85: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 85: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 85: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 85: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 85: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-56515.34	-629.21	
Beam 85: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-13251.06	-133.92	
Beam 85: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 85: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-604985.05	-2456.98
Beam 85: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	370719.37	-2456.65
Beam 85: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-253161.67	-1032.55
Beam 85: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	140278.92	-1032.38
Beam 85: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-182076.87	-742.62
Beam 85: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	100890.26	-742.50
Beam 86: End 1: 1: Peso proprio	-8375.00	883545.50	1983.92	
Beam 86: End 1: 2: Pavimentazione	-2874.30	204947.65	-211.25	
Beam 86: End 1: 3: Sottofondo	-10217.50	728543.50	-750.96	
Beam 86: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-2107773.28	-8636.57
Beam 86: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	1012632.57	-8639.48
Beam 86: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-2362307.33	-9706.87
Beam 86: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	1066625.79	-9704.82
Beam 86: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1698717.22	-6980.15	
Beam 86: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	766973.54	-6978.67	
Beam 86: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 86: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	-2673416.79	-10903.88
Beam 86: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	1481361.79	-10902.10
Beam 86: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	-3731522.24	-8051.25
Beam 86: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		-4025.03	273896.17	-414.76
Beam 86: End 1: 16: Variabile q	-1005.00	71660.02	-73.86	
Beam 86: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	311933.68	-1038.57	
Beam 86: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-42913.45	-352.91	
Beam 86: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-6953.80	871923.22	-352.91	
Beam 86: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-846438.86	-2239.56	
Beam 86: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 86: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 86: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 86: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 86: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 86: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 86: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-56515.34	-629.21	
Beam 86: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13251.06	-133.92	
Beam 86: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 86: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-604985.05	-2456.98
Beam 86: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	370719.37	-2456.65
Beam 86: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-253161.67	-1032.55
Beam 86: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	140278.92	-1032.38
Beam 86: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-182076.87	-742.62

Beam 86: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	100890.26	-742.50
Beam 86: End 2: 1: Peso proprio	-8875.00	711045.50	1983.92
Beam 86: End 2: 2: Pavimentazione	-3045.90	145745.65	-211.25
Beam 86: End 2: 3: Sottofondo	-10827.50	518093.50	-750.96
Beam 86: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2200881.60	-8636.57
Beam 86: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1105795.31	-8639.48
Beam 86: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2464641.81	-9706.87
Beam 86: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1168960.27	-9704.82
Beam 86: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1772304.30	-6980.15
Beam 86: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	840560.62	-6978.67
Beam 86: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 86: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 86: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2797421.19	-10903.88
Beam 86: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1605366.20	-10902.10
Beam 86: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3954274.25	-8531.85
Beam 86: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-4265.33	190992.67	-414.76
Beam 86: End 2: 16: Variabile q	-1065.00	50960.02	-73.86
Beam 86: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	133212.65	-1038.57
Beam 86: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-118217.53	-352.91
Beam 86: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-7668.40	725701.30	-352.91
Beam 86: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-896969.62	-2239.56
Beam 86: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 86: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 86: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 86: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 86: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 86: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 86: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 86: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-55750.96	-629.21
Beam 86: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13161.36	-133.92
Beam 86: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 86: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-634107.03	-2456.98
Beam 86: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	399841.36	-2456.65
Beam 86: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-264904.38	-1032.55
Beam 86: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	152021.63	-1032.38
Beam 86: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-190522.36	-742.62
Beam 86: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	109335.76	-742.50
Beam 87: End 1: 1: Peso proprio	-8875.00	711045.50	1983.92
Beam 87: End 1: 2: Pavimentazione	-3045.90	145745.65	-211.25
Beam 87: End 1: 3: Sottofondo	-10827.50	518093.50	-750.96
Beam 87: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2200881.60	-8636.57
Beam 87: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1105795.31	-8639.48
Beam 87: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2464641.81	-9706.87
Beam 87: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1168960.27	-9704.82

Beam 87: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1772304.30	-6980.15
Beam 87: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	840560.62	-6978.67
Beam 87: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 87: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 87: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2797421.19	-10903.88
Beam 87: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1605366.20	-10902.10
Beam 87: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-3954274.25	-8531.85
Beam 87: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4265.33	190992.67	-414.76
Beam 87: End 1: 16: Variabile q	-1065.00	50960.02	-73.86
Beam 87: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	133212.65	-1038.57
Beam 87: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-118217.53	-352.91
Beam 87: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-7668.40	725701.30	-352.91
Beam 87: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-896969.62	-2371.29
Beam 87: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 87: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 87: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 87: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 87: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 87: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 87: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 87: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-55750.96	-629.21
Beam 87: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-13161.36	-133.92
Beam 87: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 87: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-634107.03	-2456.98
Beam 87: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	399841.36	-2456.65
Beam 87: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-264904.38	-1032.55
Beam 87: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	152021.63	-1032.38
Beam 87: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-190522.36	-742.62
Beam 87: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	109335.76	-742.50
Beam 87: End 2: 1: Peso proprio	-9375.00	528545.50	1983.92
Beam 87: End 2: 2: Pavimentazione	-3217.50	83111.65	-211.25
Beam 87: End 2: 3: Sottofondo	-11437.50	295443.50	-750.96
Beam 87: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2293989.92	-8636.57
Beam 87: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1198958.05	-8639.48
Beam 87: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2566976.29	-9706.87
Beam 87: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1271294.75	-9704.82
Beam 87: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1845891.39	-6980.15
Beam 87: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	914147.70	-6978.67
Beam 87: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 87: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 87: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2921425.60	-10903.88
Beam 87: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1729370.60	-10902.10
Beam 87: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4177026.27	-9012.45
Beam 87: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-4505.63	103283.17	-414.76

Beam 87: End 2: 16: Variabile q	-1125.00	29060.02	-73.86	
Beam 87: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-45508.39	-1038.57	
Beam 87: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-193521.61	-352.91	
Beam 87: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-8383.00	565187.38	-352.91	
Beam 87: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-947500.37	-2371.29	
Beam 87: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 87: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 87: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 87: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 87: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 87: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 87: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-54986.58	-629.21	
Beam 87: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-13071.65	-133.92	
Beam 87: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 87: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-663229.02	-2456.98	
Beam 87: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	428963.35	-2456.65	
Beam 87: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-276647.09	-1032.55	
Beam 87: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	163764.34	-1032.38	
Beam 87: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-198967.86	-742.62	
Beam 87: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	117781.25	-742.50	
Beam 88: End 1: 1: Peso proprio	-9375.00	528545.50	1983.92	
Beam 88: End 1: 2: Pavimentazione	-3217.50	83111.65	-211.25	
Beam 88: End 1: 3: Sottofondo	-11437.50	295443.50	-750.96	
Beam 88: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2293989.92	-8636.57	
Beam 88: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1198958.05	-8639.48	
Beam 88: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2566976.29	-9706.87	
Beam 88: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1271294.75	-9704.82	
Beam 88: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1845891.39	-6980.15	
Beam 88: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	914147.70	-6978.67	
Beam 88: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 88: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 88: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-2921425.60	-10903.88	
Beam 88: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1729370.60	-10902.10	
Beam 88: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4177026.27	-9012.45	
Beam 88: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4505.63	103283.17	-414.76	
Beam 88: End 1: 16: Variabile q	-1125.00	29060.02	-73.86	
Beam 88: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-45508.39	-1038.57	
Beam 88: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-193521.61	-352.91	
Beam 88: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-8383.00	565187.38	-352.91	
Beam 88: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-947500.37	-2503.02	
Beam 88: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 88: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 88: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 88: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 88: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 88: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-54986.58	-629.21
Beam 88: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-13071.65	-133.92
Beam 88: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 88: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-663229.02	-2456.98
Beam 88: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	428963.35	-2456.65
Beam 88: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-276647.09	-1032.55
Beam 88: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	163764.34	-1032.38
Beam 88: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-198967.86	-742.62
Beam 88: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	117781.25	-742.50
Beam 88: End 2: 1: Peso proprio	-9875.00	336045.50	1983.92
Beam 88: End 2: 2: Pavimentazione	-3389.10	17045.65	-211.25
Beam 88: End 2: 3: Sottofondo	-12047.50	60593.50	-750.96
Beam 88: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2387098.24	-8636.57
Beam 88: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1292120.80	-8639.48
Beam 88: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2669310.77	-9706.87
Beam 88: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1373629.23	-9704.82
Beam 88: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1919478.47	-6980.15
Beam 88: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	987734.79	-6978.67
Beam 88: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 88: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3045430.00	-10903.88
Beam 88: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1853375.01	-10902.10
Beam 88: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4399778.28	-9493.05
Beam 88: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-4745.93	10767.67	-414.76
Beam 88: End 2: 16: Variabile q	-1185.00	5960.02	-73.86
Beam 88: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-224229.42	-1038.57
Beam 88: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-268825.69	-352.91
Beam 88: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-9097.60	390381.46	-352.91
Beam 88: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-998031.13	-2503.02
Beam 88: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 88: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 88: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 88: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 88: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 88: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 88: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-54222.20	-629.21
Beam 88: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-12981.94	-133.92
Beam 88: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 88: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-692351.01	-2456.98

Beam 88: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	458085.33	-2456.65
Beam 88: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-288389.80	-1032.55
Beam 88: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	175507.06	-1032.38
Beam 88: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-207413.36	-742.62
Beam 88: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	126226.75	-742.50
Beam 89: End 1: 1: Peso proprio	-9875.00	336045.50	1983.92
Beam 89: End 1: 2: Pavimentazione	-3389.10	17045.65	-211.25
Beam 89: End 1: 3: Sottofondo	-12047.50	60593.50	-750.96
Beam 89: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2387098.24	-8636.57
Beam 89: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1292120.80	-8639.48
Beam 89: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2669310.77	-9706.87
Beam 89: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1373629.23	-9704.82
Beam 89: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1919478.47	-6980.15
Beam 89: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	987734.79	-6978.67
Beam 89: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 89: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3045430.00	-10903.88
Beam 89: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1853375.01	-10902.10
Beam 89: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4399778.28	-9493.05
Beam 89: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4745.93	10767.67	-414.76
Beam 89: End 1: 16: Variabile q	-1185.00	5960.02	-73.86
Beam 89: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-224229.42	-1038.57
Beam 89: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-268825.69	-352.91
Beam 89: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-9097.60	390381.46	-352.91
Beam 89: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-998031.13	-2634.75
Beam 89: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 89: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 89: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 89: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 89: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 89: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-54222.20	-629.21
Beam 89: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12981.94	-133.92
Beam 89: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 89: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-692351.01	-2456.98
Beam 89: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	458085.33	-2456.65
Beam 89: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-288389.80	-1032.55
Beam 89: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	175507.06	-1032.38
Beam 89: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-207413.36	-742.62
Beam 89: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	126226.75	-742.50
Beam 89: End 2: 1: Peso proprio	-10375.00	133545.49	1983.92
Beam 89: End 2: 2: Pavimentazione	-3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 89: End 2: 3: Sottofondo	-12657.50	-186456.50	-750.96

Beam 89: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2480206.56	-8636.57
Beam 89: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1385283.54	-8639.48
Beam 89: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2771645.25	-9706.87
Beam 89: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1475963.71	-9704.82
Beam 89: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1993065.55	-6980.15
Beam 89: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1061321.87	-6978.67
Beam 89: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 89: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3169434.41	-10903.88
Beam 89: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1977379.41	-10902.10
Beam 89: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4622530.30	-9973.65
Beam 89: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-4986.23	-86553.83	-414.76
Beam 89: End 2: 16: Variabile q	-1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 89: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-402950.45	-1038.57
Beam 89: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-344129.77	-352.91
Beam 89: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-9812.20	201283.54	-352.91
Beam 89: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-1048561.89	-2634.75
Beam 89: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 89: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 89: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 89: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 89: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 89: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 89: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-53457.82	-629.21
Beam 89: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12892.24	-133.92
Beam 89: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 89: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-721473.00	-2456.98
Beam 89: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	487207.32	-2456.65
Beam 89: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-300132.52	-1032.55
Beam 89: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	187249.77	-1032.38
Beam 89: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-215858.85	-742.62
Beam 89: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	134672.25	-742.50
Beam 90: End 1: 1: Peso proprio	-10375.00	133545.49	1983.92
Beam 90: End 1: 2: Pavimentazione	-3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 90: End 1: 3: Sottofondo	-12657.50	-186456.50	-750.96
Beam 90: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2480206.56	-8636.57
Beam 90: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1385283.54	-8639.48
Beam 90: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2771645.25	-9706.87
Beam 90: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1475963.71	-9704.82
Beam 90: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-1993065.55	-6980.15
Beam 90: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1061321.87	-6978.67
Beam 90: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 90: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 90: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3169434.41	-10903.88
Beam 90: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	1977379.41	-10902.10
Beam 90: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4622530.30	-9973.65
Beam 90: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4986.23	-86553.83	-414.76
Beam 90: End 1: 16: Variabile q	-1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 90: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-402950.45	-1038.57
Beam 90: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-344129.77	-352.91
Beam 90: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-9812.20	201283.54	-352.91
Beam 90: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-1048561.89	-2766.48
Beam 90: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 90: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 90: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 90: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 90: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 90: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-53457.82	-629.21
Beam 90: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12892.24	-133.92
Beam 90: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 90: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-721473.00	-2456.98
Beam 90: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	487207.32	-2456.65
Beam 90: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-300132.52	-1032.55
Beam 90: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	187249.77	-1032.38
Beam 90: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-215858.85	-742.62
Beam 90: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	134672.25	-742.50
Beam 90: End 2: 1: Peso proprio	-10875.00	-78954.51	1983.92
Beam 90: End 2: 2: Pavimentazione	-3732.30	-125382.35	-211.25
Beam 90: End 2: 3: Sottofondo	-13267.50	-445706.50	-750.96
Beam 90: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2573314.88	-8636.57
Beam 90: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1478446.28	-8639.48
Beam 90: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2873979.73	-9706.87
Beam 90: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1578298.19	-9704.82
Beam 90: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2066652.63	-6980.15
Beam 90: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1134908.95	-6978.67
Beam 90: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 90: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 90: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3293438.82	-10903.88
Beam 90: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2101383.82	-10902.10
Beam 90: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4845282.31	-10454.25
Beam 90: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-5226.53	-188681.33	-414.76
Beam 90: End 2: 16: Variabile q	-1305.00	-43839.98	-73.86
Beam 90: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-581671.48	-1038.57
Beam 90: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-419433.85	-352.91
Beam 90: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-10526.80	-2106.38	-352.91

Beam 90: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-1099092.64	-2766.48	
Beam 90: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 90: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 90: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 90: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 90: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 90: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 90: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 90: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-52693.44	-629.21	
Beam 90: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-12802.53	-133.92	
Beam 90: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 90: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-750594.99	-2456.98
Beam 90: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	516329.31	-2456.65
Beam 90: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-311875.23	-1032.55
Beam 90: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	198992.48	-1032.38
Beam 90: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-224304.35	-742.62
Beam 90: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	143117.74	-742.50
Beam 91: End 1: 1: Peso proprio	-10875.00	-78954.51	1983.92	
Beam 91: End 1: 2: Pavimentazione	-3732.30	-125382.35	-211.25	
Beam 91: End 1: 3: Sottofondo	-13267.50	-445706.50	-750.96	
Beam 91: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2573314.88	-8636.57	
Beam 91: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1478446.28	-8639.48	
Beam 91: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2873979.73	-9706.87	
Beam 91: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1578298.19	-9704.82	
Beam 91: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2066652.63	-6980.15	
Beam 91: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1134908.95	-6978.67	
Beam 91: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 91: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3293438.82	-10903.88	
Beam 91: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2101383.82	-10902.10	
Beam 91: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-4845282.31	-10454.25	
Beam 91: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-5226.53	-188681.33	-414.76	
Beam 91: End 1: 16: Variabile q	-1305.00	-43839.98	-73.86	
Beam 91: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-581671.48	-1038.57	
Beam 91: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-419433.85	-352.91	
Beam 91: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-10526.80	-2106.38	-352.91	
Beam 91: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-1099092.64	-2898.21	
Beam 91: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 91: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 91: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 91: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 91: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 91: End 1: 28: Variabile sotto Q	38.22	-52693.44	-629.21	
Beam 91: End 1: 29: Variabile sotto q	4.49	-12802.53	-133.92	
Beam 91: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 91: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-750594.99	-2456.98
Beam 91: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	516329.31	-2456.65
Beam 91: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-311875.23	-1032.55
Beam 91: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	198992.48	-1032.38
Beam 91: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-224304.35	-742.62
Beam 91: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	143117.74	-742.50
Beam 91: End 2: 1: Peso proprio	-11375.00	-301454.51	1983.92	
Beam 91: End 2: 2: Pavimentazione	-3903.90	-201744.35	-211.25	
Beam 91: End 2: 3: Sottofondo	-13877.50	-717156.50	-750.96	
Beam 91: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	-2666423.21	-8636.57
Beam 91: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	1571609.03	-8639.48
Beam 91: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	-2976314.21	-9706.87
Beam 91: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	1680632.67	-9704.82
Beam 91: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2140239.71	-6980.15	
Beam 91: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1208496.03	-6978.67	
Beam 91: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 91: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	-3417443.22	-10903.88
Beam 91: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	2225388.23	-10902.10
Beam 91: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	-5068034.33	-10934.85
Beam 91: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		-5466.83	-295614.83	-414.76
Beam 91: End 2: 16: Variabile q	-1365.00	-70539.98	-73.86	
Beam 91: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-760392.52	-1038.57	
Beam 91: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-494737.93	-352.91	
Beam 91: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-11241.40	-219788.30	-352.91	
Beam 91: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-1149623.40	-2898.21	
Beam 91: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 91: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 91: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 91: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 91: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 91: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 91: End 2: 28: Variabile sotto Q	38.22	-51929.06	-629.21	
Beam 91: End 2: 29: Variabile sotto q	4.49	-12712.82	-133.92	
Beam 91: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 91: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	-779716.97	-2456.98
Beam 91: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	545451.30	-2456.65
Beam 91: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	-323617.94	-1032.55
Beam 91: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	210735.19	-1032.38
Beam 91: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	-232749.85	-742.62

Beam 91: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	151563.24	-742.50
Beam 92: End 1: 1: Peso proprio	-11375.00	-301454.51	1983.92
Beam 92: End 1: 2: Pavimentazione	-3903.90	-201744.35	-211.25
Beam 92: End 1: 3: Sottofondo	-13877.50	-717156.50	-750.96
Beam 92: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2666423.21	-8636.57
Beam 92: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1571609.03	-8639.48
Beam 92: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-2976314.21	-9706.87
Beam 92: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1680632.67	-9704.82
Beam 92: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2140239.71	-6980.15
Beam 92: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1208496.03	-6978.67
Beam 92: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 92: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3417443.22	-10903.88
Beam 92: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2225388.23	-10902.10
Beam 92: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-5068034.33	-10934.85
Beam 92: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-5466.83	-295614.83	-414.76
Beam 92: End 1: 16: Variabile q	-1365.00	-70539.98	-73.86
Beam 92: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-760392.52	-1038.57
Beam 92: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-494737.93	-352.91
Beam 92: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-11241.40	-219788.30	-352.91
Beam 92: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-1149623.40	-3029.95
Beam 92: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 92: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 92: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 92: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 92: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 92: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-51929.06	-629.21
Beam 92: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12712.82	-133.92
Beam 92: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 92: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-779716.97	-2456.98
Beam 92: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	545451.30	-2456.65
Beam 92: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-323617.94	-1032.55
Beam 92: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	210735.19	-1032.38
Beam 92: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-232749.85	-742.62
Beam 92: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	151563.24	-742.50
Beam 92: End 2: 1: Peso proprio	-11875.00	-533954.51	1983.92
Beam 92: End 2: 2: Pavimentazione	-4075.50	-281538.35	-211.25
Beam 92: End 2: 3: Sottofondo	-14487.50	-1000806.50	-750.96
Beam 92: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2759531.53	-8636.57
Beam 92: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1664771.77	-8639.48
Beam 92: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-3078648.70	-9706.87
Beam 92: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1782967.15	-9704.82

Beam 92: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2213826.79	-6980.15
Beam 92: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1282083.11	-6978.67
Beam 92: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 92: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3541447.63	-10903.88
Beam 92: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2349392.63	-10902.10
Beam 92: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-5290786.34	-11415.45
Beam 92: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-5707.13	-407354.33	-414.76
Beam 92: End 2: 16: Variabile q	-1425.00	-98439.98	-73.86
Beam 92: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-939113.55	-1038.57
Beam 92: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-570042.01	-352.91
Beam 92: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-11956.00	-451762.22	-352.91
Beam 92: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-1200154.16	-3029.95
Beam 92: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 92: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 92: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 92: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 92: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 92: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 92: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-51164.67	-629.21
Beam 92: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12623.12	-133.92
Beam 92: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 92: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-808838.96	-2456.98
Beam 92: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	574573.29	-2456.65
Beam 92: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-335360.65	-1032.55
Beam 92: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	222477.90	-1032.38
Beam 92: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-241195.34	-742.62
Beam 92: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	160008.74	-742.50
Beam 93: End 1: 1: Peso proprio	-11875.00	-533954.51	1983.92
Beam 93: End 1: 2: Pavimentazione	-4075.50	-281538.35	-211.25
Beam 93: End 1: 3: Sottofondo	-14487.50	-1000806.50	-750.96
Beam 93: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2759531.53	-8636.57
Beam 93: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1664771.77	-8639.48
Beam 93: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-3078648.70	-9706.87
Beam 93: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1782967.15	-9704.82
Beam 93: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2213826.79	-6980.15
Beam 93: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1282083.11	-6978.67
Beam 93: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 93: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 93: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3541447.63	-10903.88
Beam 93: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2349392.63	-10902.10
Beam 93: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-5290786.34	-11415.45
Beam 93: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-5707.13	-407354.33	-414.76

Beam 93: End 1: 16: Variabile q	-1425.00	-98439.98	-73.86	
Beam 93: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-939113.55	-1038.57	
Beam 93: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-570042.01	-352.91	
Beam 93: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-11956.00	-451762.22	-352.91	
Beam 93: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-1200154.16	-3161.68	
Beam 93: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 93: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 93: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 93: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 93: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 93: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 93: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 93: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-51164.67	-629.21	
Beam 93: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12623.12	-133.92	
Beam 93: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 93: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-808838.96	-2456.98	
Beam 93: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	574573.29	-2456.65	
Beam 93: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-335360.65	-1032.55	
Beam 93: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	222477.90	-1032.38	
Beam 93: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-241195.34	-742.62	
Beam 93: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	160008.74	-742.50	
Beam 93: End 2: 1: Peso proprio	-12375.00	-776454.51	1983.92	
Beam 93: End 2: 2: Pavimentazione	-4247.10	-364764.35	-211.25	
Beam 93: End 2: 3: Sottofondo	-15097.50	-1296656.50	-750.96	
Beam 93: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2852639.85	-8636.57	
Beam 93: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1757934.51	-8639.48	
Beam 93: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-3180983.18	-9706.87	
Beam 93: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1885301.63	-9704.82	
Beam 93: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2287413.87	-6980.15	
Beam 93: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1355670.19	-6978.67	
Beam 93: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 93: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 93: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3665452.03	-10903.88	
Beam 93: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2473397.04	-10902.10	
Beam 93: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-5513538.36	-11896.05	
Beam 93: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-5947.43	-523899.83	-414.76	
Beam 93: End 2: 16: Variabile q	-1485.00	-127539.98	-73.86	
Beam 93: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-1117834.58	-1038.57	
Beam 93: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-645346.09	-352.91	
Beam 93: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-12670.60	-698028.14	-352.91	
Beam 93: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-1250684.92	-3161.68	
Beam 93: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 93: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 93: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 93: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 93: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 93: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 93: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 93: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-50400.29	-629.21
Beam 93: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12533.41	-133.92
Beam 93: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 93: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-837960.95	-2456.98
Beam 93: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	603695.27	-2456.65
Beam 93: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-347103.36	-1032.55
Beam 93: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	234220.61	-1032.38
Beam 93: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-249640.84	-742.62
Beam 93: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	168454.23	-742.50
Beam 94: End 1: 1: Peso proprio	-12375.00	-776454.51	1983.92
Beam 94: End 1: 2: Pavimentazione	-4247.10	-364764.35	-211.25
Beam 94: End 1: 3: Sottofondo	-15097.50	-1296656.50	-750.96
Beam 94: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2852639.85	-8636.57
Beam 94: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1757934.51	-8639.48
Beam 94: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-3180983.18	-9706.87
Beam 94: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1885301.63	-9704.82
Beam 94: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2287413.87	-6980.15
Beam 94: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1355670.19	-6978.67
Beam 94: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 94: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3665452.03	-10903.88
Beam 94: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2473397.04	-10902.10
Beam 94: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-5513538.36	-11896.05
Beam 94: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-5947.43	-523899.83	-414.76
Beam 94: End 1: 16: Variabile q	-1485.00	-127539.98	-73.86
Beam 94: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-1117834.58	-1038.57
Beam 94: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-645346.09	-352.91
Beam 94: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-12670.60	-698028.14	-352.91
Beam 94: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	-1250684.92	-3293.41
Beam 94: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 94: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 94: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 94: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 94: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 94: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-50400.29	-629.21
Beam 94: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-12533.41	-133.92
Beam 94: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 94: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-837960.95	-2456.98

Beam 94: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	603695.27	-2456.65
Beam 94: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-347103.36	-1032.55
Beam 94: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	234220.61	-1032.38
Beam 94: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-249640.84	-742.62
Beam 94: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	168454.23	-742.50
Beam 94: End 2: 1: Peso proprio	-12875.00	-1028954.51	1983.92
Beam 94: End 2: 2: Pavimentazione	-4418.70	-451422.35	-211.25
Beam 94: End 2: 3: Sottofondo	-15707.50	-1604706.50	-750.96
Beam 94: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	-2945748.17	-8636.57
Beam 94: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	1851097.26	-8639.48
Beam 94: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	-3283317.66	-9706.87
Beam 94: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	1987636.11	-9704.82
Beam 94: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	-2361000.95	-6980.15
Beam 94: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	1429257.27	-6978.67
Beam 94: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 94: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	-3789456.44	-10903.88
Beam 94: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	2597401.44	-10902.10
Beam 94: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	-5736290.37	-12376.65
Beam 94: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-6187.73	-645251.33	-414.76
Beam 94: End 2: 16: Variabile q	-1545.00	-157839.98	-73.86
Beam 94: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-8936.05	-1296555.61	-1038.57
Beam 94: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3765.20	-720650.17	-352.91
Beam 94: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-13385.20	-958586.06	-352.91
Beam 94: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	-1301215.67	-3293.41
Beam 94: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 94: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 94: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 94: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 94: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 94: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 94: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-49635.91	-629.21
Beam 94: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-12443.70	-133.92
Beam 94: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 94: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	-867082.94	-2456.98
Beam 94: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	632817.26	-2456.65
Beam 94: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	-358846.07	-1032.55
Beam 94: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	245963.33	-1032.38
Beam 94: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	-258086.34	-742.62
Beam 94: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	176899.73	-742.50
Beam 95: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2074482.86	-26050.00
Beam 95: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-340092.02	-4418.70
Beam 95: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1208951.83	-15707.50

Beam 95: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1605723.82	-4655.42
Beam 95: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-16321.98	710913.30	4658.14
Beam 95: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	1832204.74	-5116.72
Beam 95: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-18364.87	1079878.62	5116.72
Beam 95: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1317536.79	-3679.35
Beam 95: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-13206.17	776629.25	3679.35
Beam 95: End 1: 10: Falda alta	-1608.06	976654.15	0.00
Beam 95: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	1956889.71	-6200.22
Beam 95: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-19600.66	305331.36	6200.22
Beam 95: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17317.28	2088060.38	-11137.60
Beam 95: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-426674.45	-6187.73
Beam 95: End 1: 16: Variabile q	73.86	-118913.29	-1545.00
Beam 95: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-749227.70	-8936.05
Beam 95: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-534668.88	-3765.20
Beam 95: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-772604.77	-13385.20
Beam 95: End 1: 20: Frenatura	3425.14	503831.77	-2526.54
Beam 95: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	822807.45	0.00
Beam 95: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	48110.57	0.00
Beam 95: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-144331.70	0.00
Beam 95: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	20510.38	0.00
Beam 95: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	108930.73	0.00
Beam 95: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	281956.24	38.22
Beam 95: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	58131.67	4.49
Beam 95: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-10524.33	0.00
Beam 95: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	427746.86	-1456.10
Beam 95: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4282.49	-49542.16	1456.10
Beam 95: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	185309.48	-587.14
Beam 95: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1856.10	28913.64	587.14
Beam 95: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	133276.77	-422.27
Beam 95: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1334.93	20795.03	422.27
Beam 95: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 95: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 95: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1193932.68	-15707.50
Beam 95: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1778455.20	-4655.42
Beam 95: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-17601.46	371713.32	4658.14
Beam 95: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2026342.21	-5116.72
Beam 95: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-20046.42	695840.84	5116.72
Beam 95: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1457139.74	-3679.35
Beam 95: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-14415.43	500467.33	3679.35
Beam 95: End 2: 10: Falda alta	-2268.06	937959.53	0.00
Beam 95: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 95: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2174967.36	-6200.22
Beam 95: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-20758.26	-98257.82	6200.22
Beam 95: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17504.78	2436280.93	-11137.60
Beam 95: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-418379.31	-6187.73
Beam 95: End 2: 16: Variabile q	73.86	-117436.00	-1545.00
Beam 95: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-728456.24	-8936.05
Beam 95: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-527610.76	-3765.20
Beam 95: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-765546.65	-13385.20
Beam 95: End 2: 20: Frenatura	3425.14	572334.52	-2526.54
Beam 95: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	796887.36	0.00
Beam 95: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	53677.14	0.00
Beam 95: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-161031.42	0.00
Beam 95: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 95: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	21494.49	0.00
Beam 95: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	114157.34	0.00
Beam 95: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	294540.38	38.22
Beam 95: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	60810.05	4.49
Beam 95: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-11029.30	0.00
Beam 95: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	476886.51	-1456.10
Beam 95: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4447.99	-136858.05	1456.10
Beam 95: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	205960.54	-587.14
Beam 95: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1965.72	-9304.61	587.14
Beam 95: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	148129.26	-422.27
Beam 95: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1413.77	-6691.99	422.27
Beam 96: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2114161.36	-26550.00
Beam 96: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-335866.96	-4418.70
Beam 96: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1193932.68	-15707.50
Beam 96: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1778455.20	-4655.42
Beam 96: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-17601.46	371713.32	4658.14
Beam 96: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2026342.21	-5116.72
Beam 96: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-20046.42	695840.84	5116.72
Beam 96: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1457139.74	-3679.35
Beam 96: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-14415.43	500467.33	3679.35
Beam 96: End 1: 10: Falda alta	-2268.06	937959.53	0.00
Beam 96: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 96: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2174967.36	-6200.22
Beam 96: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-20758.26	-98257.82	6200.22
Beam 96: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17504.78	2436280.93	-11137.60
Beam 96: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-418379.31	-6187.73
Beam 96: End 1: 16: Variabile q	73.86	-117436.00	-1545.00
Beam 96: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-728456.24	-8936.05
Beam 96: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-527610.76	-3765.20
Beam 96: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-765546.65	-13385.20

Beam 96: End 1: 20: Frenatura	3425.14	572334.52	-2526.54	
Beam 96: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	796887.36	0.00	
Beam 96: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	53677.14	0.00	
Beam 96: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-161031.42	0.00	
Beam 96: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	21494.49	0.00	
Beam 96: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	114157.34	0.00	
Beam 96: End 1: 28: Variabile sotto Q	629.21	294540.38	38.22	
Beam 96: End 1: 29: Variabile sotto q	133.92	60810.05	4.49	
Beam 96: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-11029.30	0.00	
Beam 96: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	476886.51	-1456.10	
Beam 96: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4447.99	-136858.05	1456.10	
Beam 96: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	205960.54	-587.14	
Beam 96: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1965.72	-9304.61	587.14	
Beam 96: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	148129.26	-422.27	
Beam 96: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1413.77	-6691.99	422.27	
Beam 96: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2153839.85	-27050.00	
Beam 96: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-331641.90	-4418.70	
Beam 96: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1178913.52	-15707.50	
Beam 96: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1951186.59	-4655.42	
Beam 96: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-18901.65	6716.66	4658.14	
Beam 96: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2220479.68	-5116.72	
Beam 96: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-21773.02	277721.58	5116.72	
Beam 96: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1596742.69	-3679.35	
Beam 96: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-15657.10	199796.05	3679.35	
Beam 96: End 2: 10: Falda alta	-2968.06	885664.92	0.00	
Beam 96: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2393045.02	-6200.22	
Beam 96: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-21915.86	-524999.00	6200.22	
Beam 96: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17692.28	2788251.49	-11137.60	
Beam 96: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-410084.17	-6187.73	
Beam 96: End 2: 16: Variabile q	73.86	-115958.71	-1545.00	
Beam 96: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-707684.79	-8936.05	
Beam 96: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-520552.65	-3765.20	
Beam 96: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-758488.54	-13385.20	
Beam 96: End 2: 20: Frenatura	3425.14	640837.27	-2526.54	
Beam 96: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	770967.28	0.00	
Beam 96: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	59243.71	0.00	
Beam 96: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-177731.14	0.00	
Beam 96: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 96: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	22478.60	0.00	
Beam 96: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	119383.94	0.00	

Beam 96: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	307124.53	38.22	
Beam 96: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	63488.44	4.49	
Beam 96: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-11534.27	0.00	
Beam 96: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	526026.16	-1456.10	
Beam 96: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4606.89	-227417.94	1456.10	
Beam 96: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	226611.61	-587.14	
Beam 96: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2075.34	-49715.26	587.14	
Beam 96: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	162981.75	-422.27	
Beam 96: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1492.61	-35755.81	422.27	
Beam 97: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2153839.85	-27050.00	
Beam 97: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-331641.90	-4418.70	
Beam 97: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1178913.52	-15707.50	
Beam 97: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	1951186.59	-4655.42	
Beam 97: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-18901.65	6716.66	4658.14	
Beam 97: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2220479.68	-5116.72	
Beam 97: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-21773.02	277721.58	5116.72	
Beam 97: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1596742.69	-3679.35	
Beam 97: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-15657.10	199796.05	3679.35	
Beam 97: End 1: 10: Falda alta	-2968.06	885664.92	0.00	
Beam 97: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2393045.02	-6200.22	
Beam 97: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-21915.86	-524999.00	6200.22	
Beam 97: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17692.28	2788251.49	-11137.60	
Beam 97: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-410084.17	-6187.73	
Beam 97: End 1: 16: Variabile q	73.86	-115958.71	-1545.00	
Beam 97: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-707684.79	-8936.05	
Beam 97: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-520552.65	-3765.20	
Beam 97: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-758488.54	-13385.20	
Beam 97: End 1: 20: Frenatura	3425.14	640837.27	-2526.54	
Beam 97: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	770967.28	0.00	
Beam 97: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	59243.71	0.00	
Beam 97: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-177731.14	0.00	
Beam 97: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 97: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	22478.60	0.00	
Beam 97: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	119383.94	0.00	
Beam 97: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	307124.53	38.22	
Beam 97: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	63488.44	4.49	
Beam 97: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-11534.27	0.00	
Beam 97: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	526026.16	-1456.10	
Beam 97: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4606.89	-227417.94	1456.10	
Beam 97: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	226611.61	-587.14	
Beam 97: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2075.34	-49715.26	587.14	
Beam 97: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	162981.75	-422.27	

Beam 97: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1492.61	-35755.81	422.27
Beam 97: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2193518.35	-27550.00
Beam 97: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-327416.84	-4418.70
Beam 97: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1163894.37	-15707.50
Beam 97: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2123917.97	-4655.42
Beam 97: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-20222.54	-384490.80	4658.14
Beam 97: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2414617.15	-5116.72
Beam 97: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-23544.70	-175380.48	5116.72
Beam 97: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1736345.64	-3679.35
Beam 97: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-16931.19	-126032.83	3679.35
Beam 97: End 2: 10: Falda alta	-3708.06	818970.30	0.00
Beam 97: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 97: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2611122.67	-6200.22
Beam 97: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-23073.46	-974892.18	6200.22
Beam 97: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	17879.78	3143972.05	-11137.60
Beam 97: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-401789.04	-6187.73
Beam 97: End 2: 16: Variabile q	73.86	-114481.41	-1545.00
Beam 97: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-686913.33	-8936.05
Beam 97: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-513494.54	-3765.20
Beam 97: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-751430.43	-13385.20
Beam 97: End 2: 20: Frenatura	3425.14	709340.02	-2526.54
Beam 97: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	745047.20	0.00
Beam 97: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	64810.29	0.00
Beam 97: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-194430.86	0.00
Beam 97: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 97: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 97: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	23462.71	0.00
Beam 97: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	124610.55	0.00
Beam 97: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	319708.67	38.22
Beam 97: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	66166.82	4.49
Beam 97: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-12039.24	0.00
Beam 97: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	575165.81	-1456.10
Beam 97: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4759.19	-321089.83	1456.10
Beam 97: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	247262.67	-587.14
Beam 97: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2184.96	-92318.31	587.14
Beam 97: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	177834.24	-422.27
Beam 97: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1571.45	-66396.42	422.27
Beam 98: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2193518.35	-27550.00
Beam 98: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-327416.84	-4418.70
Beam 98: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1163894.37	-15707.50
Beam 98: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2123917.97	-4655.42
Beam 98: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-20222.54	-384490.80	4658.14
Beam 98: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2414617.15	-5116.72
Beam 98: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-23544.70	-175380.48	5116.72

Beam 98: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1736345.64	-3679.35	
Beam 98: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-16931.19	-126032.83	3679.35	
Beam 98: End 1: 10: Falda alta	-3708.06	818970.30	0.00	
Beam 98: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2611122.67	-6200.22	
Beam 98: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-23073.46	-974892.18	6200.22	
Beam 98: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	17879.78	3143972.05	-11137.60	
Beam 98: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-401789.04	-6187.73	
Beam 98: End 1: 16: Variabile q	73.86	-114481.41	-1545.00	
Beam 98: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-686913.33	-8936.05	
Beam 98: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-513494.54	-3765.20	
Beam 98: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-751430.43	-13385.20	
Beam 98: End 1: 20: Frenatura	3425.14	709340.02	-2526.54	
Beam 98: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	745047.20	0.00	
Beam 98: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	64810.29	0.00	
Beam 98: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-194430.86	0.00	
Beam 98: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	23462.71	0.00	
Beam 98: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	124610.55	0.00	
Beam 98: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	319708.67	38.22	
Beam 98: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	66166.82	4.49	
Beam 98: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-12039.24	0.00	
Beam 98: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	575165.81	-1456.10	
Beam 98: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4759.19	-321089.83	1456.10	
Beam 98: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	247262.67	-587.14	
Beam 98: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2184.96	-92318.31	587.14	
Beam 98: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	177834.24	-422.27	
Beam 98: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1571.45	-66396.42	422.27	
Beam 98: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2233196.84	-28050.00	
Beam 98: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-323191.78	-4418.70	
Beam 98: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1148875.22	-15707.50	
Beam 98: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2296649.36	-4655.42	
Beam 98: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-21564.14	-802323.18	4658.14	
Beam 98: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2608754.62	-5116.72	
Beam 98: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-25361.43	-664366.67	5116.72	
Beam 98: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1875948.59	-3679.35	
Beam 98: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-18237.69	-477667.55	3679.35	
Beam 98: End 2: 10: Falda alta	-4488.06	737075.68	0.00	
Beam 98: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2829200.32	-6200.22	
Beam 98: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-24231.06	-1447937.36	6200.22	
Beam 98: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18067.28	3503442.60	-11137.60	
Beam 98: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-393493.90	-6187.73	

Beam 98: End 2: 16: Variabile q	73.86	-113004.12	-1545.00	
Beam 98: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-666141.87	-8936.05	
Beam 98: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-506436.42	-3765.20	
Beam 98: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-744372.31	-13385.20	
Beam 98: End 2: 20: Frenatura	3425.14	777842.77	-2526.54	
Beam 98: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	719127.11	0.00	
Beam 98: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	70376.86	0.00	
Beam 98: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-211130.58	0.00	
Beam 98: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 98: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	24446.82	0.00	
Beam 98: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	129837.15	0.00	
Beam 98: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	332292.81	38.22	
Beam 98: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	68845.20	4.49	
Beam 98: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-12544.20	0.00	
Beam 98: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	624305.46	-1456.10	
Beam 98: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4904.89	-417741.71	1456.10	
Beam 98: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	267913.73	-587.14	
Beam 98: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2294.58	-137113.76	587.14	
Beam 98: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	192686.73	-422.27	
Beam 98: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1650.29	-98613.84	422.27	
Beam 99: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2233196.84	-28050.00	
Beam 99: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-323191.78	-4418.70	
Beam 99: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1148875.22	-15707.50	
Beam 99: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2296649.36	-4655.42	
Beam 99: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-21564.14	-802323.18	4658.14	
Beam 99: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2608754.62	-5116.72	
Beam 99: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-25361.43	-664366.67	5116.72	
Beam 99: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	1875948.59	-3679.35	
Beam 99: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-18237.69	-477667.55	3679.35	
Beam 99: End 1: 10: Falda alta	-4488.06	737075.68	0.00	
Beam 99: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	2829200.32	-6200.22	
Beam 99: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-24231.06	-1447937.36	6200.22	
Beam 99: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18067.28	3503442.60	-11137.60	
Beam 99: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-393493.90	-6187.73	
Beam 99: End 1: 16: Variabile q	73.86	-113004.12	-1545.00	
Beam 99: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-666141.87	-8936.05	
Beam 99: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-506436.42	-3765.20	
Beam 99: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-744372.31	-13385.20	
Beam 99: End 1: 20: Frenatura	3425.14	777842.77	-2526.54	
Beam 99: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	719127.11	0.00	
Beam 99: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	70376.86	0.00	
Beam 99: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-211130.58	0.00	

Beam 99: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	24446.82	0.00	
Beam 99: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	129837.15	0.00	
Beam 99: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	332292.81	38.22	
Beam 99: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	68845.20	4.49	
Beam 99: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-12544.20	0.00	
Beam 99: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	624305.46	-1456.10	
Beam 99: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-4904.89	-417741.71	1456.10	
Beam 99: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	267913.73	-587.14	
Beam 99: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2294.58	-137113.76	587.14	
Beam 99: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	192686.73	-422.27	
Beam 99: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1650.29	-98613.84	422.27	
Beam 99: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2272875.34	-28550.00	
Beam 99: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-318966.72	-4418.70	
Beam 99: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1133856.07	-15707.50	
Beam 99: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2469380.74	-4655.42	
Beam 99: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-22926.45	-1247194.60	4658.14	
Beam 99: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2802892.09	-5116.72	
Beam 99: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-27223.24	-1190138.29	5116.72	
Beam 99: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2015551.54	-3679.35	
Beam 99: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-19576.60	-855756.35	3679.35	
Beam 99: End 2: 10: Falda alta	-5308.06	639181.06	0.00	
Beam 99: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3047277.97	-6200.22	
Beam 99: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-25388.66	-1944134.54	6200.22	
Beam 99: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18254.78	3866663.16	-11137.60	
Beam 99: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-385198.76	-6187.73	
Beam 99: End 2: 16: Variabile q	73.86	-111526.83	-1545.00	
Beam 99: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-645370.41	-8936.05	
Beam 99: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-499378.31	-3765.20	
Beam 99: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-737314.20	-13385.20	
Beam 99: End 2: 20: Frenatura	3425.14	846345.51	-2526.54	
Beam 99: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	693207.03	0.00	
Beam 99: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	75943.43	0.00	
Beam 99: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-227830.30	0.00	
Beam 99: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 99: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	25430.92	0.00	
Beam 99: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	135063.76	0.00	
Beam 99: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	344876.95	38.22	
Beam 99: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	71523.58	4.49	
Beam 99: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-13049.17	0.00	
Beam 99: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	673445.11	-1456.10	

Beam 99: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5043.99	-517241.60	1456.10
Beam 99: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	288564.80	-587.14
Beam 99: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2404.20	-184101.61	587.14
Beam 99: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	207539.22	-422.27
Beam 99: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1729.13	-132408.06	422.27
Beam 100: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2272875.34	-28550.00
Beam 100: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-318966.72	-4418.70
Beam 100: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1133856.07	-15707.50
Beam 100: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2469380.74	-4655.42
Beam 100: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-22926.45	-1247194.60	4658.14
Beam 100: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2802892.09	-5116.72
Beam 100: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-27223.24	-1190138.29	5116.72
Beam 100: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2015551.54	-3679.35
Beam 100: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-19576.60	-855756.35	3679.35
Beam 100: End 1: 10: Falda alta	-5308.06	639181.06	0.00
Beam 100: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3047277.97	-6200.22
Beam 100: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-25388.66	-1944134.54	6200.22
Beam 100: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18254.78	3866663.16	-11137.60
Beam 100: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-385198.76	-6187.73
Beam 100: End 1: 16: Variabile q	73.86	-111526.83	-1545.00
Beam 100: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-645370.41	-8936.05
Beam 100: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-499378.31	-3765.20
Beam 100: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-737314.20	-13385.20
Beam 100: End 1: 20: Frenatura	3425.14	846345.51	-2526.54
Beam 100: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	693207.03	0.00
Beam 100: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	75943.43	0.00
Beam 100: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-227830.30	0.00
Beam 100: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	25430.92	0.00
Beam 100: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	135063.76	0.00
Beam 100: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	344876.95	38.22
Beam 100: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	71523.58	4.49
Beam 100: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-13049.17	0.00
Beam 100: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	673445.11	-1456.10
Beam 100: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5043.99	-517241.60	1456.10
Beam 100: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	288564.80	-587.14
Beam 100: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2404.20	-184101.61	587.14
Beam 100: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	207539.22	-422.27
Beam 100: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1729.13	-132408.06	422.27
Beam 100: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 100: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 100: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1118836.91	-15707.50

Beam 100: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2642112.13	-4655.42
Beam 100: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-24309.46	-1719519.18	4658.14
Beam 100: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2997029.56	-5116.72
Beam 100: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-29130.11	-1753596.67	5116.72
Beam 100: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2155154.49	-3679.35
Beam 100: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-20947.92	-1260947.47	3679.35
Beam 100: End 2: 10: Falda alta	-6168.06	524486.44	0.00
Beam 100: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3265355.63	-6200.22
Beam 100: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-26546.26	-2463483.72	6200.22
Beam 100: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18442.28	4233633.72	-11137.60
Beam 100: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-376903.62	-6187.73
Beam 100: End 2: 16: Variabile q	73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 100: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-624598.95	-8936.05
Beam 100: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-492320.20	-3765.20
Beam 100: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-730256.09	-13385.20
Beam 100: End 2: 20: Frenatura	3425.14	914848.26	-2526.54
Beam 100: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	667286.95	0.00
Beam 100: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	81510.01	0.00
Beam 100: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-244530.02	0.00
Beam 100: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 100: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	26415.03	0.00
Beam 100: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	140290.37	0.00
Beam 100: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	357461.09	38.22
Beam 100: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	74201.96	4.49
Beam 100: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-13554.14	0.00
Beam 100: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	722584.76	-1456.10
Beam 100: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5176.49	-619457.49	1456.10
Beam 100: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	309215.86	-587.14
Beam 100: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2513.82	-233281.86	587.14
Beam 100: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	222391.70	-422.27
Beam 100: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1807.97	-167779.07	422.27
Beam 101: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2312553.83	-29050.00
Beam 101: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-314741.66	-4418.70
Beam 101: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1118836.91	-15707.50
Beam 101: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2642112.13	-4655.42
Beam 101: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-24309.46	-1719519.18	4658.14
Beam 101: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	2997029.56	-5116.72
Beam 101: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-29130.11	-1753596.67	5116.72
Beam 101: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2155154.49	-3679.35
Beam 101: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-20947.92	-1260947.47	3679.35
Beam 101: End 1: 10: Falda alta	-6168.06	524486.44	0.00
Beam 101: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 101: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3265355.63	-6200.22
Beam 101: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-26546.26	-2463483.72	6200.22
Beam 101: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18442.28	4233633.72	-11137.60
Beam 101: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-376903.62	-6187.73
Beam 101: End 1: 16: Variabile q	73.86	-110049.53	-1545.00
Beam 101: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-624598.95	-8936.05
Beam 101: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-492320.20	-3765.20
Beam 101: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-730256.09	-13385.20
Beam 101: End 1: 20: Frenatura	3425.14	914848.26	-2526.54
Beam 101: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	667286.95	0.00
Beam 101: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	81510.01	0.00
Beam 101: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-244530.02	0.00
Beam 101: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	26415.03	0.00
Beam 101: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	140290.37	0.00
Beam 101: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	357461.09	38.22
Beam 101: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	74201.96	4.49
Beam 101: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-13554.14	0.00
Beam 101: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	722584.76	-1456.10
Beam 101: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5176.49	-619457.49	1456.10
Beam 101: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	309215.86	-587.14
Beam 101: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2513.82	-233281.86	587.14
Beam 101: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	222391.70	-422.27
Beam 101: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1807.97	-167779.07	422.27
Beam 101: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2352232.33	-29550.00
Beam 101: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-310516.60	-4418.70
Beam 101: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1103817.76	-15707.50
Beam 101: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2814843.51	-4655.42
Beam 101: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-25713.18	-2219711.04	4658.14
Beam 101: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3191167.04	-5116.72
Beam 101: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-31082.05	-2355643.13	5116.72
Beam 101: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2294757.44	-3679.35
Beam 101: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-22351.65	-1693889.15	3679.35
Beam 101: End 2: 10: Falda alta	-7068.06	392191.82	0.00
Beam 101: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 101: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3483433.28	-6200.22
Beam 101: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-27703.86	-3005984.90	6200.22
Beam 101: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18629.78	4604354.27	-11137.60
Beam 101: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-368608.48	-6187.73
Beam 101: End 2: 16: Variabile q	73.86	-108572.24	-1545.00
Beam 101: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-603827.50	-8936.05
Beam 101: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-485262.08	-3765.20
Beam 101: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-723197.97	-13385.20

Beam 101: End 2: 20: Frenatura	3425.14	983351.01	-2526.54	
Beam 101: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	641366.86	0.00	
Beam 101: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	87076.58	0.00	
Beam 101: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-261229.74	0.00	
Beam 101: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 101: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 101: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	27399.14	0.00	
Beam 101: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	145516.97	0.00	
Beam 101: End 2: 28: Variabile sotto Q	629.21	370045.24	38.22	
Beam 101: End 2: 29: Variabile sotto q	133.92	76880.35	4.49	
Beam 101: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-14059.11	0.00	
Beam 101: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	771724.41	-1456.10	
Beam 101: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5302.39	-724257.38	1456.10	
Beam 101: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	329866.93	-587.14	
Beam 101: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2623.44	-284654.51	587.14	
Beam 101: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	237244.19	-422.27	
Beam 101: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1886.81	-204726.89	422.27	
Beam 102: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2352232.33	-29550.00	
Beam 102: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-310516.60	-4418.70	
Beam 102: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1103817.76	-15707.50	
Beam 102: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2814843.51	-4655.42	
Beam 102: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-25713.18	-2219711.04	4658.14	
Beam 102: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3191167.04	-5116.72	
Beam 102: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-31082.05	-2355643.13	5116.72	
Beam 102: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2294757.44	-3679.35	
Beam 102: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-22351.65	-1693889.15	3679.35	
Beam 102: End 1: 10: Falda alta	-7068.06	392191.82	0.00	
Beam 102: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3483433.28	-6200.22	
Beam 102: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-27703.86	-3005984.90	6200.22	
Beam 102: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18629.78	4604354.27	-11137.60	
Beam 102: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-368608.48	-6187.73	
Beam 102: End 1: 16: Variabile q	73.86	-108572.24	-1545.00	
Beam 102: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-603827.50	-8936.05	
Beam 102: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-485262.08	-3765.20	
Beam 102: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-723197.97	-13385.20	
Beam 102: End 1: 20: Frenatura	3425.14	983351.01	-2526.54	
Beam 102: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	641366.86	0.00	
Beam 102: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	87076.58	0.00	
Beam 102: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-261229.74	0.00	
Beam 102: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	27399.14	0.00	
Beam 102: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	145516.97	0.00	

Beam 102: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	370045.24	38.22	
Beam 102: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	76880.35	4.49	
Beam 102: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-14059.11	0.00	
Beam 102: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	771724.41	-1456.10	
Beam 102: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5302.39	-724257.38	1456.10	
Beam 102: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	329866.93	-587.14	
Beam 102: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2623.44	-284654.51	587.14	
Beam 102: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	237244.19	-422.27	
Beam 102: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1886.81	-204726.89	422.27	
Beam 102: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2391910.83	-30050.00	
Beam 102: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-306291.54	-4418.70	
Beam 102: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1088798.61	-15707.50	
Beam 102: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2987574.89	-4655.42	
Beam 102: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-27137.60	-2748184.29	4658.14	
Beam 102: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3385304.51	-5116.72	
Beam 102: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-33079.05	-2997178.99	5116.72	
Beam 102: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2434360.39	-3679.35	
Beam 102: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-23787.80	-2155229.63	3679.35	
Beam 102: End 2: 10: Falda alta	-8008.06	241497.21	0.00	
Beam 102: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3701510.93	-6200.22	
Beam 102: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-28861.46	-3571638.08	6200.22	
Beam 102: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	18817.28	4978824.83	-11137.60	
Beam 102: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-360313.35	-6187.73	
Beam 102: End 2: 16: Variabile q	73.86	-107094.94	-1545.00	
Beam 102: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-583056.04	-8936.05	
Beam 102: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-478203.97	-3765.20	
Beam 102: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-716139.86	-13385.20	
Beam 102: End 2: 20: Frenatura	3425.14	1051853.76	-2526.54	
Beam 102: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	615446.78	0.00	
Beam 102: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	92643.15	0.00	
Beam 102: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-277929.46	0.00	
Beam 102: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 102: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	28383.25	0.00	
Beam 102: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	150743.58	0.00	
Beam 102: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	382629.38	38.22	
Beam 102: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	79558.73	4.49	
Beam 102: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-14564.08	0.00	
Beam 102: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	820864.06	-1456.10	
Beam 102: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5421.69	-831509.27	1456.10	
Beam 102: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	350517.99	-587.14	
Beam 102: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2733.06	-338219.56	587.14	
Beam 102: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	252096.68	-422.27	

Beam 102: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1965.65	-243251.51	422.27
Beam 103: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2391910.83	-30050.00
Beam 103: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-306291.54	-4418.70
Beam 103: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1088798.61	-15707.50
Beam 103: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	2987574.89	-4655.42
Beam 103: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-27137.60	-2748184.29	4658.14
Beam 103: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3385304.51	-5116.72
Beam 103: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-33079.05	-2997178.99	5116.72
Beam 103: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2434360.39	-3679.35
Beam 103: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-23787.80	-2155229.63	3679.35
Beam 103: End 1: 10: Falda alta	-8008.06	241497.21	0.00
Beam 103: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 103: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3701510.93	-6200.22
Beam 103: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-28861.46	-3571638.08	6200.22
Beam 103: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	18817.28	4978824.83	-11137.60
Beam 103: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-360313.35	-6187.73
Beam 103: End 1: 16: Variabile q	73.86	-107094.94	-1545.00
Beam 103: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-583056.04	-8936.05
Beam 103: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-478203.97	-3765.20
Beam 103: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-716139.86	-13385.20
Beam 103: End 1: 20: Frenatura	3425.14	1051853.76	-2526.54
Beam 103: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	615446.78	0.00
Beam 103: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	92643.15	0.00
Beam 103: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-277929.46	0.00
Beam 103: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 103: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 103: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	28383.25	0.00
Beam 103: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	150743.58	0.00
Beam 103: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	382629.38	38.22
Beam 103: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	79558.73	4.49
Beam 103: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-14564.08	0.00
Beam 103: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	820864.06	-1456.10
Beam 103: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5421.69	-831509.27	1456.10
Beam 103: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	350517.99	-587.14
Beam 103: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2733.06	-338219.56	587.14
Beam 103: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	252096.68	-422.27
Beam 103: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-1965.65	-243251.51	422.27
Beam 103: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2431589.32	-30550.00
Beam 103: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-302066.48	-4418.70
Beam 103: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1073779.45	-15707.50
Beam 103: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	3160306.28	-4655.42
Beam 103: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-28582.73	-3305353.07	4658.14
Beam 103: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3579441.98	-5116.72
Beam 103: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-35121.12	-3679105.57	5116.72

Beam 103: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2573963.34	-3679.35	
Beam 103: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-25256.36	-2645617.15	3679.35	
Beam 103: End 2: 10: Falda alta	-8988.06	71602.59	0.00	
Beam 103: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3919588.58	-6200.22	
Beam 103: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-30019.06	-4160443.27	6200.22	
Beam 103: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	19004.78	5357045.39	-11137.60	
Beam 103: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-352018.21	-6187.73	
Beam 103: End 2: 16: Variabile q	73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 103: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-562284.58	-8936.05	
Beam 103: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-471145.85	-3765.20	
Beam 103: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-709081.74	-13385.20	
Beam 103: End 2: 20: Frenatura	3425.14	1120356.51	-2526.54	
Beam 103: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	589526.69	0.00	
Beam 103: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	98209.73	0.00	
Beam 103: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-294629.18	0.00	
Beam 103: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 103: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	29367.36	0.00	
Beam 103: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	155970.18	0.00	
Beam 103: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	395213.52	38.22	
Beam 103: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	82237.11	4.49	
Beam 103: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-15069.05	0.00	
Beam 103: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	870003.71	-1456.10	
Beam 103: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5534.39	-941081.16	1456.10	
Beam 103: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	371169.06	-587.14	
Beam 103: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2842.68	-393977.01	587.14	
Beam 103: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	266949.17	-422.27	
Beam 103: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2044.49	-283352.93	422.27	
Beam 104: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2431589.32	-30550.00	
Beam 104: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-302066.48	-4418.70	
Beam 104: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1073779.45	-15707.50	
Beam 104: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	3160306.28	-4655.42	
Beam 104: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-28582.73	-3305353.07	4658.14	
Beam 104: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3579441.98	-5116.72	
Beam 104: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-35121.12	-3679105.57	5116.72	
Beam 104: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2573963.34	-3679.35	
Beam 104: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-25256.36	-2645617.15	3679.35	
Beam 104: End 1: 10: Falda alta	-8988.06	71602.59	0.00	
Beam 104: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	3919588.58	-6200.22	
Beam 104: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-30019.06	-4160443.27	6200.22	
Beam 104: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	19004.78	5357045.39	-11137.60	
Beam 104: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-352018.21	-6187.73	

Beam 104: End 1: 16: Variabile q	73.86	-105617.65	-1545.00	
Beam 104: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-562284.58	-8936.05	
Beam 104: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-471145.85	-3765.20	
Beam 104: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-709081.74	-13385.20	
Beam 104: End 1: 20: Frenatura	3425.14	1120356.51	-2526.54	
Beam 104: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	589526.69	0.00	
Beam 104: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	98209.73	0.00	
Beam 104: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-294629.18	0.00	
Beam 104: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	29367.36	0.00	
Beam 104: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	155970.18	0.00	
Beam 104: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	395213.52	38.22	
Beam 104: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	82237.11	4.49	
Beam 104: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-15069.05	0.00	
Beam 104: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	870003.71	-1456.10	
Beam 104: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5534.39	-941081.16	1456.10	
Beam 104: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	371169.06	-587.14	
Beam 104: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2842.68	-393977.01	587.14	
Beam 104: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	266949.17	-422.27	
Beam 104: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2044.49	-283352.93	422.27	
Beam 104: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2471267.82	-31050.00	
Beam 104: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-297841.42	-4418.70	
Beam 104: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1058760.30	-15707.50	
Beam 104: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	3333037.66	-4655.42	
Beam 104: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-30048.56	-3891631.49	4658.14	
Beam 104: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3773579.45	-5116.72	
Beam 104: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-37208.25	-4402324.19	5116.72	
Beam 104: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2713566.29	-3679.35	
Beam 104: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-26757.33	-3165699.95	3679.35	
Beam 104: End 2: 10: Falda alta	-10008.06	-118292.03	0.00	
Beam 104: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	4137666.23	-6200.22	
Beam 104: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-31176.66	-4772400.45	6200.22	
Beam 104: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	19192.28	5739015.94	-11137.60	
Beam 104: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-343723.07	-6187.73	
Beam 104: End 2: 16: Variabile q	73.86	-104140.36	-1545.00	
Beam 104: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-541513.12	-8936.05	
Beam 104: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-464087.74	-3765.20	
Beam 104: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-702023.63	-13385.20	
Beam 104: End 2: 20: Frenatura	3425.14	1188859.26	-2526.54	
Beam 104: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	563606.61	0.00	
Beam 104: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	103776.30	0.00	
Beam 104: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-311328.90	0.00	

Beam 104: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 104: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	30351.47	0.00	
Beam 104: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	161196.79	0.00	
Beam 104: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	407797.66	38.22	
Beam 104: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	84915.49	4.49	
Beam 104: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-15574.01	0.00	
Beam 104: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	919143.36	-1456.10
Beam 104: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-5640.49	-1052841.04	1456.10
Beam 104: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	391820.12	-587.14
Beam 104: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		-2952.30	-451926.86	587.14
Beam 104: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	281801.66	-422.27
Beam 104: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		-2123.33	-325031.14	422.27
Beam 105: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2471267.82	-31050.00	
Beam 105: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-297841.42	-4418.70	
Beam 105: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1058760.30	-15707.50	
Beam 105: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	3333037.66	-4655.42
Beam 105: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		-30048.56	-3891631.49	4658.14
Beam 105: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	3773579.45	-5116.72
Beam 105: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		-37208.25	-4402324.19	5116.72
Beam 105: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2713566.29	-3679.35	
Beam 105: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-26757.33	-3165699.95	3679.35	
Beam 105: End 1: 10: Falda alta	-10008.06	-118292.03	0.00	
Beam 105: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	4137666.24	-6200.22	
Beam 105: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-31176.66	-4772400.45	6200.22	
Beam 105: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	19192.28	5739015.94	-11137.60	
Beam 105: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-343723.07	-6187.73	
Beam 105: End 1: 16: Variabile q	73.86	-104140.36	-1545.00	
Beam 105: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-541513.12	-8936.05	
Beam 105: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-464087.74	-3765.20	
Beam 105: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-702023.63	-13385.20	
Beam 105: End 1: 20: Frenatura	3425.14	1188859.26	-2526.54	
Beam 105: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	563606.61	0.00	
Beam 105: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	103776.30	0.00	
Beam 105: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-311328.90	0.00	
Beam 105: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 105: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	30351.47	0.00	
Beam 105: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	161196.79	0.00	
Beam 105: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	407797.66	38.22	
Beam 105: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	84915.49	4.49	
Beam 105: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-15574.01	0.00	
Beam 105: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	919143.36	-1456.10

Beam 105: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5640.49	-1052841.04	1456.10
Beam 105: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	391820.12	-587.14
Beam 105: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-2952.30	-451926.86	587.14
Beam 105: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	281801.66	-422.27
Beam 105: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2123.33	-325031.14	422.27
Beam 105: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2510946.31	-31550.00
Beam 105: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-293616.36	-4418.70
Beam 105: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1043741.15	-15707.50
Beam 105: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	3505769.05	-4655.42
Beam 105: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-31535.10	-4507433.67	4658.14
Beam 105: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3967716.92	-5116.72
Beam 105: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-39340.46	-5167736.17	5116.72
Beam 105: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2853169.23	-3679.35
Beam 105: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-28290.71	-3716126.27	3679.35
Beam 105: End 2: 10: Falda alta	-11068.06	-328986.65	0.00
Beam 105: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 105: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	4355743.89	-6200.22
Beam 105: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-32334.26	-5407509.63	6200.22
Beam 105: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	19379.78	6124736.50	-11137.60
Beam 105: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-335427.93	-6187.73
Beam 105: End 2: 16: Variabile q	73.86	-102663.06	-1545.00
Beam 105: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-520741.67	-8936.05
Beam 105: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-457029.63	-3765.20
Beam 105: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-694965.52	-13385.20
Beam 105: End 2: 20: Frenatura	3425.14	1257362.01	-2526.54
Beam 105: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	537686.53	0.00
Beam 105: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	109342.87	0.00
Beam 105: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-328028.62	0.00
Beam 105: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 105: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 105: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	31335.58	0.00
Beam 105: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	166423.40	0.00
Beam 105: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	420381.81	38.22
Beam 105: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	87593.88	4.49
Beam 105: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-16078.98	0.00
Beam 105: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	968283.01	-1456.10
Beam 105: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5739.99	-1166656.93	1456.10
Beam 105: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	412471.19	-587.14
Beam 105: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-3061.92	-512069.11	587.14
Beam 105: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	296654.15	-422.27
Beam 105: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2202.17	-368286.16	422.27
Beam 106: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-2510946.31	-31550.00
Beam 106: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-293616.36	-4418.70
Beam 106: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1043741.15	-15707.50

Beam 106: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	3505769.05	-4655.42
Beam 106: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-31535.10	-4507433.67	4658.14
Beam 106: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	3967716.92	-5116.72
Beam 106: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-39340.46	-5167736.17	5116.72
Beam 106: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2853169.23	-3679.35
Beam 106: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-28290.71	-3716126.27	3679.35
Beam 106: End 1: 10: Falda alta	-11068.06	-328986.65	0.00
Beam 106: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	4355743.89	-6200.22
Beam 106: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-32334.26	-5407509.63	6200.22
Beam 106: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	19379.78	6124736.50	-11137.60
Beam 106: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-335427.93	-6187.73
Beam 106: End 1: 16: Variabile q	73.86	-102663.06	-1545.00
Beam 106: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-520741.67	-8936.05
Beam 106: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-457029.63	-3765.20
Beam 106: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-694965.52	-13385.20
Beam 106: End 1: 20: Frenatura	3425.14	1257362.01	-2526.54
Beam 106: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	537686.53	0.00
Beam 106: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	109342.87	0.00
Beam 106: End 1: 23: Ritiro	-834.99	-328028.62	0.00
Beam 106: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	31335.58	0.00
Beam 106: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	166423.40	0.00
Beam 106: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	420381.81	38.22
Beam 106: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	87593.88	4.49
Beam 106: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	-16078.98	0.00
Beam 106: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	968283.01	-1456.10
Beam 106: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5739.99	-1166656.93	1456.10
Beam 106: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	412471.19	-587.14
Beam 106: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-3061.92	-512069.11	587.14
Beam 106: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	296654.15	-422.27
Beam 106: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2202.17	-368286.16	422.27
Beam 106: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-2550624.81	-32050.00
Beam 106: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-289391.30	-4418.70
Beam 106: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1028722.00	-15707.50
Beam 106: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	3678500.43	-4655.42
Beam 106: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-33042.35	-5153173.73	4658.14
Beam 106: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	4161854.39	-5116.72
Beam 106: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-41517.72	-5976242.83	5116.72
Beam 106: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	2992772.18	-3679.35
Beam 106: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-29856.50	-4297544.35	3679.35
Beam 106: End 2: 10: Falda alta	-12168.06	-561281.27	0.00
Beam 106: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 106: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	4573821.54	-6200.22
Beam 106: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-33491.86	-6065770.81	6200.22
Beam 106: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	19567.28	6514207.05	-11137.60
Beam 106: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-327132.79	-6187.73
Beam 106: End 2: 16: Variabile q	73.86	-101185.77	-1545.00
Beam 106: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-499970.21	-8936.05
Beam 106: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-449971.51	-3765.20
Beam 106: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-687907.40	-13385.20
Beam 106: End 2: 20: Frenatura	3425.14	1325864.76	-2526.54
Beam 106: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	511766.44	0.00
Beam 106: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	114909.44	0.00
Beam 106: End 2: 23: Ritiro	-834.99	-344728.33	0.00
Beam 106: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 106: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	32319.68	0.00
Beam 106: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	171650.00	0.00
Beam 106: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	432965.95	38.22
Beam 106: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	90272.26	4.49
Beam 106: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	-16583.95	0.00
Beam 106: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	1017422.66	-1456.10
Beam 106: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-5832.89	-1282396.82	1456.10
Beam 106: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	433122.25	-587.14
Beam 106: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-3171.54	-574403.76	587.14
Beam 106: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	311506.64	-422.27
Beam 106: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-2281.01	-413117.98	422.27
Beam 107: End 1: 1: Peso proprio	12875.00	-1028954.51	1983.92
Beam 107: End 1: 2: Pavimentazione	4418.70	-451422.35	-211.25
Beam 107: End 1: 3: Sottofondo	15707.50	-1604706.50	-750.96
Beam 107: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1849330.39	-8636.57
Beam 107: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2946784.03	-8639.48
Beam 107: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1986908.08	-9706.87
Beam 107: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-3282589.62	-9704.82
Beam 107: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1428733.73	-6980.15
Beam 107: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2360477.41	-6978.67
Beam 107: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 107: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 107: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2596770.46	-10903.88
Beam 107: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3788825.46	-10902.10
Beam 107: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	5735438.41	12374.25
Beam 107: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	6187.72	-645251.33	-414.76
Beam 107: End 1: 16: Variabile q	1545.00	-157839.98	-73.86
Beam 107: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-1283964.95	-1038.57
Beam 107: End 1: 18: Variabile Q caso 2	13385.20	-958586.06	-352.91
Beam 107: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-720650.17	-352.91

Beam 107: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	1301118.31	3293.13	
Beam 107: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 107: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 107: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 107: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 107: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 107: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 107: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 107: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-89001.53	-629.21	
Beam 107: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-17063.60	-133.92	
Beam 107: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 107: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	632699.44	-2456.98	
Beam 107: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-866965.12	-2456.65	
Beam 107: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	245903.57	-1032.55	
Beam 107: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-358786.32	-1032.38	
Beam 107: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	176856.76	-742.62	
Beam 107: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-258043.37	-742.50	
Beam 107: End 2: 1: Peso proprio	12375.00	-776454.51	1983.92	
Beam 107: End 2: 2: Pavimentazione	4247.10	-364764.35	-211.25	
Beam 107: End 2: 3: Sottofondo	15097.50	-1296656.50	-750.96	
Beam 107: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1756222.07	-8636.57	
Beam 107: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2853621.29	-8639.48	
Beam 107: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1884573.60	-9706.87	
Beam 107: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-3180255.14	-9704.82	
Beam 107: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1355146.65	-6980.15	
Beam 107: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2286890.33	-6978.67	
Beam 107: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 107: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 107: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2472766.06	-10903.88	
Beam 107: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3664821.06	-10902.10	
Beam 107: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	5512686.39	11893.65	
Beam 107: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	5947.42	-523899.83	-414.76	
Beam 107: End 2: 16: Variabile q	1485.00	-127539.98	-73.86	
Beam 107: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-1112531.98	-1038.57	
Beam 107: End 2: 18: Variabile Q caso 2	12670.60	-698028.14	-352.91	
Beam 107: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-645346.09	-352.91	
Beam 107: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	1250587.56	3293.13	
Beam 107: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 107: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 107: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 107: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 107: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 107: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 107: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 107: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-88237.15	-629.21	
Beam 107: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16973.89	-133.92	
Beam 107: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 107: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	603577.45	-2456.98
Beam 107: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-837843.13	-2456.65
Beam 107: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	234160.86	-1032.55
Beam 107: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-347043.61	-1032.38
Beam 107: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	168411.26	-742.62
Beam 107: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-249597.87	-742.50
Beam 108: End 1: 1: Peso proprio	12375.00	-776454.51	1983.92	
Beam 108: End 1: 2: Pavimentazione	4247.10	-364764.35	-211.25	
Beam 108: End 1: 3: Sottofondo	15097.50	-1296656.50	-750.96	
Beam 108: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	1756222.07	-8636.57
Beam 108: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-2853621.29	-8639.48
Beam 108: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	1884573.60	-9706.87
Beam 108: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-3180255.14	-9704.82
Beam 108: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	1355146.65	-6980.15
Beam 108: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-2286890.33	-6978.67
Beam 108: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 108: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 108: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	2472766.06	-10903.88
Beam 108: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-3664821.06	-10902.10
Beam 108: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	5512686.39	11893.65
Beam 108: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		5947.42	-523899.83	-414.76
Beam 108: End 1: 16: Variabile q	1485.00	-127539.98	-73.86	
Beam 108: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-1112531.98	-1038.57	
Beam 108: End 1: 18: Variabile Q caso 2	12670.60	-698028.14	-352.91	
Beam 108: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-645346.09	-352.91	
Beam 108: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	1250587.56	3161.40	
Beam 108: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 108: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 108: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 108: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 108: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 108: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 108: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 108: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-88237.15	-629.21	
Beam 108: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16973.89	-133.92	
Beam 108: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 108: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	603577.45	-2456.98
Beam 108: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-837843.13	-2456.65
Beam 108: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	234160.86	-1032.55
Beam 108: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-347043.61	-1032.38
Beam 108: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	168411.26	-742.62

Beam 108: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-249597.87	-742.50
Beam 108: End 2: 1: Peso proprio	11875.00	-533954.51	1983.92
Beam 108: End 2: 2: Pavimentazione	4075.50	-281538.35	-211.25
Beam 108: End 2: 3: Sottofondo	14487.50	-1000806.50	-750.96
Beam 108: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1663113.75	-8636.57
Beam 108: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2760458.55	-8639.48
Beam 108: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1782239.12	-9706.87
Beam 108: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-3077920.66	-9704.82
Beam 108: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1281559.57	-6980.15
Beam 108: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2213303.25	-6978.67
Beam 108: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 108: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 108: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2348761.65	-10903.88
Beam 108: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3540816.65	-10902.10
Beam 108: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	5289934.38	11413.05
Beam 108: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	5707.12	-407354.33	-414.76
Beam 108: End 2: 16: Variabile q	1425.00	-98439.98	-73.86
Beam 108: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-941099.01	-1038.57
Beam 108: End 2: 18: Variabile Q caso 2	11956.00	-451762.22	-352.91
Beam 108: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-570042.01	-352.91
Beam 108: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	1200056.80	3161.40
Beam 108: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 108: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 108: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 108: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 108: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 108: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 108: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 108: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-87472.77	-629.21
Beam 108: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16884.18	-133.92
Beam 108: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 108: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	574455.47	-2456.98
Beam 108: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-808721.14	-2456.65
Beam 108: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	222418.15	-1032.55
Beam 108: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-335300.90	-1032.38
Beam 108: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	159965.76	-742.62
Beam 108: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-241152.37	-742.50
Beam 109: End 1: 1: Peso proprio	11875.00	-533954.51	1983.92
Beam 109: End 1: 2: Pavimentazione	4075.50	-281538.35	-211.25
Beam 109: End 1: 3: Sottofondo	14487.50	-1000806.50	-750.96
Beam 109: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1663113.75	-8636.57
Beam 109: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2760458.55	-8639.48
Beam 109: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1782239.12	-9706.87
Beam 109: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-3077920.66	-9704.82

Beam 109: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1281559.57	-6980.15
Beam 109: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2213303.25	-6978.67
Beam 109: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 109: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 109: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2348761.65	-10903.88
Beam 109: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3540816.65	-10902.10
Beam 109: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	5289934.38	11413.05
Beam 109: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	5707.12	-407354.33	-414.76
Beam 109: End 1: 16: Variabile q	1425.00	-98439.98	-73.86
Beam 109: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-941099.01	-1038.57
Beam 109: End 1: 18: Variabile Q caso 2	11956.00	-451762.22	-352.91
Beam 109: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-570042.01	-352.91
Beam 109: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	1200056.80	3029.67
Beam 109: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 109: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 109: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 109: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 109: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 109: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 109: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 109: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-87472.77	-629.21
Beam 109: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16884.18	-133.92
Beam 109: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 109: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	574455.47	-2456.98
Beam 109: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-808721.14	-2456.65
Beam 109: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	222418.15	-1032.55
Beam 109: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-335300.90	-1032.38
Beam 109: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	159965.76	-742.62
Beam 109: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-241152.37	-742.50
Beam 109: End 2: 1: Peso proprio	11375.00	-301454.51	1983.92
Beam 109: End 2: 2: Pavimentazione	3903.90	-201744.35	-211.25
Beam 109: End 2: 3: Sottofondo	13877.50	-717156.50	-750.96
Beam 109: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1570005.43	-8636.57
Beam 109: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2667295.80	-8639.48
Beam 109: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1679904.64	-9706.87
Beam 109: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2975586.18	-9704.82
Beam 109: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1207972.49	-6980.15
Beam 109: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2139716.17	-6978.67
Beam 109: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 109: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 109: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2224757.25	-10903.88
Beam 109: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3416812.24	-10902.10
Beam 109: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	5067182.36	10932.45
Beam 109: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	5466.82	-295614.83	-414.76

Beam 109: End 2: 16: Variabile q	1365.00	-70539.98	-73.86	
Beam 109: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-769666.04	-1038.57	
Beam 109: End 2: 18: Variabile Q caso 2	11241.40	-219788.30	-352.91	
Beam 109: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-494737.93	-352.91	
Beam 109: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	1149526.04	3029.67	
Beam 109: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 109: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 109: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 109: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 109: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 109: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 109: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-86708.39	-629.21	
Beam 109: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16794.48	-133.92	
Beam 109: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 109: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	545333.48	-2456.98	
Beam 109: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-779599.15	-2456.65	
Beam 109: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	210675.44	-1032.55	
Beam 109: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-323558.19	-1032.38	
Beam 109: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	151520.27	-742.62	
Beam 109: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-232706.87	-742.50	
Beam 110: End 1: 1: Peso proprio	11375.00	-301454.51	1983.92	
Beam 110: End 1: 2: Pavimentazione	3903.90	-201744.35	-211.25	
Beam 110: End 1: 3: Sottofondo	13877.50	-717156.50	-750.96	
Beam 110: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1570005.43	-8636.57	
Beam 110: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2667295.80	-8639.48	
Beam 110: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1679904.64	-9706.87	
Beam 110: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2975586.18	-9704.82	
Beam 110: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1207972.49	-6980.15	
Beam 110: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2139716.17	-6978.67	
Beam 110: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 110: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 110: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2224757.25	-10903.88	
Beam 110: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3416812.24	-10902.10	
Beam 110: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	5067182.36	10932.45	
Beam 110: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	5466.82	-295614.83	-414.76	
Beam 110: End 1: 16: Variabile q	1365.00	-70539.98	-73.86	
Beam 110: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-769666.04	-1038.57	
Beam 110: End 1: 18: Variabile Q caso 2	11241.40	-219788.30	-352.91	
Beam 110: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-494737.93	-352.91	
Beam 110: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	1149526.04	2897.94	
Beam 110: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 110: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 110: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 110: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 110: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 110: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 110: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 110: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-86708.39	-629.21
Beam 110: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16794.48	-133.92
Beam 110: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 110: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	545333.48	-2456.98
Beam 110: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-779599.15	-2456.65
Beam 110: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	210675.44	-1032.55
Beam 110: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-323558.19	-1032.38
Beam 110: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	151520.27	-742.62
Beam 110: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-232706.87	-742.50
Beam 110: End 2: 1: Peso proprio	10875.00	-78954.51	1983.92
Beam 110: End 2: 2: Pavimentazione	3732.30	-125382.35	-211.25
Beam 110: End 2: 3: Sottofondo	13267.50	-445706.50	-750.96
Beam 110: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1476897.11	-8636.57
Beam 110: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2574133.06	-8639.48
Beam 110: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1577570.16	-9706.87
Beam 110: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2873251.70	-9704.82
Beam 110: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1134385.40	-6980.15
Beam 110: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2066129.09	-6978.67
Beam 110: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 110: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 110: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2100752.84	-10903.88
Beam 110: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3292807.84	-10902.10
Beam 110: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	4844430.35	10451.85
Beam 110: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	5226.52	-188681.33	-414.76
Beam 110: End 2: 16: Variabile q	1305.00	-43839.98	-73.86
Beam 110: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-598233.08	-1038.57
Beam 110: End 2: 18: Variabile Q caso 2	10526.80	-2106.38	-352.91
Beam 110: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-419433.85	-352.91
Beam 110: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	1098995.28	2897.94
Beam 110: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 110: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 110: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 110: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 110: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 110: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 110: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 110: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85944.01	-629.21
Beam 110: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16704.77	-133.92
Beam 110: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 110: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	516211.49	-2456.98

Beam 110: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-750477.16	-2456.65
Beam 110: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	198932.73	-1032.55
Beam 110: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-311815.48	-1032.38
Beam 110: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	143074.77	-742.62
Beam 110: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-224261.38	-742.50
Beam 111: End 1: 1: Peso proprio	10875.00	-78954.51	1983.92
Beam 111: End 1: 2: Pavimentazione	3732.30	-125382.35	-211.25
Beam 111: End 1: 3: Sottofondo	13267.50	-445706.50	-750.96
Beam 111: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1476897.11	-8636.57
Beam 111: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2574133.06	-8639.48
Beam 111: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1577570.16	-9706.87
Beam 111: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2873251.70	-9704.82
Beam 111: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1134385.40	-6980.15
Beam 111: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-2066129.09	-6978.67
Beam 111: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 111: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	2100752.84	-10903.88
Beam 111: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3292807.84	-10902.10
Beam 111: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	4844430.35	10451.85
Beam 111: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	5226.52	-188681.33	-414.76
Beam 111: End 1: 16: Variabile q	1305.00	-43839.98	-73.86
Beam 111: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-598233.08	-1038.57
Beam 111: End 1: 18: Variabile Q caso 2	10526.80	-2106.38	-352.91
Beam 111: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-419433.85	-352.91
Beam 111: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	1098995.28	2766.21
Beam 111: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 111: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 111: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 111: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 111: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 111: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85944.01	-629.21
Beam 111: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16704.77	-133.92
Beam 111: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 111: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	516211.49	-2456.98
Beam 111: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-750477.16	-2456.65
Beam 111: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	198932.73	-1032.55
Beam 111: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-311815.48	-1032.38
Beam 111: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	143074.77	-742.62
Beam 111: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-224261.38	-742.50
Beam 111: End 2: 1: Peso proprio	10375.00	133545.49	1983.92
Beam 111: End 2: 2: Pavimentazione	3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 111: End 2: 3: Sottofondo	12657.50	-186456.50	-750.96

Beam 111: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1383788.79	-8636.57
Beam 111: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2480970.32	-8639.48
Beam 111: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1475235.68	-9706.87
Beam 111: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2770917.22	-9704.82
Beam 111: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1060798.32	-6980.15
Beam 111: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1992542.00	-6978.67
Beam 111: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 111: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1976748.44	-10903.88
Beam 111: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3168803.43	-10902.10
Beam 111: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	4621678.33	9971.25
Beam 111: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4986.22	-86553.83	-414.76
Beam 111: End 2: 16: Variabile q	1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 111: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-426800.11	-1038.57
Beam 111: End 2: 18: Variabile Q caso 2	9812.20	201283.54	-352.91
Beam 111: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-344129.77	-352.91
Beam 111: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	1048464.53	2766.21
Beam 111: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 111: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 111: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 111: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 111: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 111: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 111: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85179.63	-629.21
Beam 111: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16615.06	-133.92
Beam 111: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 111: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	487089.50	-2456.98
Beam 111: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-721355.18	-2456.65
Beam 111: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	187190.02	-1032.55
Beam 111: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-300072.76	-1032.38
Beam 111: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	134629.27	-742.62
Beam 111: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-215815.88	-742.50
Beam 112: End 1: 1: Peso proprio	10375.00	133545.49	1983.92
Beam 112: End 1: 2: Pavimentazione	3560.70	-52452.35	-211.25
Beam 112: End 1: 3: Sottofondo	12657.50	-186456.50	-750.96
Beam 112: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1383788.79	-8636.57
Beam 112: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2480970.32	-8639.48
Beam 112: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1475235.68	-9706.87
Beam 112: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2770917.22	-9704.82
Beam 112: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	1060798.32	-6980.15
Beam 112: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1992542.00	-6978.67
Beam 112: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 112: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 112: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1976748.44	-10903.88
Beam 112: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3168803.43	-10902.10
Beam 112: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	4621678.33	9971.25
Beam 112: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4986.22	-86553.83	-414.76
Beam 112: End 1: 16: Variabile q	1245.00	-18339.98	-73.86
Beam 112: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-426800.11	-1038.57
Beam 112: End 1: 18: Variabile Q caso 2	9812.20	201283.54	-352.91
Beam 112: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-344129.77	-352.91
Beam 112: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	1048464.53	2634.48
Beam 112: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 112: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 112: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 112: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 112: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 112: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-85179.63	-629.21
Beam 112: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16615.06	-133.92
Beam 112: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 112: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	487089.50	-2456.98
Beam 112: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-721355.18	-2456.65
Beam 112: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	187190.02	-1032.55
Beam 112: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-300072.76	-1032.38
Beam 112: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	134629.27	-742.62
Beam 112: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-215815.88	-742.50
Beam 112: End 2: 1: Peso proprio	9875.00	336045.49	1983.92
Beam 112: End 2: 2: Pavimentazione	3389.10	17045.65	-211.25
Beam 112: End 2: 3: Sottofondo	12047.50	60593.50	-750.96
Beam 112: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1290680.46	-8636.57
Beam 112: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2387807.57	-8639.48
Beam 112: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1372901.20	-9706.87
Beam 112: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2668582.74	-9704.82
Beam 112: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	987211.24	-6980.15
Beam 112: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1918954.92	-6978.67
Beam 112: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 112: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 112: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1852744.03	-10903.88
Beam 112: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-3044799.03	-10902.10
Beam 112: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	4398926.32	9490.65
Beam 112: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4745.92	10767.67	-414.76
Beam 112: End 2: 16: Variabile q	1185.00	5960.02	-73.86
Beam 112: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-255367.14	-1038.57
Beam 112: End 2: 18: Variabile Q caso 2	9097.60	390381.46	-352.91
Beam 112: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-268825.69	-352.91

Beam 112: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	997933.77	2634.48	
Beam 112: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 112: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 112: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 112: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 112: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 112: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 112: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 112: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-84415.25	-629.21	
Beam 112: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16525.36	-133.92	
Beam 112: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 112: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	457967.51	-2456.98
Beam 112: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-692233.19	-2456.65
Beam 112: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	175447.31	-1032.55
Beam 112: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-288330.05	-1032.38
Beam 112: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	126183.78	-742.62
Beam 112: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-207370.38	-742.50
Beam 113: End 1: 1: Peso proprio	9875.00	336045.49	1983.92	
Beam 113: End 1: 2: Pavimentazione	3389.10	17045.65	-211.25	
Beam 113: End 1: 3: Sottofondo	12047.50	60593.50	-750.96	
Beam 113: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	1290680.46	-8636.57
Beam 113: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-2387807.57	-8639.48
Beam 113: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	1372901.20	-9706.87
Beam 113: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-2668582.74	-9704.82
Beam 113: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	987211.24	-6980.15
Beam 113: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-1918954.92	-6978.67
Beam 113: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 113: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 113: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	1852744.03	-10903.88
Beam 113: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-3044799.03	-10902.10
Beam 113: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	4398926.32	9490.65
Beam 113: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		4745.92	10767.67	-414.76
Beam 113: End 1: 16: Variabile q	1185.00	5960.02	-73.86	
Beam 113: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-255367.14	-1038.57	
Beam 113: End 1: 18: Variabile Q caso 2	9097.60	390381.46	-352.91	
Beam 113: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-268825.69	-352.91	
Beam 113: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	997933.77	2502.75	
Beam 113: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 113: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 113: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 113: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 113: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 113: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 113: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 113: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-84415.25	-629.21	
Beam 113: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16525.36	-133.92	
Beam 113: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 113: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	457967.51	-2456.98
Beam 113: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-692233.19	-2456.65
Beam 113: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	175447.31	-1032.55
Beam 113: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-288330.05	-1032.38
Beam 113: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	126183.78	-742.62
Beam 113: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-207370.38	-742.50
Beam 113: End 2: 1: Peso proprio	9375.00	528545.49	1983.92	
Beam 113: End 2: 2: Pavimentazione	3217.50	83111.65	-211.25	
Beam 113: End 2: 3: Sottofondo	11437.50	295443.50	-750.96	
Beam 113: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	1197572.14	-8636.57
Beam 113: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-2294644.83	-8639.48
Beam 113: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	1270566.72	-9706.87
Beam 113: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-2566248.26	-9704.82
Beam 113: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	913624.16	-6980.15
Beam 113: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-1845367.84	-6978.67
Beam 113: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 113: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 113: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	1728739.62	-10903.88
Beam 113: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-2920794.62	-10902.10
Beam 113: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	4176174.30	9010.05
Beam 113: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		4505.62	103283.17	-414.76
Beam 113: End 2: 16: Variabile q	1125.00	29060.02	-73.86	
Beam 113: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-83934.17	-1038.57	
Beam 113: End 2: 18: Variabile Q caso 2	8383.00	565187.38	-352.91	
Beam 113: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-193521.61	-352.91	
Beam 113: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	947403.01	2502.75	
Beam 113: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 113: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 113: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 113: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 113: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 113: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 113: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 113: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-83650.87	-629.21	
Beam 113: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16435.65	-133.92	
Beam 113: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 113: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	428845.53	-2456.98
Beam 113: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-663111.20	-2456.65
Beam 113: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	163704.59	-1032.55
Beam 113: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-276587.34	-1032.38
Beam 113: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	117738.28	-742.62

Beam 113: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-198924.89	-742.50
Beam 114: End 1: 1: Peso proprio	9375.00	528545.49	1983.92
Beam 114: End 1: 2: Pavimentazione	3217.50	83111.65	-211.25
Beam 114: End 1: 3: Sottofondo	11437.50	295443.50	-750.96
Beam 114: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1197572.14	-8636.57
Beam 114: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2294644.83	-8639.48
Beam 114: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1270566.72	-9706.87
Beam 114: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2566248.26	-9704.82
Beam 114: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	913624.16	-6980.15
Beam 114: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1845367.84	-6978.67
Beam 114: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 114: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 114: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1728739.62	-10903.88
Beam 114: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2920794.62	-10902.10
Beam 114: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	4176174.30	9010.05
Beam 114: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4505.62	103283.17	-414.76
Beam 114: End 1: 16: Variabile q	1125.00	29060.02	-73.86
Beam 114: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	-83934.17	-1038.57
Beam 114: End 1: 18: Variabile Q caso 2	8383.00	565187.38	-352.91
Beam 114: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-193521.61	-352.91
Beam 114: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	947403.01	2371.02
Beam 114: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 114: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 114: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 114: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 114: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 114: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 114: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 114: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-83650.87	-629.21
Beam 114: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16435.65	-133.92
Beam 114: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 114: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	428845.53	-2456.98
Beam 114: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-663111.20	-2456.65
Beam 114: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	163704.59	-1032.55
Beam 114: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-276587.34	-1032.38
Beam 114: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	117738.28	-742.62
Beam 114: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-198924.89	-742.50
Beam 114: End 2: 1: Peso proprio	8875.00	711045.49	1983.92
Beam 114: End 2: 2: Pavimentazione	3045.90	145745.65	-211.25
Beam 114: End 2: 3: Sottofondo	10827.50	518093.50	-750.96
Beam 114: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1104463.82	-8636.57
Beam 114: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2201482.08	-8639.48
Beam 114: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1168232.24	-9706.87
Beam 114: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2463913.78	-9704.82

Beam 114: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	840037.08	-6980.15
Beam 114: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1771780.76	-6978.67
Beam 114: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 114: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 114: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1604735.22	-10903.88
Beam 114: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2796790.21	-10902.10
Beam 114: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3953422.29	8529.45
Beam 114: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4265.32	190992.67	-414.76
Beam 114: End 2: 16: Variabile q	1065.00	50960.02	-73.86
Beam 114: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	87498.79	-1038.57
Beam 114: End 2: 18: Variabile Q caso 2	7668.40	725701.30	-352.91
Beam 114: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-118217.53	-352.91
Beam 114: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	896872.26	2371.02
Beam 114: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 114: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 114: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 114: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 114: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 114: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 114: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 114: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82886.49	-629.21
Beam 114: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16345.94	-133.92
Beam 114: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 114: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	399723.54	-2456.98
Beam 114: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-633989.21	-2456.65
Beam 114: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	151961.88	-1032.55
Beam 114: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-264844.63	-1032.38
Beam 114: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	109292.78	-742.62
Beam 114: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-190479.39	-742.50
Beam 115: End 1: 1: Peso proprio	8875.00	711045.49	1983.92
Beam 115: End 1: 2: Pavimentazione	3045.90	145745.65	-211.25
Beam 115: End 1: 3: Sottofondo	10827.50	518093.50	-750.96
Beam 115: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1104463.82	-8636.57
Beam 115: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2201482.08	-8639.48
Beam 115: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1168232.24	-9706.87
Beam 115: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2463913.78	-9704.82
Beam 115: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	840037.08	-6980.15
Beam 115: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1771780.76	-6978.67
Beam 115: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 115: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 115: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1604735.22	-10903.88
Beam 115: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2796790.21	-10902.10
Beam 115: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3953422.29	8529.45
Beam 115: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4265.33	190992.67	-414.76

Beam 115: End 1: 16: Variabile q	1065.00	50960.02	-73.86	
Beam 115: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	87498.79	-1038.57	
Beam 115: End 1: 18: Variabile Q caso 2	7668.40	725701.30	-352.91	
Beam 115: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-118217.53	-352.91	
Beam 115: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	896872.26	2239.29	
Beam 115: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 115: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 115: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 115: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 115: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 115: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82886.49	-629.21	
Beam 115: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16345.94	-133.92	
Beam 115: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 115: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	399723.54	-2456.98
Beam 115: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-633989.21	-2456.65
Beam 115: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	151961.88	-1032.55
Beam 115: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-264844.63	-1032.38
Beam 115: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	109292.78	-742.62
Beam 115: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-190479.39	-742.50
Beam 115: End 2: 1: Peso proprio	8375.00	883545.49	1983.92	
Beam 115: End 2: 2: Pavimentazione	2874.30	204947.65	-211.25	
Beam 115: End 2: 3: Sottofondo	10217.50	728543.50	-750.96	
Beam 115: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	1011355.50	-8636.57
Beam 115: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-2108319.34	-8639.48
Beam 115: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	1065897.75	-9706.87
Beam 115: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-2361579.30	-9704.82
Beam 115: End 2: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	766450.00	-6980.15
Beam 115: End 2: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-1698193.68	-6978.67
Beam 115: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 115: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 115: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	1480730.81	-10903.88
Beam 115: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-2672785.81	-10902.10
Beam 115: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	3730670.27	8048.85
Beam 115: End 2: 15: Inerzia sismica verticale		4025.03	273896.17	-414.76
Beam 115: End 2: 16: Variabile q	1005.00	71660.02	-73.86	
Beam 115: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	258931.76	-1038.57	
Beam 115: End 2: 18: Variabile Q caso 2	6953.80	871923.22	-352.91	
Beam 115: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-42913.45	-352.91	
Beam 115: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	846341.50	2239.29	
Beam 115: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 115: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 115: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 115: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 115: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 115: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 115: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 115: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82122.11	-629.21
Beam 115: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16256.24	-133.92
Beam 115: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 115: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	370601.55	-2456.98
Beam 115: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-604867.23	-2456.65
Beam 115: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	140219.17	-1032.55
Beam 115: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-253101.92	-1032.38
Beam 115: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	100847.29	-742.62
Beam 115: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-182033.89	-742.50
Beam 116: End 1: 1: Peso proprio	8375.00	883545.49	1983.92
Beam 116: End 1: 2: Pavimentazione	2874.30	204947.65	-211.25
Beam 116: End 1: 3: Sottofondo	10217.50	728543.50	-750.96
Beam 116: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	1011355.50	-8636.57
Beam 116: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2108319.34	-8639.48
Beam 116: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	1065897.75	-9706.87
Beam 116: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2361579.30	-9704.82
Beam 116: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	766450.00	-6980.15
Beam 116: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1698193.68	-6978.67
Beam 116: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 116: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1480730.81	-10903.88
Beam 116: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2672785.81	-10902.10
Beam 116: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3730670.27	8048.85
Beam 116: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4025.02	273896.17	-414.76
Beam 116: End 1: 16: Variabile q	1005.00	71660.02	-73.86
Beam 116: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	258931.76	-1038.57
Beam 116: End 1: 18: Variabile Q caso 2	6953.80	871923.22	-352.91
Beam 116: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	-42913.45	-352.91
Beam 116: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	846341.50	2107.55
Beam 116: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 116: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 116: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 116: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 116: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 116: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-82122.11	-629.21
Beam 116: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16256.24	-133.92
Beam 116: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 116: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	370601.55	-2456.98

Beam 116: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-604867.23	-2456.65
Beam 116: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	140219.17	-1032.55
Beam 116: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-253101.92	-1032.38
Beam 116: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	100847.29	-742.62
Beam 116: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-182033.89	-742.50
Beam 116: End 2: 1: Peso proprio	7875.00	1046045.49	1983.92
Beam 116: End 2: 2: Pavimentazione	2702.70	260717.65	-211.25
Beam 116: End 2: 3: Sottofondo	9607.50	926793.50	-750.96
Beam 116: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	918247.18	-8636.57
Beam 116: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2015156.60	-8639.48
Beam 116: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	963563.27	-9706.87
Beam 116: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2259244.82	-9704.82
Beam 116: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	692862.92	-6980.15
Beam 116: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1624606.60	-6978.67
Beam 116: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 116: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1356726.41	-10903.88
Beam 116: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2548781.40	-10902.10
Beam 116: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3507918.26	7568.25
Beam 116: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3784.72	351993.67	-414.76
Beam 116: End 2: 16: Variabile q	945.00	91160.02	-73.86
Beam 116: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	430364.73	-1038.57
Beam 116: End 2: 18: Variabile Q caso 2	6239.20	1003853.14	-352.91
Beam 116: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	32390.63	-352.91
Beam 116: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	795810.74	2107.55
Beam 116: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 116: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 116: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 116: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 116: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 116: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 116: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-81357.72	-629.21
Beam 116: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16166.53	-133.92
Beam 116: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 116: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	341479.56	-2456.98
Beam 116: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-575745.24	-2456.65
Beam 116: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	128476.46	-1032.55
Beam 116: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-241359.21	-1032.38
Beam 116: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	92401.79	-742.62
Beam 116: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-173588.39	-742.50
Beam 117: End 1: 1: Peso proprio	7875.00	1046045.49	1983.92
Beam 117: End 1: 2: Pavimentazione	2702.70	260717.65	-211.25
Beam 117: End 1: 3: Sottofondo	9607.50	926793.50	-750.96

Beam 117: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	918247.18	-8636.57
Beam 117: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-2015156.60	-8639.48
Beam 117: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	963563.27	-9706.87
Beam 117: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2259244.82	-9704.82
Beam 117: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	692862.92	-6980.15
Beam 117: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1624606.60	-6978.67
Beam 117: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 117: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1356726.41	-10903.88
Beam 117: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2548781.40	-10902.10
Beam 117: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3507918.26	7568.25
Beam 117: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3784.73	351993.67	-414.76
Beam 117: End 1: 16: Variabile q	945.00	91160.02	-73.86
Beam 117: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	430364.73	-1038.57
Beam 117: End 1: 18: Variabile Q caso 2	6239.20	1003853.14	-352.91
Beam 117: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	32390.63	-352.91
Beam 117: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	795810.74	1975.82
Beam 117: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 117: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 117: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 117: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 117: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 117: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-81357.72	-629.21
Beam 117: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16166.53	-133.92
Beam 117: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 117: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	341479.56	-2456.98
Beam 117: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-575745.24	-2456.65
Beam 117: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	128476.46	-1032.55
Beam 117: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-241359.21	-1032.38
Beam 117: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	92401.79	-742.62
Beam 117: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-173588.39	-742.50
Beam 117: End 2: 1: Peso proprio	7375.00	1198545.49	1983.92
Beam 117: End 2: 2: Pavimentazione	2531.10	313055.65	-211.25
Beam 117: End 2: 3: Sottofondo	8997.50	1112843.50	-750.96
Beam 117: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	825138.86	-8636.57
Beam 117: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1921993.85	-8639.48
Beam 117: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	861228.79	-9706.87
Beam 117: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2156910.34	-9704.82
Beam 117: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	619275.84	-6980.15
Beam 117: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1551019.52	-6978.67
Beam 117: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 117: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 117: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1232722.00	-10903.88
Beam 117: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2424777.00	-10902.10
Beam 117: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3285166.24	7087.65
Beam 117: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3544.43	425285.17	-414.76
Beam 117: End 2: 16: Variabile q	885.00	109460.02	-73.86
Beam 117: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	601797.70	-1038.57
Beam 117: End 2: 18: Variabile Q caso 2	5524.60	1121491.06	-352.91
Beam 117: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	107694.71	-352.91
Beam 117: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	745279.99	1975.82
Beam 117: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 117: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 117: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 117: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 117: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 117: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 117: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-80593.34	-629.21
Beam 117: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-16076.82	-133.92
Beam 117: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 117: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	312357.57	-2456.98
Beam 117: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-546623.25	-2456.65
Beam 117: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	116733.75	-1032.55
Beam 117: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-229616.49	-1032.38
Beam 117: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	83956.29	-742.62
Beam 117: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-165142.90	-742.50
Beam 118: End 1: 1: Peso proprio	7375.00	1198545.49	1983.92
Beam 118: End 1: 2: Pavimentazione	2531.10	313055.65	-211.25
Beam 118: End 1: 3: Sottofondo	8997.50	1112843.50	-750.96
Beam 118: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	825138.86	-8636.57
Beam 118: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1921993.85	-8639.48
Beam 118: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	861228.79	-9706.87
Beam 118: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2156910.34	-9704.82
Beam 118: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	619275.84	-6980.15
Beam 118: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1551019.52	-6978.67
Beam 118: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 118: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 118: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1232722.00	-10903.88
Beam 118: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2424777.00	-10902.10
Beam 118: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3285166.24	7087.65
Beam 118: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3544.43	425285.17	-414.76
Beam 118: End 1: 16: Variabile q	885.00	109460.02	-73.86
Beam 118: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	601797.70	-1038.57
Beam 118: End 1: 18: Variabile Q caso 2	5524.60	1121491.06	-352.91
Beam 118: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	107694.71	-352.91

Beam 118: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	745279.99	1844.09	
Beam 118: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 118: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 118: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 118: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 118: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 118: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-80593.34	-629.21	
Beam 118: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-16076.82	-133.92	
Beam 118: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 118: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	312357.57	-2456.98	
Beam 118: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-546623.25	-2456.65	
Beam 118: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	116733.75	-1032.55	
Beam 118: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-229616.49	-1032.38	
Beam 118: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	83956.29	-742.62	
Beam 118: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-165142.90	-742.50	
Beam 118: End 2: 1: Peso proprio	6875.00	1341045.49	1983.92	
Beam 118: End 2: 2: Pavimentazione	2359.50	361961.65	-211.25	
Beam 118: End 2: 3: Sottofondo	8387.50	1286693.50	-750.96	
Beam 118: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	732030.53	-8636.57	
Beam 118: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1828831.11	-8639.48	
Beam 118: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	758894.31	-9706.87	
Beam 118: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-2054575.86	-9704.82	
Beam 118: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	545688.75	-6980.15	
Beam 118: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1477432.44	-6978.67	
Beam 118: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 118: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	1108717.59	-10903.88	
Beam 118: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2300772.59	-10902.10	
Beam 118: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	3062414.23	6607.05	
Beam 118: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3304.13	493770.67	-414.76	
Beam 118: End 2: 16: Variabile q	825.00	126560.02	-73.86	
Beam 118: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	773230.66	-1038.57	
Beam 118: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4810.00	1224836.98	-352.91	
Beam 118: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	182998.78	-352.91	
Beam 118: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	694749.23	1844.09	
Beam 118: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 118: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 118: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 118: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 118: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 118: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	

Beam 118: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79828.96	-629.21	
Beam 118: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15987.12	-133.92	
Beam 118: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 118: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	283235.59	-2456.98
Beam 118: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-517501.26	-2456.65
Beam 118: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	104991.04	-1032.55
Beam 118: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-217873.78	-1032.38
Beam 118: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	75510.79	-742.62
Beam 118: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		422.27	-156697.40	-742.50
Beam 119: End 1: 1: Peso proprio	6875.00	1341045.49	1983.92	
Beam 119: End 1: 2: Pavimentazione	2359.50	361961.65	-211.25	
Beam 119: End 1: 3: Sottofondo	8387.50	1286693.50	-750.96	
Beam 119: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-4655.42	732030.53	-8636.57
Beam 119: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		4658.14	-1828831.11	-8639.48
Beam 119: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-5116.72	758894.31	-9706.87
Beam 119: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		5116.72	-2054575.86	-9704.82
Beam 119: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-3679.35	545688.75	-6980.15
Beam 119: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		3679.35	-1477432.44	-6978.67
Beam 119: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 119: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 119: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-6200.22	1108717.59	-10903.88
Beam 119: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		6200.22	-2300772.59	-10902.10
Beam 119: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		-11137.60	3062414.23	6607.05
Beam 119: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		3304.13	493770.67	-414.76
Beam 119: End 1: 16: Variabile q	825.00	126560.02	-73.86	
Beam 119: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	773230.66	-1038.57	
Beam 119: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4810.00	1224836.98	-352.91	
Beam 119: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	182998.78	-352.91	
Beam 119: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	694749.23	1712.36	
Beam 119: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 119: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 119: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 119: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 119: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 119: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 119: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 119: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79828.96	-629.21	
Beam 119: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15987.12	-133.92	
Beam 119: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 119: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-1456.10	283235.59	-2456.98
Beam 119: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		1456.10	-517501.26	-2456.65
Beam 119: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-587.14	104991.04	-1032.55
Beam 119: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		587.14	-217873.78	-1032.38
Beam 119: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-422.27	75510.79	-742.62

Beam 119: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-156697.40	-742.50
Beam 119: End 2: 1: Peso proprio	6375.00	1473545.49	1983.92
Beam 119: End 2: 2: Pavimentazione	2187.90	407435.65	-211.25
Beam 119: End 2: 3: Sottofondo	7777.50	1448343.50	-750.96
Beam 119: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	638922.21	-8636.57
Beam 119: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1735668.37	-8639.48
Beam 119: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	656559.83	-9706.87
Beam 119: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1952241.38	-9704.82
Beam 119: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	472101.67	-6980.15
Beam 119: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1403845.35	-6978.67
Beam 119: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 119: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 119: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	984713.19	-10903.88
Beam 119: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2176768.18	-10902.10
Beam 119: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2839662.21	6126.45
Beam 119: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3063.83	557450.17	-414.76
Beam 119: End 2: 16: Variabile q	765.00	142460.02	-73.86
Beam 119: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	944663.63	-1038.57
Beam 119: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4095.40	1313890.90	-352.91
Beam 119: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	258302.86	-352.91
Beam 119: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	644218.47	1712.36
Beam 119: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 119: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 119: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 119: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 119: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 119: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 119: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 119: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79064.58	-629.21
Beam 119: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15897.41	-133.92
Beam 119: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 119: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	254113.60	-2456.98
Beam 119: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-488379.27	-2456.65
Beam 119: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	93248.32	-1032.55
Beam 119: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-206131.07	-1032.38
Beam 119: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	67065.30	-742.62
Beam 119: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-148251.90	-742.50
Beam 120: End 1: 1: Peso proprio	6375.00	1473545.49	1983.92
Beam 120: End 1: 2: Pavimentazione	2187.90	407435.65	-211.25
Beam 120: End 1: 3: Sottofondo	7777.50	1448343.50	-750.96
Beam 120: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	638922.21	-8636.57
Beam 120: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1735668.37	-8639.48
Beam 120: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	656559.83	-9706.87
Beam 120: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1952241.38	-9704.82

Beam 120: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	472101.67	-6980.15
Beam 120: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1403845.35	-6978.67
Beam 120: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 120: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 120: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	984713.19	-10903.88
Beam 120: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2176768.18	-10902.10
Beam 120: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2839662.21	6126.45
Beam 120: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3063.82	557450.17	-414.76
Beam 120: End 1: 16: Variabile q	765.00	142460.02	-73.86
Beam 120: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	944663.63	-1038.57
Beam 120: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4095.40	1313890.90	-352.91
Beam 120: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	258302.86	-352.91
Beam 120: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	644218.47	1580.63
Beam 120: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 120: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 120: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 120: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 120: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 120: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 120: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 120: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-79064.58	-629.21
Beam 120: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15897.41	-133.92
Beam 120: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 120: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	254113.60	-2456.98
Beam 120: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-488379.27	-2456.65
Beam 120: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	93248.32	-1032.55
Beam 120: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-206131.07	-1032.38
Beam 120: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	67065.30	-742.62
Beam 120: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-148251.90	-742.50
Beam 120: End 2: 1: Peso proprio	5875.00	1596045.49	1983.92
Beam 120: End 2: 2: Pavimentazione	2016.30	449477.65	-211.25
Beam 120: End 2: 3: Sottofondo	7167.50	1597793.50	-750.96
Beam 120: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	545813.89	-8636.57
Beam 120: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1642505.62	-8639.48
Beam 120: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	554225.35	-9706.87
Beam 120: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1849906.90	-9704.82
Beam 120: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	398514.59	-6980.15
Beam 120: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1330258.27	-6978.67
Beam 120: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 120: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 120: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	860708.78	-10903.88
Beam 120: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2052763.78	-10902.10
Beam 120: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2616910.20	5645.85
Beam 120: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2823.52	616323.67	-414.76

Beam 120: End 2: 16: Variabile q	705.00	157160.02	-73.86	
Beam 120: End 2: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	1116096.60	-1038.57	
Beam 120: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3380.80	1388652.82	-352.91	
Beam 120: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	333606.94	-352.91	
Beam 120: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	593687.71	1580.63	
Beam 120: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 120: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 120: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	
Beam 120: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 120: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21	
Beam 120: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33	
Beam 120: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-78300.20	-629.21	
Beam 120: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15807.70	-133.92	
Beam 120: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25	
Beam 120: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	224991.61	-2456.98	
Beam 120: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-459257.29	-2456.65	
Beam 120: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	81505.61	-1032.55	
Beam 120: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-194388.36	-1032.38	
Beam 120: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	58619.80	-742.62	
Beam 120: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-139806.41	-742.50	
Beam 121: End 1: 1: Peso proprio	5875.00	1596045.49	1983.92	
Beam 121: End 1: 2: Pavimentazione	2016.30	449477.65	-211.25	
Beam 121: End 1: 3: Sottofondo	7167.50	1597793.50	-750.96	
Beam 121: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	545813.89	-8636.57	
Beam 121: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1642505.62	-8639.48	
Beam 121: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	554225.35	-9706.87	
Beam 121: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1849906.90	-9704.82	
Beam 121: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	398514.59	-6980.15	
Beam 121: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1330258.27	-6978.67	
Beam 121: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94	
Beam 121: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 121: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	860708.78	-10903.88	
Beam 121: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-2052763.78	-10902.10	
Beam 121: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2616910.20	5645.85	
Beam 121: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2823.53	616323.67	-414.76	
Beam 121: End 1: 16: Variabile q	705.00	157160.02	-73.86	
Beam 121: End 1: 17: Variabile Q caso 1	8571.65	1116096.60	-1038.57	
Beam 121: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3380.80	1388652.82	-352.91	
Beam 121: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	333606.94	-352.91	
Beam 121: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	593687.71	1448.90	
Beam 121: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00	
Beam 121: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33	
Beam 121: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99	

Beam 121: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 121: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 121: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 121: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 121: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-78300.20	-629.21
Beam 121: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15807.70	-133.92
Beam 121: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 121: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	224991.61	-2456.98
Beam 121: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-459257.29	-2456.65
Beam 121: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	81505.61	-1032.55
Beam 121: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-194388.36	-1032.38
Beam 121: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	58619.80	-742.62
Beam 121: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-139806.41	-742.50
Beam 121: End 2: 1: Peso proprio	5375.00	1708545.49	1983.92
Beam 121: End 2: 2: Pavimentazione	1844.70	488087.65	-211.25
Beam 121: End 2: 3: Sottofondo	6557.50	1735043.50	-750.96
Beam 121: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	452705.57	-8636.57
Beam 121: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1549342.88	-8639.48
Beam 121: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	451890.87	-9706.87
Beam 121: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1747572.42	-9704.82
Beam 121: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	324927.51	-6980.15
Beam 121: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1256671.19	-6978.67
Beam 121: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 121: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 121: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	736704.38	-10903.88
Beam 121: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1928759.37	-10902.10
Beam 121: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2394158.18	5165.25
Beam 121: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2583.23	670391.17	-414.76
Beam 121: End 2: 16: Variabile q	645.00	170660.02	-73.86
Beam 121: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7857.05	1280383.57	-1038.57
Beam 121: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2666.20	1449122.74	-352.91
Beam 121: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	408911.02	-352.91
Beam 121: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	543156.96	1448.90
Beam 121: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 121: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 121: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 121: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 121: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 121: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 121: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 121: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-77535.82	-629.21
Beam 121: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15718.00	-133.92
Beam 121: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 121: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	195869.62	-2456.98

Beam 121: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-430135.30	-2456.65
Beam 121: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	69762.90	-1032.55
Beam 121: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-182645.65	-1032.38
Beam 121: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	50174.30	-742.62
Beam 121: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-131360.91	-742.50
Beam 122: End 1: 1: Peso proprio	5375.00	1708545.49	1983.92
Beam 122: End 1: 2: Pavimentazione	1844.70	488087.65	-211.25
Beam 122: End 1: 3: Sottofondo	6557.50	1735043.50	-750.96
Beam 122: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	452705.57	-8636.57
Beam 122: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1549342.88	-8639.48
Beam 122: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	451890.87	-9706.87
Beam 122: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1747572.42	-9704.82
Beam 122: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	324927.51	-6980.15
Beam 122: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1256671.19	-6978.67
Beam 122: End 1: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 122: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	736704.38	-10903.88
Beam 122: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1928759.37	-10902.10
Beam 122: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2394158.18	5165.25
Beam 122: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2583.23	670391.17	-414.76
Beam 122: End 1: 16: Variabile q	645.00	170660.02	-73.86
Beam 122: End 1: 17: Variabile Q caso 1	7857.05	1280383.57	-1038.57
Beam 122: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2666.20	1449122.74	-352.91
Beam 122: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	408911.02	-352.91
Beam 122: End 1: 20: Frenatura	-2526.54	543156.96	1317.17
Beam 122: End 1: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 122: End 1: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 122: End 1: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 122: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 1: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 122: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 122: End 1: 28: Varibile sotto Q	38.22	-77535.82	-629.21
Beam 122: End 1: 29: Varibile sotto q	4.49	-15718.00	-133.92
Beam 122: End 1: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 122: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	195869.62	-2456.98
Beam 122: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-430135.30	-2456.65
Beam 122: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	69762.90	-1032.55
Beam 122: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-182645.65	-1032.38
Beam 122: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	50174.30	-742.62
Beam 122: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-131360.91	-742.50
Beam 122: End 2: 1: Peso proprio	4875.00	1811045.49	1983.92
Beam 122: End 2: 2: Pavimentazione	1673.10	523265.65	-211.25
Beam 122: End 2: 3: Sottofondo	5947.50	1860093.50	-750.96

Beam 122: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4655.42	359597.25	-8636.57
Beam 122: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4658.14	-1456180.14	-8639.48
Beam 122: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5116.72	349556.39	-9706.87
Beam 122: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5116.72	-1645237.94	-9704.82
Beam 122: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3679.35	251340.43	-6980.15
Beam 122: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3679.35	-1183084.11	-6978.67
Beam 122: End 2: 10: Falda alta	0.00	-328002.66	-3511.94
Beam 122: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6200.22	612699.97	-10903.88
Beam 122: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6200.22	-1804754.97	-10902.10
Beam 122: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11137.60	2171406.17	4684.65
Beam 122: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2342.93	719652.67	-414.76
Beam 122: End 2: 16: Variabile q	585.00	182960.02	-73.86
Beam 122: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7142.45	1430378.53	-1038.57
Beam 122: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1951.60	1495300.66	-352.91
Beam 122: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3765.20	484215.10	-352.91
Beam 122: End 2: 20: Frenatura	-2526.54	492626.20	1317.17
Beam 122: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	1505801.65	1296.00
Beam 122: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	-98568.63	-278.33
Beam 122: End 2: 23: Ritiro	0.00	295705.90	834.99
Beam 122: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 122: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	-5420.88	-49.21
Beam 122: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	-28790.33	-261.33
Beam 122: End 2: 28: Varibile sotto Q	38.22	-76771.44	-629.21
Beam 122: End 2: 29: Varibile sotto q	4.49	-15628.29	-133.92
Beam 122: End 2: 30: Folla sotto	0.00	2781.58	25.25
Beam 122: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1456.10	166747.63	-2456.98
Beam 122: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1456.10	-401013.31	-2456.65
Beam 122: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-587.14	58020.19	-1032.55
Beam 122: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	587.14	-170902.94	-1032.38
Beam 122: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-422.27	41728.81	-742.62
Beam 122: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	422.27	-122915.41	-742.50
Beam 123: End 1: 1: Peso proprio	-10214.68	-3370325.62	-1983.71
Beam 123: End 1: 2: Pavimentazione	-1400.10	-523727.92	211.23
Beam 123: End 1: 3: Sottofondo	-4977.06	-1861736.77	750.88
Beam 123: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10910.46	3047155.09	-18906.25
Beam 123: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10722.04	-1651267.48	-5488.86
Beam 123: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12496.09	3545417.17	-24150.05
Beam 123: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12257.59	-1824166.72	-7657.31
Beam 123: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-8985.94	2549529.29	-17367.05
Beam 123: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	8814.43	-1311734.98	-5506.79
Beam 123: End 1: 10: Falda alta	-73.78	532469.02	-12166.73
Beam 123: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 123: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13230.92	3569042.59	-18439.78
Beam 123: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13034.80	-2153679.54	-4145.72
Beam 123: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-16694.43	3690100.92	-5710.48
Beam 123: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1735.63	-656267.87	414.71
Beam 123: End 1: 16: Variabile q	-489.55	-183121.65	73.86
Beam 123: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2780.50	-1106524.04	1038.46
Beam 123: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-2156.06	-1205563.22	352.87
Beam 123: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3280.12	-813288.26	352.87
Beam 123: End 1: 20: Frenatura	-3442.90	764774.75	-1102.79
Beam 123: End 1: 21: Delta termico gradiente	67.27	-485495.94	-1295.86
Beam 123: End 1: 22: Delta termico costante	15.10	-109010.80	278.30
Beam 123: End 1: 23: Ritiro	-45.31	327032.40	-834.89
Beam 123: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 1: 26: Pavimentazione sotto	93.09	31913.45	49.20
Beam 123: End 1: 27: Sottofondo sotto	494.43	169492.46	261.30
Beam 123: End 1: 28: Varibile sotto Q	2626.91	279715.59	629.14
Beam 123: End 1: 29: Varibile sotto q	616.39	69843.23	133.90
Beam 123: End 1: 30: Folla sotto	-97.00	-21376.79	-25.25
Beam 123: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2876.24	750295.53	-3022.31
Beam 123: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2841.41	-498923.29	-353.23
Beam 123: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1252.91	337973.78	-1746.17
Beam 123: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1234.34	-203944.67	-392.58
Beam 123: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-901.11	243074.74	-1255.87
Beam 123: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	887.75	-146679.42	-282.35
Beam 123: End 2: 1: Peso proprio	-9154.32	-3564008.57	-1983.71
Beam 123: End 2: 2: Pavimentazione	-1254.57	-550273.62	211.23
Beam 123: End 2: 3: Sottofondo	-4459.74	-1956100.88	750.88
Beam 123: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11263.72	2825345.65	-18906.25
Beam 123: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11091.15	-1433070.30	-5488.86
Beam 123: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12894.59	3291433.83	-24150.05
Beam 123: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12675.39	-1574763.29	-7657.31
Beam 123: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9272.50	2366889.87	-17367.05
Beam 123: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9114.87	-1132389.09	-5506.79
Beam 123: End 2: 10: Falda alta	-67.81	531052.22	-12166.73
Beam 123: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 123: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13674.78	3299901.40	-18439.78
Beam 123: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13494.54	-1888304.36	-4145.72
Beam 123: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17347.80	3349558.81	-6114.58
Beam 123: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1555.20	-689174.79	414.71
Beam 123: End 2: 16: Variabile q	-438.66	-192403.36	73.86
Beam 123: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2497.86	-1159306.23	1038.46
Beam 123: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-1743.90	-1244537.23	352.87
Beam 123: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3127.29	-877383.71	352.87

Beam 123: End 2: 20: Frenatura	-3583.22	694487.92	-1102.79	
Beam 123: End 2: 21: Delta termico gradiente	61.83	-484204.13	-1295.86	
Beam 123: End 2: 22: Delta termico costante	13.88	-108720.74	278.30	
Beam 123: End 2: 23: Ritiro	-41.65	326162.23	-834.89	
Beam 123: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 123: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 123: End 2: 26: Pavimentazione sotto	83.43	33678.60	49.20	
Beam 123: End 2: 27: Sottofondo sotto	443.08	178867.18	261.30	
Beam 123: End 2: 28: Varibile sotto Q	2717.42	333142.53	629.14	
Beam 123: End 2: 29: Varibile sotto q	633.57	82341.30	133.90	
Beam 123: End 2: 30: Folla sotto	-86.97	-23216.46	-25.25	
Beam 123: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2975.76	691756.83	-3022.31	
Beam 123: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2943.75	-441053.44	-353.23	
Beam 123: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1294.95	312487.21	-1746.17	
Beam 123: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1277.88	-178814.72	-392.58	
Beam 123: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-931.34	224744.49	-1255.87	
Beam 123: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	919.06	-128605.66	-282.35	
Beam 124: End 1: 1: Peso proprio	-9154.32	-3564008.57	-1983.70	
Beam 124: End 1: 2: Pavimentazione	-1254.57	-550273.62	211.23	
Beam 124: End 1: 3: Sottofondo	-4459.74	-1956100.88	750.87	
Beam 124: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11263.72	2825345.65	-18199.97	
Beam 124: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11091.15	-1433070.30	-6195.28	
Beam 124: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12894.59	3291433.83	-23281.85	
Beam 124: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12675.39	-1574763.29	-8525.42	
Beam 124: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9272.50	2366889.87	-16742.71	
Beam 124: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9114.87	-1132389.09	-6131.06	
Beam 124: End 1: 10: Falda alta	-67.81	531052.22	-12166.69	
Beam 124: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 124: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13674.78	3299901.40	-17687.33	
Beam 124: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13494.54	-1888304.36	-4898.11	
Beam 124: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17347.80	3349558.81	-5098.61	
Beam 124: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1555.20	-689174.79	414.71	
Beam 124: End 1: 16: Variabile q	-438.66	-192403.36	73.86	
Beam 124: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2497.86	-1159306.23	1038.46	
Beam 124: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-1743.90	-1244537.23	352.87	
Beam 124: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3127.29	-877383.71	352.87	
Beam 124: End 1: 20: Frenatura	-3583.22	694487.92	-986.69	
Beam 124: End 1: 21: Delta termico gradiente	61.83	-484204.13	-1295.86	
Beam 124: End 1: 22: Delta termico costante	13.88	-108720.74	278.30	
Beam 124: End 1: 23: Ritiro	-41.65	326162.23	-834.89	
Beam 124: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 124: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 124: End 1: 26: Pavimentazione sotto	83.43	33678.60	49.20	
Beam 124: End 1: 27: Sottofondo sotto	443.08	178867.18	261.30	

Beam 124: End 1: 28: Varibile sotto Q	2717.42	333142.53	629.14	
Beam 124: End 1: 29: Varibile sotto q	633.57	82341.30	133.90	
Beam 124: End 1: 30: Folla sotto	-86.97	-23216.46	-25.25	
Beam 124: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2975.76	691756.83	-2881.81	
Beam 124: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2943.75	-441053.44	-493.72	
Beam 124: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1294.95	312487.21	-1674.92	
Beam 124: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1277.88	-178814.72	-463.83	
Beam 124: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-931.34	224744.49	-1204.62	
Beam 124: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	919.06	-128605.66	-333.59	
Beam 124: End 2: 1: Peso proprio	-8097.99	-3736525.34	-1983.70	
Beam 124: End 2: 2: Pavimentazione	-1109.66	-573915.00	211.23	
Beam 124: End 2: 3: Sottofondo	-3944.60	-2040140.74	750.87	
Beam 124: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11576.60	2596875.33	-18199.97	
Beam 124: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11421.22	-1207881.63	-6195.28	
Beam 124: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13247.37	3029938.27	-23281.85	
Beam 124: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13049.15	-1317444.60	-8525.42	
Beam 124: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9526.18	2178848.46	-16742.71	
Beam 124: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9383.63	-947351.37	-6131.06	
Beam 124: End 2: 10: Falda alta	-61.32	529760.11	-12166.69	
Beam 124: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 124: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14068.30	3022386.98	-17687.33	
Beam 124: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13905.30	-1614224.52	-4898.11	
Beam 124: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17929.48	2996666.79	-5502.71	
Beam 124: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1375.54	-718481.04	414.71	
Beam 124: End 2: 16: Variabile q	-387.99	-200669.58	73.86	
Beam 124: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2215.99	-1206443.52	1038.46	
Beam 124: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-1346.99	-1275420.79	352.87	
Beam 124: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2961.56	-938293.71	352.87	
Beam 124: End 2: 20: Frenatura	-3708.15	621548.73	-986.69	
Beam 124: End 2: 21: Delta termico gradiente	55.91	-483026.00	-1295.86	
Beam 124: End 2: 22: Delta termico costante	12.55	-108456.21	278.30	
Beam 124: End 2: 23: Ritiro	-37.66	325368.64	-834.89	
Beam 124: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 124: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 124: End 2: 26: Pavimentazione sotto	73.80	35250.78	49.20	
Beam 124: End 2: 27: Sottofondo sotto	391.94	187217.06	261.30	
Beam 124: End 2: 28: Varibile sotto Q	2817.76	388478.03	629.14	
Beam 124: End 2: 29: Varibile sotto q	651.67	95192.20	133.90	
Beam 124: End 2: 30: Folla sotto	-76.96	-24855.66	-25.25	
Beam 124: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3064.07	631339.90	-2881.81	
Beam 124: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3035.12	-381246.51	-493.72	
Beam 124: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1332.21	286207.72	-1674.92	
Beam 124: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1316.78	-152860.48	-463.83	
Beam 124: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-958.14	205843.98	-1204.62	

Beam 124: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	947.04	-109939.06	-333.59
Beam 125: End 1: 1: Peso proprio	-8097.99	-3736525.34	-1983.70
Beam 125: End 1: 2: Pavimentazione	-1109.66	-573915.00	211.23
Beam 125: End 1: 3: Sottofondo	-3944.60	-2040140.74	750.87
Beam 125: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11576.60	2596875.33	-17493.70
Beam 125: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11421.22	-1207881.63	-6901.70
Beam 125: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13247.37	3029938.27	-22413.66
Beam 125: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13049.15	-1317444.60	-9393.53
Beam 125: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9526.18	2178848.46	-16118.38
Beam 125: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9383.63	-947351.37	-6755.34
Beam 125: End 1: 10: Falda alta	-61.32	529760.11	-12166.67
Beam 125: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 125: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14068.30	3022386.98	-16934.88
Beam 125: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13905.30	-1614224.52	-5650.50
Beam 125: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17929.48	2996666.79	-4486.74
Beam 125: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1375.54	-718481.04	414.71
Beam 125: End 1: 16: Variabile q	-387.99	-200669.58	73.86
Beam 125: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-2215.99	-1206443.52	1038.45
Beam 125: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-1346.99	-1275420.79	352.87
Beam 125: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2961.56	-938293.71	352.87
Beam 125: End 1: 20: Frenatura	-3708.15	621548.73	-870.59
Beam 125: End 1: 21: Delta termico gradiente	55.91	-483026.00	-1295.86
Beam 125: End 1: 22: Delta termico costante	12.55	-108456.21	278.30
Beam 125: End 1: 23: Ritiro	-37.66	325368.64	-834.89
Beam 125: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 125: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 125: End 1: 26: Pavimentazione sotto	73.80	35250.78	49.20
Beam 125: End 1: 27: Sottofondo sotto	391.94	187217.06	261.30
Beam 125: End 1: 28: Varibile sotto Q	2817.76	388478.03	629.13
Beam 125: End 1: 29: Varibile sotto q	651.67	95192.20	133.90
Beam 125: End 1: 30: Folla sotto	-76.96	-24855.66	-25.25
Beam 125: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3064.07	631339.90	-2741.31
Beam 125: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3035.12	-381246.51	-634.21
Beam 125: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1332.21	286207.72	-1603.66
Beam 125: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1316.78	-152860.48	-535.08
Beam 125: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-958.14	205843.98	-1153.37
Beam 125: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	947.04	-109939.06	-384.84
Beam 125: End 2: 1: Peso proprio	-7045.29	-3887952.46	-1983.70
Beam 125: End 2: 2: Pavimentazione	-965.29	-594663.69	211.23
Beam 125: End 2: 3: Sottofondo	-3431.41	-2113897.72	750.87
Beam 125: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11849.40	2362548.75	-17493.70
Beam 125: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11712.39	-976480.85	-6901.70
Beam 125: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13554.78	2761841.45	-22413.66
Beam 125: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13379.01	-1053089.98	-9393.53

Beam 125: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9747.24	1986060.12	-16118.38
Beam 125: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9620.84	-757254.15	-6755.34
Beam 125: End 2: 10: Falda alta	-54.37	528602.46	-12166.67
Beam 125: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 125: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14411.83	2737502.68	-16934.88
Beam 125: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14267.30	-1332417.40	-5650.50
Beam 125: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18439.83	2632855.02	-4890.84
Beam 125: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1196.58	-744201.16	414.71
Beam 125: End 2: 16: Variabile q	-337.52	-207924.37	73.86
Beam 125: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1934.74	-1247949.88	1038.45
Beam 125: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-965.21	-1298517.71	352.87
Beam 125: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2782.83	-995759.36	352.87
Beam 125: End 2: 20: Frenatura	-3817.76	546264.18	-870.59
Beam 125: End 2: 21: Delta termico gradiente	49.58	-481970.48	-1295.86
Beam 125: End 2: 22: Delta termico costante	11.13	-108219.21	278.30
Beam 125: End 2: 23: Ritiro	-33.39	324657.63	-834.89
Beam 125: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 125: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 125: End 2: 26: Pavimentazione sotto	64.20	36630.72	49.20
Beam 125: End 2: 27: Sottofondo sotto	340.98	194545.93	261.30
Beam 125: End 2: 28: Varibile sotto Q	2927.89	445918.27	629.13
Beam 125: End 2: 29: Varibile sotto q	670.69	108414.35	133.90
Beam 125: End 2: 30: Folla sotto	-66.97	-26294.92	-25.25
Beam 125: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3141.24	569268.24	-2741.31
Beam 125: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3115.58	-319721.36	-634.21
Beam 125: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1364.74	259230.34	-1603.66
Beam 125: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1351.05	-126174.49	-535.08
Beam 125: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-981.54	186441.53	-1153.37
Beam 125: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	971.69	-90746.19	-384.84
Beam 126: End 1: 1: Peso proprio	-7045.29	-3887952.46	-1983.69
Beam 126: End 1: 2: Pavimentazione	-965.29	-594663.69	211.23
Beam 126: End 1: 3: Sottofondo	-3431.41	-2113897.72	750.87
Beam 126: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11849.40	2362548.75	-16787.43
Beam 126: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11712.39	-976480.85	-7608.13
Beam 126: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13554.78	2761841.45	-21545.48
Beam 126: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13379.01	-1053089.98	-10261.65
Beam 126: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9747.24	1986060.12	-15494.05
Beam 126: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9620.84	-757254.15	-7379.63
Beam 126: End 1: 10: Falda alta	-54.37	528602.46	-12166.64
Beam 126: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 126: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14411.83	2737502.68	-16182.44
Beam 126: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14267.30	-1332417.40	-6402.89
Beam 126: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18439.83	2632855.02	-3874.87
Beam 126: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1196.58	-744201.16	414.71

Beam 126: End 1: 16: Variabile q	-337.52	-207924.37	73.86	
Beam 126: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1934.74	-1247949.88	1038.45	
Beam 126: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-965.21	-1298517.71	352.86	
Beam 126: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2782.83	-995759.36	352.86	
Beam 126: End 1: 20: Frenatura	-3817.76	546264.18	-754.49	
Beam 126: End 1: 21: Delta termico gradiente	49.58	-481970.48	-1295.85	
Beam 126: End 1: 22: Delta termico costante	11.13	-108219.21	278.30	
Beam 126: End 1: 23: Ritiro	-33.39	324657.63	-834.89	
Beam 126: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 1: 26: Pavimentazione sotto	64.20	36630.72	49.20	
Beam 126: End 1: 27: Sottofondo sotto	340.98	194545.93	261.30	
Beam 126: End 1: 28: Varibile sotto Q	2927.89	445918.27	629.13	
Beam 126: End 1: 29: Varibile sotto q	670.69	108414.35	133.90	
Beam 126: End 1: 30: Folla sotto	-66.97	-26294.92	-25.25	
Beam 126: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3141.24	569268.24	-2600.81	
Beam 126: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3115.58	-319721.36	-774.71	
Beam 126: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1364.74	259230.34	-1532.41	
Beam 126: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1351.05	-126174.49	-606.33	
Beam 126: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-981.54	186441.53	-1102.13	
Beam 126: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	971.69	-90746.19	-436.08	
Beam 126: End 2: 1: Peso proprio	-5995.77	-4018358.09	-1983.69	
Beam 126: End 2: 2: Pavimentazione	-821.41	-612530.03	211.23	
Beam 126: End 2: 3: Sottofondo	-2919.95	-2177408.61	750.87	
Beam 126: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12082.39	2123164.71	-16787.43	
Beam 126: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11964.78	-739644.63	-7608.13	
Beam 126: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13817.14	2488047.48	-21545.48	
Beam 126: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13665.12	-782575.82	-10261.65	
Beam 126: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9935.90	1789175.00	-15494.05	
Beam 126: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9826.58	-562727.62	-7379.63	
Beam 126: End 2: 10: Falda alta	-47.03	527587.85	-12166.64	
Beam 126: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 126: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14705.68	2446245.06	-16182.44	
Beam 126: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14580.68	-1043856.71	-6402.89	
Beam 126: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18879.17	2259546.90	-4278.97	
Beam 126: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1018.21	-766348.10	414.71	
Beam 126: End 2: 16: Variabile q	-287.21	-214171.34	73.86	
Beam 126: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1654.00	-1283836.60	1038.45	
Beam 126: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-598.40	-1314128.97	352.86	
Beam 126: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2591.00	-1049519.63	352.86	
Beam 126: End 2: 20: Frenatura	-3912.13	468939.91	-754.49	
Beam 126: End 2: 21: Delta termico gradiente	42.88	-481045.38	-1295.85	
Beam 126: End 2: 22: Delta termico costante	9.63	-108011.49	278.30	
Beam 126: End 2: 23: Ritiro	-28.88	324034.48	-834.89	

Beam 126: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 126: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 126: End 2: 26: Pavimentazione sotto	54.64	37819.06	49.20
Beam 126: End 2: 27: Sottofondo sotto	290.17	200857.18	261.30
Beam 126: End 2: 28: Varibile sotto Q	3047.76	505658.56	629.13
Beam 126: End 2: 29: Varibile sotto q	690.62	122025.97	133.90
Beam 126: End 2: 30: Folla sotto	-57.01	-27534.72	-25.25
Beam 126: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3207.35	505763.91	-2600.81
Beam 126: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3185.15	-256696.01	-774.71
Beam 126: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1392.57	231649.43	-1532.41
Beam 126: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1380.73	-98848.97	-606.33
Beam 126: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1001.55	166605.01	-1102.13
Beam 126: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	993.04	-71093.35	-436.08
Beam 127: End 1: 1: Peso proprio	-5995.77	-4018358.09	-1983.69
Beam 127: End 1: 2: Pavimentazione	-821.41	-612530.03	211.23
Beam 127: End 1: 3: Sottofondo	-2919.95	-2177408.61	750.87
Beam 127: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12082.39	2123164.71	-16081.16
Beam 127: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11964.78	-739644.63	-8314.55
Beam 127: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13817.14	2488047.48	-20677.30
Beam 127: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13665.12	-782575.82	-11129.77
Beam 127: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9935.90	1789175.00	-14869.73
Beam 127: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9826.58	-562727.62	-8003.91
Beam 127: End 1: 10: Falda alta	-47.03	527587.85	-12166.62
Beam 127: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 127: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14705.68	2446245.06	-15430.01
Beam 127: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14580.68	-1043856.71	-7155.29
Beam 127: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18879.17	2259546.90	-3263.00
Beam 127: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1018.21	-766348.10	414.71
Beam 127: End 1: 16: Variabile q	-287.21	-214171.34	73.86
Beam 127: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1654.00	-1283836.60	1038.45
Beam 127: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-598.40	-1314128.97	352.86
Beam 127: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2591.00	-1049519.63	352.86
Beam 127: End 1: 20: Frenatura	-3912.13	468939.91	-638.40
Beam 127: End 1: 21: Delta termico gradiente	42.88	-481045.38	-1295.85
Beam 127: End 1: 22: Delta termico costante	9.63	-108011.49	278.30
Beam 127: End 1: 23: Ritiro	-28.88	324034.48	-834.89
Beam 127: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 127: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 127: End 1: 26: Pavimentazione sotto	54.64	37819.06	49.20
Beam 127: End 1: 27: Sottofondo sotto	290.17	200857.18	261.30
Beam 127: End 1: 28: Varibile sotto Q	3047.76	505658.56	629.13
Beam 127: End 1: 29: Varibile sotto q	690.62	122025.97	133.90
Beam 127: End 1: 30: Folla sotto	-57.01	-27534.72	-25.25
Beam 127: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3207.35	505763.91	-2460.31

Beam 127: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3185.15	-256696.01	-915.20
Beam 127: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1392.57	231649.43	-1461.16
Beam 127: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1380.73	-98848.97	-677.58
Beam 127: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1001.55	166605.01	-1050.88
Beam 127: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	993.04	-71093.35	-487.32
Beam 127: End 2: 1: Peso proprio	-4949.00	-4127801.64	-1983.69
Beam 127: End 2: 2: Pavimentazione	-677.95	-627523.04	211.23
Beam 127: End 2: 3: Sottofondo	-2409.96	-2230705.44	750.87
Beam 127: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12275.84	1879516.68	-16081.16
Beam 127: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12178.50	-498147.44	-8314.55
Beam 127: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14034.75	2209454.27	-20677.30
Beam 127: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13907.58	-506776.10	-11129.77
Beam 127: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10092.38	1588838.78	-14869.73
Beam 127: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10000.93	-364400.26	-8003.91
Beam 127: End 2: 10: Falda alta	-39.34	526723.68	-12166.62
Beam 127: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 127: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14950.17	2149604.50	-15430.01
Beam 127: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14845.60	-749513.21	-7155.29
Beam 127: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19247.76	1878159.92	-3667.10
Beam 127: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-840.37	-784933.12	414.71
Beam 127: End 2: 16: Variabile q	-237.05	-219413.65	73.86
Beam 127: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1373.60	-1314112.15	1038.45
Beam 127: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-246.42	-1322552.61	352.86
Beam 127: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2385.95	-1099311.26	352.86
Beam 127: End 2: 20: Frenatura	-3991.30	389880.29	-638.40
Beam 127: End 2: 21: Delta termico gradiente	35.87	-480257.44	-1295.85
Beam 127: End 2: 22: Delta termico costante	8.05	-107834.57	278.30
Beam 127: End 2: 23: Ritiro	-24.16	323503.72	-834.89
Beam 127: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 127: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 127: End 2: 26: Pavimentazione sotto	45.10	38816.34	49.20
Beam 127: End 2: 27: Sottofondo sotto	239.51	206153.79	261.30
Beam 127: End 2: 28: Varibile sotto Q	3177.32	567893.21	629.13
Beam 127: End 2: 29: Varibile sotto q	711.43	136045.02	133.90
Beam 127: End 2: 30: Folla sotto	-47.07	-28575.47	-25.25
Beam 127: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3262.44	441047.69	-2460.31
Beam 127: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3243.87	-192387.75	-915.20
Beam 127: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1415.72	203558.78	-1461.16
Beam 127: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1405.82	-70975.84	-677.58
Beam 127: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1018.20	146401.88	-1050.88
Beam 127: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1011.08	-51046.67	-487.32
Beam 128: End 1: 1: Peso proprio	-4949.00	-4127801.64	-1983.69
Beam 128: End 1: 2: Pavimentazione	-677.95	-627523.04	211.23
Beam 128: End 1: 3: Sottofondo	-2409.96	-2230705.44	750.87

Beam 128: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12275.84	1879516.68	-15374.90
Beam 128: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12178.50	-498147.44	-9020.98
Beam 128: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14034.75	2209454.27	-19809.13
Beam 128: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13907.58	-506776.10	-11997.90
Beam 128: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10092.38	1588838.78	-14245.41
Beam 128: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10000.93	-364400.26	-8628.20
Beam 128: End 1: 10: Falda alta	-39.34	526723.68	-12166.60
Beam 128: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14950.17	2149604.50	-14677.58
Beam 128: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14845.60	-749513.21	-7907.68
Beam 128: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19247.76	1878159.92	-2651.13
Beam 128: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-840.37	-784933.12	414.71
Beam 128: End 1: 16: Variabile q	-237.05	-219413.65	73.86
Beam 128: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1373.60	-1314112.15	1038.45
Beam 128: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-246.42	-1322552.61	352.86
Beam 128: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2385.95	-1099311.26	352.86
Beam 128: End 1: 20: Frenatura	-3991.30	389880.29	-522.30
Beam 128: End 1: 21: Delta termico gradiente	35.87	-480257.44	-1295.85
Beam 128: End 1: 22: Delta termico costante	8.05	-107834.57	278.30
Beam 128: End 1: 23: Ritiro	-24.16	323503.72	-834.89
Beam 128: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 1: 26: Pavimentazione sotto	45.10	38816.34	49.20
Beam 128: End 1: 27: Sottofondo sotto	239.51	206153.79	261.30
Beam 128: End 1: 28: Varibile sotto Q	3177.32	567893.21	629.13
Beam 128: End 1: 29: Varibile sotto q	711.43	136045.02	133.90
Beam 128: End 1: 30: Folla sotto	-47.07	-28575.47	-25.25
Beam 128: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3262.44	441047.69	-2319.81
Beam 128: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3243.87	-192387.75	-1055.69
Beam 128: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1415.72	203558.78	-1389.91
Beam 128: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1405.82	-70975.84	-748.83
Beam 128: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1018.20	146401.88	-999.64
Beam 128: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1011.08	-51046.67	-538.56
Beam 128: End 2: 1: Peso proprio	-3904.52	-4216333.47	-1983.69
Beam 128: End 2: 2: Pavimentazione	-534.83	-639650.35	211.23
Beam 128: End 2: 3: Sottofondo	-1901.21	-2273815.34	750.87
Beam 128: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12429.96	1632393.37	-15374.90
Beam 128: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12353.61	-252762.08	-9020.98
Beam 128: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14207.87	1926954.14	-19809.13
Beam 128: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14106.46	-226563.06	-11997.90
Beam 128: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10216.87	1385693.11	-14245.41
Beam 128: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10143.95	-162899.31	-8628.20
Beam 128: End 2: 10: Falda alta	-31.37	526016.17	-12166.60
Beam 128: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 128: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15145.53	1848565.90	-14677.58
Beam 128: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15062.14	-450355.26	-7907.68
Beam 128: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19545.85	1490106.50	-3055.23
Beam 128: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-662.96	-799965.77	414.71
Beam 128: End 2: 16: Variabile q	-187.00	-223653.97	73.86
Beam 128: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1093.41	-1338782.12	1038.45
Beam 128: End 2: 18: Variabile Q caso 2	90.88	-1324083.71	352.86
Beam 128: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-2167.55	-1144868.64	352.86
Beam 128: End 2: 20: Frenatura	-4055.34	309388.67	-522.30
Beam 128: End 2: 21: Delta termico gradiente	28.60	-479612.34	-1295.85
Beam 128: End 2: 22: Delta termico costante	6.42	-107689.73	278.30
Beam 128: End 2: 23: Ritiro	-19.27	323069.18	-834.89
Beam 128: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 128: End 2: 26: Pavimentazione sotto	35.58	39623.06	49.20
Beam 128: End 2: 27: Sottofondo sotto	188.96	210438.26	261.30
Beam 128: End 2: 28: Varibile sotto Q	2710.50	626755.38	629.13
Beam 128: End 2: 29: Varibile sotto q	603.13	149189.20	133.90
Beam 128: End 2: 30: Folla sotto	-37.14	-29417.52	-25.25
Beam 128: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3306.58	375339.24	-2319.81
Beam 128: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3291.77	-127013.31	-1055.69
Beam 128: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1434.22	175051.65	-1389.91
Beam 128: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1426.32	-42646.81	-748.83
Beam 128: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1031.51	125899.22	-999.64
Beam 128: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1025.83	-30672.09	-538.56
Beam 129: End 1: 1: Peso proprio	-3904.52	-4216333.47	-1983.68
Beam 129: End 1: 2: Pavimentazione	-534.83	-639650.35	211.23
Beam 129: End 1: 3: Sottofondo	-1901.21	-2273815.34	750.87
Beam 129: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12429.96	1632393.37	-14668.65
Beam 129: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12353.61	-252762.08	-9727.41
Beam 129: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14207.87	1926954.14	-18940.96
Beam 129: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14106.46	-226563.06	-12866.03
Beam 129: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10216.87	1385693.11	-13621.09
Beam 129: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10143.95	-162899.31	-9252.48
Beam 129: End 1: 10: Falda alta	-31.37	526016.17	-12166.59
Beam 129: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 129: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15145.53	1848565.90	-13925.15
Beam 129: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15062.14	-450355.26	-8660.08
Beam 129: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19545.85	1490106.50	-2039.27
Beam 129: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-662.96	-799965.77	414.71
Beam 129: End 1: 16: Variabile q	-187.00	-223653.97	73.86
Beam 129: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1093.41	-1338782.12	1038.45
Beam 129: End 1: 18: Variabile Q caso 2	90.88	-1324083.71	352.86
Beam 129: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2167.55	-1144868.64	352.86

Beam 129: End 1: 20: Frenatura	-4055.34	309388.67	-406.20	
Beam 129: End 1: 21: Delta termico gradiente	28.60	-479612.34	-1295.85	
Beam 129: End 1: 22: Delta termico costante	6.42	-107689.73	278.29	
Beam 129: End 1: 23: Ritiro	-19.27	323069.18	-834.88	
Beam 129: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 129: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 129: End 1: 26: Pavimentazione sotto	35.58	39623.06	49.20	
Beam 129: End 1: 27: Sottofondo sotto	188.96	210438.26	261.30	
Beam 129: End 1: 28: Varibile sotto Q	2710.50	626755.38	629.13	
Beam 129: End 1: 29: Varibile sotto q	603.13	149189.20	133.90	
Beam 129: End 1: 30: Folla sotto	-37.14	-29417.52	-25.25	
Beam 129: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3306.58	375339.24	-2179.32	
Beam 129: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3291.77	-127013.31	-1196.19	
Beam 129: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1434.22	175051.65	-1318.66	
Beam 129: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1426.32	-42646.81	-820.07	
Beam 129: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1031.51	125899.22	-948.39	
Beam 129: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1025.83	-30672.09	-589.81	
Beam 129: End 2: 1: Peso proprio	-2861.86	-4283994.69	-1983.68	
Beam 129: End 2: 2: Pavimentazione	-391.99	-648918.18	211.23	
Beam 129: End 2: 3: Sottofondo	-1393.44	-2306760.43	750.87	
Beam 129: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12544.95	1382579.23	-14668.65	
Beam 129: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12490.15	-4260.24	-9727.41	
Beam 129: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14336.74	1641434.43	-18940.96	
Beam 129: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14261.81	57192.18	-12866.03	
Beam 129: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10309.54	1180376.09	-13621.09	
Beam 129: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10255.65	41148.84	-9252.48	
Beam 129: End 2: 10: Falda alta	-23.18	525470.33	-12166.59	
Beam 129: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 129: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15292.00	1544109.31	-13925.15	
Beam 129: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15230.38	-147349.58	-8660.08	
Beam 129: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19773.61	1096794.82	-2443.37	
Beam 129: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-485.90	-811453.84	414.71	
Beam 129: End 2: 16: Variabile q	-137.06	-226894.47	73.86	
Beam 129: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-813.28	-1357849.13	1038.45	
Beam 129: End 2: 18: Variabile Q caso 2	413.64	-1319014.40	352.86	
Beam 129: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1935.69	-1185923.66	352.86	
Beam 129: End 2: 20: Frenatura	-4104.27	227767.50	-406.20	
Beam 129: End 2: 21: Delta termico gradiente	21.14	-479114.66	-1295.85	
Beam 129: End 2: 22: Delta termico costante	4.75	-107577.98	278.29	
Beam 129: End 2: 23: Ritiro	-14.24	322733.93	-834.88	
Beam 129: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 129: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 129: End 2: 26: Pavimentazione sotto	26.08	40239.59	49.20	
Beam 129: End 2: 27: Sottofondo sotto	138.50	213712.64	261.30	

Beam 129: End 2: 28: Varibile sotto Q	2253.25	676376.97	629.13	
Beam 129: End 2: 29: Varibile sotto q	495.68	160175.90	133.90	
Beam 129: End 2: 30: Folla sotto	-27.23	-30061.16	-25.25	
Beam 129: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3339.81	308857.22	-2179.32	
Beam 129: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3328.86	-60788.97	-1196.19	
Beam 129: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1448.09	146220.86	-1318.66	
Beam 129: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1442.25	-13953.40	-820.07	
Beam 129: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1041.48	105163.77	-948.39	
Beam 129: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1037.29	-10035.45	-589.81	
Beam 130: End 1: 1: Peso proprio	-2861.86	-4283994.69	-1983.68	
Beam 130: End 1: 2: Pavimentazione	-391.99	-648918.18	211.23	
Beam 130: End 1: 3: Sottofondo	-1393.44	-2306760.43	750.87	
Beam 130: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12544.95	1382579.23	-13962.40	
Beam 130: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12490.15	-4260.24	-10433.85	
Beam 130: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14336.74	1641434.43	-18072.80	
Beam 130: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14261.81	57192.18	-13734.16	
Beam 130: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10309.54	1180376.09	-12996.78	
Beam 130: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10255.65	41148.84	-9876.78	
Beam 130: End 1: 10: Falda alta	-23.18	525470.33	-12166.58	
Beam 130: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 130: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15292.00	1544109.31	-13172.73	
Beam 130: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15230.38	-147349.58	-9412.48	
Beam 130: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19773.61	1096794.82	-1427.40	
Beam 130: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-485.90	-811453.84	414.71	
Beam 130: End 1: 16: Variabile q	-137.06	-226894.47	73.86	
Beam 130: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-813.28	-1357849.13	1038.45	
Beam 130: End 1: 18: Variabile Q caso 2	413.64	-1319014.40	352.86	
Beam 130: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1935.69	-1185923.66	352.86	
Beam 130: End 1: 20: Frenatura	-4104.27	227767.50	-290.10	
Beam 130: End 1: 21: Delta termico gradiente	21.14	-479114.66	-1295.85	
Beam 130: End 1: 22: Delta termico costante	4.75	-107577.98	278.29	
Beam 130: End 1: 23: Ritiro	-14.24	322733.93	-834.88	
Beam 130: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 130: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 130: End 1: 26: Pavimentazione sotto	26.08	40239.59	49.20	
Beam 130: End 1: 27: Sottofondo sotto	138.50	213712.64	261.30	
Beam 130: End 1: 28: Varibile sotto Q	2253.25	676376.97	629.13	
Beam 130: End 1: 29: Varibile sotto q	495.68	160175.90	133.90	
Beam 130: End 1: 30: Folla sotto	-27.23	-30061.16	-25.25	
Beam 130: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3339.81	308857.22	-2038.82	
Beam 130: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3328.86	-60788.97	-1336.68	
Beam 130: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1448.09	146220.86	-1247.40	
Beam 130: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1442.25	-13953.40	-891.32	
Beam 130: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1041.48	105163.77	-897.15	

Beam 130: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1037.29	-10035.45	-641.05
Beam 130: End 2: 1: Peso proprio	-1820.54	-4330816.91	-1983.68
Beam 130: End 2: 2: Pavimentazione	-249.35	-655331.32	211.23
Beam 130: End 2: 3: Sottofondo	-886.39	-2329557.73	750.87
Beam 130: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12620.98	1130855.08	-13962.40
Beam 130: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12588.14	246586.95	-10433.85
Beam 130: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14421.56	1353778.14	-18072.80
Beam 130: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14373.62	343619.03	-13734.16
Beam 130: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10370.53	973522.67	-12996.78
Beam 130: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10336.06	247118.14	-9876.78
Beam 130: End 2: 10: Falda alta	-14.83	525090.00	-12166.58
Beam 130: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 130: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15389.77	1237210.64	-13172.73
Beam 130: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15350.35	158538.15	-9412.48
Beam 130: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19931.21	699629.72	-1831.50
Beam 130: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-309.09	-819403.30	414.71
Beam 130: End 2: 16: Variabile q	-87.19	-229136.83	73.86
Beam 130: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-533.06	-1371312.81	1038.45
Beam 130: End 2: 18: Variabile Q caso 2	722.03	-1307633.81	352.86
Beam 130: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1690.23	-1222205.65	352.86
Beam 130: End 2: 20: Frenatura	-4138.12	145318.54	-290.10
Beam 130: End 2: 21: Delta termico gradiente	13.52	-478767.88	-1295.85
Beam 130: End 2: 22: Delta termico costante	3.04	-107500.12	278.29
Beam 130: End 2: 23: Ritiro	-9.11	322500.35	-834.88
Beam 130: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 130: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 130: End 2: 26: Pavimentazione sotto	16.59	40666.23	49.20
Beam 130: End 2: 27: Sottofondo sotto	88.10	215978.52	261.30
Beam 130: End 2: 28: Varibile sotto Q	1805.48	716948.45	629.13
Beam 130: End 2: 29: Varibile sotto q	389.08	169022.19	133.90
Beam 130: End 2: 30: Folla sotto	-17.32	-30506.62	-25.25
Beam 130: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3362.16	241819.44	-2038.82
Beam 130: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3355.16	6069.26	-1336.68
Beam 130: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1457.35	117158.80	-1247.40
Beam 130: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1453.62	15012.92	-891.32
Beam 130: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1048.14	84262.00	-897.15
Beam 130: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1045.46	10797.47	-641.05
Beam 131: End 1: 1: Peso proprio	-1820.54	-4330816.91	-1983.68
Beam 131: End 1: 2: Pavimentazione	-249.35	-655331.32	211.23
Beam 131: End 1: 3: Sottofondo	-886.39	-2329557.73	750.87
Beam 131: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12620.98	1130855.08	-13256.15
Beam 131: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12588.14	246586.95	-11140.28
Beam 131: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14421.56	1353778.14	-17204.65
Beam 131: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14373.62	343619.03	-14602.29

Beam 131: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10370.53	973522.67	-12372.47
Beam 131: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10336.06	247118.14	-10501.07
Beam 131: End 1: 10: Falda alta	-14.83	525090.00	-12166.57
Beam 131: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 131: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15389.77	1237210.64	-12420.31
Beam 131: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15350.35	158538.15	-10164.89
Beam 131: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19931.21	699629.72	-815.53
Beam 131: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-309.09	-819403.30	414.71
Beam 131: End 1: 16: Variabile q	-87.19	-229136.83	73.86
Beam 131: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-533.06	-1371312.81	1038.45
Beam 131: End 1: 18: Variabile Q caso 2	722.03	-1307633.81	352.86
Beam 131: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1690.23	-1222205.65	352.86
Beam 131: End 1: 20: Frenatura	-4138.12	145318.54	-174.01
Beam 131: End 1: 21: Delta termico gradiente	13.52	-478767.88	-1295.84
Beam 131: End 1: 22: Delta termico costante	3.04	-107500.12	278.29
Beam 131: End 1: 23: Ritiro	-9.11	322500.35	-834.88
Beam 131: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 131: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 131: End 1: 26: Pavimentazione sotto	16.59	40666.23	49.20
Beam 131: End 1: 27: Sottofondo sotto	88.10	215978.52	261.30
Beam 131: End 1: 28: Varibile sotto Q	1805.48	716948.45	629.13
Beam 131: End 1: 29: Varibile sotto q	389.08	169022.19	133.90
Beam 131: End 1: 30: Folla sotto	-17.32	-30506.62	-25.25
Beam 131: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3362.16	241819.44	-1898.32
Beam 131: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3355.16	6069.26	-1477.17
Beam 131: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1457.35	117158.80	-1176.15
Beam 131: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1453.62	15012.92	-962.57
Beam 131: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1048.14	84262.00	-845.90
Beam 131: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1045.46	10797.47	-692.29
Beam 131: End 2: 1: Peso proprio	-780.08	-4356822.10	-1983.68
Beam 131: End 2: 2: Pavimentazione	-106.84	-658893.10	211.23
Beam 131: End 2: 3: Sottofondo	-379.80	-2342219.06	750.87
Beam 131: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12658.20	877998.61	-13256.15
Beam 131: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12647.57	499008.38	-11140.28
Beam 131: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14462.49	1064864.59	-17204.65
Beam 131: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14441.89	631846.77	-14602.29
Beam 131: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10399.97	765765.18	-12372.47
Beam 131: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10385.15	454382.45	-10501.07
Beam 131: End 2: 10: Falda alta	-6.37	524877.85	-12166.57
Beam 131: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 131: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15438.99	928842.30	-12420.31
Beam 131: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15422.05	466342.56	-10164.89
Beam 131: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-20018.73	300013.57	-1219.63
Beam 131: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-132.44	-823818.32	414.71

Beam 131: End 2: 16: Variabile q	-37.36	-230382.20	73.86	
Beam 131: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-252.58	-1379169.72	1038.45	
Beam 131: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1016.18	-1290228.12	352.86	
Beam 131: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1431.03	-1253441.29	352.86	
Beam 131: End 2: 20: Frenatura	-4156.92	62343.06	-174.01	
Beam 131: End 2: 21: Delta termico gradiente	5.81	-478574.45	-1295.84	
Beam 131: End 2: 22: Delta termico costante	1.30	-107456.68	278.29	
Beam 131: End 2: 23: Ritiro	-3.91	322370.05	-834.88	
Beam 131: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 131: End 2: 26: Pavimentazione sotto	7.11	40903.18	49.20	
Beam 131: End 2: 27: Sottofondo sotto	37.75	217236.98	261.30	
Beam 131: End 2: 28: Varibile sotto Q	1367.12	748658.80	629.13	
Beam 131: End 2: 29: Varibile sotto q	283.31	175744.74	133.90	
Beam 131: End 2: 30: Folla sotto	-7.42	-30754.04	-25.25	
Beam 131: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3373.68	174443.01	-1898.32	
Beam 131: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3370.67	73345.53	-1477.17	
Beam 131: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1462.01	87957.58	-1176.15	
Beam 131: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1460.40	44160.74	-962.57	
Beam 131: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1051.49	63260.13	-845.90	
Beam 131: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1050.34	31760.93	-692.29	
Beam 132: End 1: 1: Peso proprio	-780.08	-4356822.10	-1983.68	
Beam 132: End 1: 2: Pavimentazione	-106.84	-658893.10	211.23	
Beam 132: End 1: 3: Sottofondo	-379.80	-2342219.06	750.87	
Beam 132: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12658.20	877998.61	-12549.91	
Beam 132: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12647.57	499008.38	-11846.72	
Beam 132: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14462.49	1064864.59	-16336.50	
Beam 132: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14441.89	631846.77	-15470.43	
Beam 132: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10399.97	765765.18	-11748.17	
Beam 132: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10385.15	454382.45	-11125.37	
Beam 132: End 1: 10: Falda alta	-6.37	524877.85	-12166.57	
Beam 132: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 132: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15438.99	928842.30	-11667.90	
Beam 132: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15422.05	466342.56	-10917.29	
Beam 132: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-20018.73	300013.57	-203.67	
Beam 132: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-132.44	-823818.32	414.71	
Beam 132: End 1: 16: Variabile q	-37.36	-230382.20	73.86	
Beam 132: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-252.58	-1379169.72	1038.44	
Beam 132: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1016.18	-1290228.12	352.86	
Beam 132: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1431.03	-1253441.29	352.86	
Beam 132: End 1: 20: Frenatura	-4156.92	62343.06	-57.91	
Beam 132: End 1: 21: Delta termico gradiente	5.81	-478574.45	-1295.84	
Beam 132: End 1: 22: Delta termico costante	1.30	-107456.68	278.29	
Beam 132: End 1: 23: Ritiro	-3.91	322370.05	-834.88	

Beam 132: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 132: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 132: End 1: 26: Pavimentazione sotto	7.11	40903.18	49.20	
Beam 132: End 1: 27: Sottofondo sotto	37.75	217236.98	261.30	
Beam 132: End 1: 28: Varibile sotto Q	1367.12	748658.80	629.13	
Beam 132: End 1: 29: Varibile sotto q	283.31	175744.74	133.90	
Beam 132: End 1: 30: Folla sotto	-7.42	-30754.04	-25.25	
Beam 132: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3373.68	174443.01	-1757.83	
Beam 132: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3370.67	73345.53	-1617.67	
Beam 132: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1462.01	87957.58	-1104.90	
Beam 132: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1460.40	44160.74	-1033.82	
Beam 132: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1051.49	63260.13	-794.66	
Beam 132: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1050.34	31760.93	-743.54	
Beam 132: End 2: 1: Peso proprio	780.08	-4356822.10	-1983.68	
Beam 132: End 2: 2: Pavimentazione	106.84	-658893.10	211.23	
Beam 132: End 2: 3: Sottofondo	379.80	-2342219.06	750.87	
Beam 132: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12641.49	498285.87	-12549.91	
Beam 132: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12664.30	878903.92	-11846.72	
Beam 132: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14441.90	631053.09	-16336.50	
Beam 132: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14462.50	1065658.27	-15470.43	
Beam 132: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10385.16	453811.70	-11748.17	
Beam 132: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10399.97	766335.93	-11125.37	
Beam 132: End 2: 10: Falda alta	6.37	524877.85	-12166.57	
Beam 132: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 132: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15422.05	465654.69	-11667.90	
Beam 132: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15439.00	929530.17	-10917.29	
Beam 132: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-20018.74	-300942.35	-809.82	
Beam 132: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	132.44	-823818.32	414.71	
Beam 132: End 2: 16: Variabile q	37.36	-230382.20	73.86	
Beam 132: End 2: 17: Variabile Q caso 1	168.94	-1380427.30	1038.44	
Beam 132: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1431.03	-1253441.29	352.86	
Beam 132: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1016.18	-1290228.12	352.86	
Beam 132: End 2: 20: Frenatura	-4156.92	-62449.19	-57.91	
Beam 132: End 2: 21: Delta termico gradiente	-5.81	-478574.45	-1295.84	
Beam 132: End 2: 22: Delta termico costante	-1.30	-107456.68	278.29	
Beam 132: End 2: 23: Ritiro	3.91	322370.05	-834.88	
Beam 132: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 132: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 132: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-7.11	40903.18	49.20	
Beam 132: End 2: 27: Sottofondo sotto	-37.75	217236.98	261.30	
Beam 132: End 2: 28: Varibile sotto Q	727.04	780019.08	629.13	
Beam 132: End 2: 29: Varibile sotto q	126.15	181882.17	133.90	
Beam 132: End 2: 30: Folla sotto	7.42	-30754.04	-25.25	
Beam 132: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3370.67	73217.08	-1757.83	

Beam 132: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3373.68	174571.46	-1617.67
Beam 132: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1460.41	44095.60	-1104.90
Beam 132: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1462.01	88022.72	-1033.82
Beam 132: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1050.34	31714.08	-794.66
Beam 132: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1051.49	63306.98	-743.54
Beam 133: End 1: 1: Peso proprio	780.08	-4356822.10	-1983.68
Beam 133: End 1: 2: Pavimentazione	106.84	-658893.10	211.23
Beam 133: End 1: 3: Sottofondo	379.80	-2342219.06	750.87
Beam 133: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12641.49	498285.87	-11843.67
Beam 133: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12664.30	878903.92	-12553.17
Beam 133: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14441.90	631053.09	-15468.35
Beam 133: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14462.50	1065658.27	-16338.58
Beam 133: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10385.16	453811.70	-11123.87
Beam 133: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10399.97	766335.93	-11749.67
Beam 133: End 1: 10: Falda alta	6.37	524877.85	-12166.57
Beam 133: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15422.05	465654.69	-10915.49
Beam 133: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15439.00	929530.17	-11669.71
Beam 133: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-20018.74	-300942.35	206.14
Beam 133: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	132.44	-823818.32	414.71
Beam 133: End 1: 16: Variabile q	37.36	-230382.20	73.86
Beam 133: End 1: 17: Variabile Q caso 1	168.94	-1380427.30	1038.45
Beam 133: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1431.03	-1253441.29	352.86
Beam 133: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1016.18	-1290228.12	352.86
Beam 133: End 1: 20: Frenatura	-4156.92	-62449.19	58.19
Beam 133: End 1: 21: Delta termico gradiente	-5.81	-478574.45	-1295.84
Beam 133: End 1: 22: Delta termico costante	-1.30	-107456.68	278.29
Beam 133: End 1: 23: Ritiro	3.91	322370.05	-834.88
Beam 133: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-7.11	40903.18	49.20
Beam 133: End 1: 27: Sottofondo sotto	-37.75	217236.98	261.30
Beam 133: End 1: 28: Varibile sotto Q	727.04	780019.08	629.13
Beam 133: End 1: 29: Varibile sotto q	126.15	181882.17	133.90
Beam 133: End 1: 30: Folla sotto	7.42	-30754.04	-25.25
Beam 133: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3370.67	73217.08	-1617.33
Beam 133: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3373.68	174571.46	-1758.16
Beam 133: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1460.41	44095.60	-1033.65
Beam 133: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1462.01	88022.72	-1105.07
Beam 133: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1050.34	31714.08	-743.42
Beam 133: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1051.49	63306.98	-794.78
Beam 133: End 2: 1: Peso proprio	1820.54	-4330816.91	-1983.68
Beam 133: End 2: 2: Pavimentazione	249.35	-655331.32	211.23
Beam 133: End 2: 3: Sottofondo	886.39	-2329557.73	750.87

Beam 133: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12582.10	245985.68	-11843.67
Beam 133: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12627.07	1131882.30	-12553.17
Beam 133: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14373.65	342825.03	-15468.35
Beam 133: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14421.58	1354572.14	-16338.58
Beam 133: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10336.08	246547.16	-11123.87
Beam 133: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10370.55	974093.65	-11749.67
Beam 133: End 2: 10: Falda alta	14.83	525090.00	-12166.57
Beam 133: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15350.37	157850.00	-10915.49
Beam 133: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15389.79	1237898.79	-11669.71
Beam 133: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19931.24	-700558.88	-197.96
Beam 133: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	309.09	-819403.30	414.71
Beam 133: End 2: 16: Variabile q	87.19	-229136.83	73.86
Beam 133: End 2: 17: Variabile Q caso 1	450.71	-1374232.00	1038.45
Beam 133: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1690.23	-1222205.65	352.86
Beam 133: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-722.03	-1307633.81	352.86
Beam 133: End 2: 20: Frenatura	-4138.12	-145424.72	58.19
Beam 133: End 2: 21: Delta termico gradiente	-13.52	-478767.88	-1295.84
Beam 133: End 2: 22: Delta termico costante	-3.04	-107500.12	278.29
Beam 133: End 2: 23: Ritiro	9.11	322500.35	-834.88
Beam 133: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 133: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-16.59	40666.23	49.20
Beam 133: End 2: 27: Sottofondo sotto	-88.10	215978.52	261.30
Beam 133: End 2: 28: Varibile sotto Q	311.84	790392.57	629.13
Beam 133: End 2: 29: Varibile sotto q	22.35	183365.93	133.90
Beam 133: End 2: 30: Folla sotto	17.32	-30506.62	-25.25
Beam 133: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3355.16	5940.76	-1617.33
Beam 133: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3362.17	241947.93	-1758.16
Beam 133: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1453.62	14947.75	-1033.65
Beam 133: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1457.35	117223.97	-1105.07
Beam 133: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1045.46	10750.60	-743.42
Beam 133: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1048.14	84308.86	-794.78
Beam 134: End 1: 1: Peso proprio	1820.54	-4330816.91	-1983.68
Beam 134: End 1: 2: Pavimentazione	249.35	-655331.32	211.23
Beam 134: End 1: 3: Sottofondo	886.39	-2329557.73	750.87
Beam 134: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12582.10	245985.68	-11137.43
Beam 134: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12627.07	1131882.30	-13259.62
Beam 134: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14373.65	342825.03	-14600.21
Beam 134: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14421.58	1354572.14	-17206.73
Beam 134: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10336.08	246547.16	-10499.57
Beam 134: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10370.55	974093.65	-12373.97
Beam 134: End 1: 10: Falda alta	14.83	525090.00	-12166.57
Beam 134: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 134: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15350.37	157850.00	-10163.08
Beam 134: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15389.79	1237898.79	-12422.12
Beam 134: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19931.24	-700558.88	818.01
Beam 134: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	309.09	-819403.30	414.71
Beam 134: End 1: 16: Variabile q	87.19	-229136.83	73.86
Beam 134: End 1: 17: Variabile Q caso 1	450.71	-1374232.00	1038.45
Beam 134: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1690.23	-1222205.65	352.86
Beam 134: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-722.03	-1307633.81	352.86
Beam 134: End 1: 20: Frenatura	-4138.12	-145424.72	174.29
Beam 134: End 1: 21: Delta termico gradiente	-13.52	-478767.88	-1295.85
Beam 134: End 1: 22: Delta termico costante	-3.04	-107500.12	278.29
Beam 134: End 1: 23: Ritiro	9.11	322500.35	-834.88
Beam 134: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-16.59	40666.23	49.20
Beam 134: End 1: 27: Sottofondo sotto	-88.10	215978.52	261.30
Beam 134: End 1: 28: Varibile sotto Q	311.84	790392.57	629.13
Beam 134: End 1: 29: Varibile sotto q	22.35	183365.93	133.90
Beam 134: End 1: 30: Folla sotto	17.32	-30506.62	-25.25
Beam 134: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3355.16	5940.76	-1476.84
Beam 134: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3362.17	241947.93	-1898.66
Beam 134: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1453.62	14947.75	-962.40
Beam 134: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1457.35	117223.97	-1176.32
Beam 134: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1045.46	10750.60	-692.17
Beam 134: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1048.14	84308.86	-846.03
Beam 134: End 2: 1: Peso proprio	2861.86	-4283994.69	-1983.68
Beam 134: End 2: 2: Pavimentazione	391.99	-648918.18	211.23
Beam 134: End 2: 3: Sottofondo	1393.44	-2306760.43	750.87
Beam 134: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12484.17	-4741.22	-11137.43
Beam 134: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12551.01	1383727.92	-13259.62
Beam 134: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14261.84	56397.60	-14600.21
Beam 134: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14336.78	1642229.00	-17206.73
Beam 134: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10255.68	40577.45	-10499.57
Beam 134: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10309.57	1180947.48	-12373.97
Beam 134: End 2: 10: Falda alta	23.18	525470.33	-12166.57
Beam 134: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 134: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15230.41	-148038.22	-10163.08
Beam 134: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15292.03	1544797.96	-12422.12
Beam 134: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19773.66	-1097724.65	413.91
Beam 134: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	485.90	-811453.84	414.71
Beam 134: End 2: 16: Variabile q	137.06	-226894.47	73.86
Beam 134: End 2: 17: Variabile Q caso 1	733.28	-1362393.55	1038.45
Beam 134: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1935.69	-1185923.66	352.86
Beam 134: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-413.64	-1319014.40	352.86

Beam 134: End 2: 20: Frenatura	-4104.27	-227873.75	174.29	
Beam 134: End 2: 21: Delta termico gradiente	-21.14	-479114.66	-1295.85	
Beam 134: End 2: 22: Delta termico costante	-4.75	-107577.98	278.29	
Beam 134: End 2: 23: Ritiro	14.24	322733.93	-834.88	
Beam 134: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 134: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 134: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-26.08	40239.59	49.20	
Beam 134: End 2: 27: Sottofondo sotto	-138.50	213712.64	261.30	
Beam 134: End 2: 28: Varibile sotto Q	-94.26	792553.22	629.13	
Beam 134: End 2: 29: Varibile sotto q	-80.69	182781.32	133.90	
Beam 134: End 2: 30: Folla sotto	27.23	-30061.16	-25.25	
Beam 134: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3328.87	-60917.56	-1476.84	
Beam 134: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3339.81	308985.81	-1898.66	
Beam 134: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1442.26	-14018.62	-962.40	
Beam 134: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1448.09	146286.07	-1176.32	
Beam 134: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1037.29	-10082.35	-692.17	
Beam 134: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1041.49	105210.67	-846.03	
Beam 135: End 1: 1: Peso proprio	2861.86	-4283994.69	-1983.68	
Beam 135: End 1: 2: Pavimentazione	391.99	-648918.18	211.23	
Beam 135: End 1: 3: Sottofondo	1393.44	-2306760.43	750.87	
Beam 135: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12484.17	-4741.22	-10431.20	
Beam 135: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12551.01	1383727.92	-13966.07	
Beam 135: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14261.84	56397.60	-13732.08	
Beam 135: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14336.78	1642229.00	-18074.89	
Beam 135: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10255.68	40577.45	-9875.28	
Beam 135: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10309.57	1180947.48	-12998.28	
Beam 135: End 1: 10: Falda alta	23.18	525470.33	-12166.58	
Beam 135: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15230.41	-148038.22	-9410.68	
Beam 135: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15292.03	1544797.96	-13174.54	
Beam 135: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19773.66	-1097724.65	1429.87	
Beam 135: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	485.90	-811453.84	414.71	
Beam 135: End 1: 16: Variabile q	137.06	-226894.47	73.86	
Beam 135: End 1: 17: Variabile Q caso 1	733.28	-1362393.55	1038.45	
Beam 135: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1935.69	-1185923.66	352.86	
Beam 135: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-413.64	-1319014.40	352.86	
Beam 135: End 1: 20: Frenatura	-4104.27	-227873.75	290.38	
Beam 135: End 1: 21: Delta termico gradiente	-21.14	-479114.66	-1295.85	
Beam 135: End 1: 22: Delta termico costante	-4.75	-107577.98	278.29	
Beam 135: End 1: 23: Ritiro	14.24	322733.93	-834.88	
Beam 135: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-26.08	40239.59	49.20	
Beam 135: End 1: 27: Sottofondo sotto	-138.50	213712.64	261.30	

Beam 135: End 1: 28: Varibile sotto Q	-94.26	792553.22	629.13	
Beam 135: End 1: 29: Varibile sotto q	-80.69	182781.32	133.90	
Beam 135: End 1: 30: Folla sotto	27.23	-30061.16	-25.25	
Beam 135: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3328.87	-60917.56	-1336.34	
Beam 135: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3339.81	308985.81	-2039.16	
Beam 135: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1442.26	-14018.62	-891.15	
Beam 135: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1448.09	146286.07	-1247.58	
Beam 135: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1037.29	-10082.35	-640.93	
Beam 135: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1041.49	105210.67	-897.27	
Beam 135: End 2: 1: Peso proprio	3904.52	-4216333.47	-1983.68	
Beam 135: End 2: 2: Pavimentazione	534.83	-639650.35	211.23	
Beam 135: End 2: 3: Sottofondo	1901.21	-2273815.34	750.87	
Beam 135: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12347.70	-253124.10	-10431.20	
Beam 135: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12435.96	1633662.70	-13966.07	
Beam 135: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14106.51	-227358.46	-13732.08	
Beam 135: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14207.92	1927749.54	-18074.89	
Beam 135: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10143.98	-163471.29	-9875.28	
Beam 135: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10216.90	1386265.10	-12998.28	
Beam 135: End 2: 10: Falda alta	31.37	526016.17	-12166.58	
Beam 135: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15062.18	-451044.62	-9410.68	
Beam 135: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	15145.57	1849255.26	-13174.54	
Beam 135: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19545.90	-1491037.30	1025.77	
Beam 135: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	662.96	-799965.77	414.71	
Beam 135: End 2: 16: Variabile q	187.00	-223653.97	73.86	
Beam 135: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1016.79	-1344894.60	1038.45	
Beam 135: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2167.55	-1144868.64	352.86	
Beam 135: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-90.88	-1324083.71	352.86	
Beam 135: End 2: 20: Frenatura	-4055.34	-309495.03	290.38	
Beam 135: End 2: 21: Delta termico gradiente	-28.60	-479612.34	-1295.85	
Beam 135: End 2: 22: Delta termico costante	-6.42	-107689.73	278.29	
Beam 135: End 2: 23: Ritiro	19.27	323069.18	-834.88	
Beam 135: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 135: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-35.58	39623.06	49.20	
Beam 135: End 2: 27: Sottofondo sotto	-188.96	210438.26	261.30	
Beam 135: End 2: 28: Varibile sotto Q	-491.34	786682.30	629.13	
Beam 135: End 2: 29: Varibile sotto q	-183.00	180143.25	133.90	
Beam 135: End 2: 30: Folla sotto	37.14	-29417.52	-25.25	
Beam 135: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3291.78	-127142.03	-1336.34	
Beam 135: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3306.59	375467.96	-2039.16	
Beam 135: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1426.33	-42712.09	-891.15	
Beam 135: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1434.22	175116.93	-1247.58	
Beam 135: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1025.83	-30719.04	-640.93	

Beam 135: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1031.51	125946.17	-897.27
Beam 136: End 1: 1: Peso proprio	3904.52	-4216333.47	-1983.68
Beam 136: End 1: 2: Pavimentazione	534.83	-639650.35	211.23
Beam 136: End 1: 3: Sottofondo	1901.21	-2273815.34	750.87
Beam 136: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12347.70	-253124.10	-9724.97
Beam 136: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12435.96	1633662.70	-14672.53
Beam 136: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-14106.51	-227358.46	-12863.95
Beam 136: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14207.92	1927749.54	-18943.05
Beam 136: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10143.98	-163471.29	-9250.99
Beam 136: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10216.90	1386265.10	-13622.59
Beam 136: End 1: 10: Falda alta	31.37	526016.17	-12166.59
Beam 136: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-15062.18	-451044.62	-8658.28
Beam 136: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	15145.57	1849255.26	-13926.96
Beam 136: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19545.90	-1491037.30	2041.74
Beam 136: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	662.96	-799965.77	414.71
Beam 136: End 1: 16: Variabile q	187.00	-223653.97	73.86
Beam 136: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1016.79	-1344894.60	1038.45
Beam 136: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2167.55	-1144868.64	352.86
Beam 136: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-90.88	-1324083.71	352.86
Beam 136: End 1: 20: Frenatura	-4055.34	-309495.03	406.48
Beam 136: End 1: 21: Delta termico gradiente	-28.60	-479612.34	-1295.85
Beam 136: End 1: 22: Delta termico costante	-6.42	-107689.73	278.29
Beam 136: End 1: 23: Ritiro	19.27	323069.18	-834.88
Beam 136: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-35.58	39623.06	49.20
Beam 136: End 1: 27: Sottofondo sotto	-188.96	210438.26	261.30
Beam 136: End 1: 28: Varibile sotto Q	-491.34	786682.30	629.13
Beam 136: End 1: 29: Varibile sotto q	-183.00	180143.25	133.90
Beam 136: End 1: 30: Folla sotto	37.14	-29417.52	-25.25
Beam 136: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3291.78	-127142.03	-1195.85
Beam 136: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3306.59	375467.96	-2179.65
Beam 136: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1426.33	-42712.09	-819.90
Beam 136: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1434.22	175116.93	-1318.83
Beam 136: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1025.83	-30719.04	-589.68
Beam 136: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1031.51	125946.17	-948.52
Beam 136: End 2: 1: Peso proprio	4949.00	-4127801.64	-1983.68
Beam 136: End 2: 2: Pavimentazione	677.95	-627523.04	211.23
Beam 136: End 2: 3: Sottofondo	2409.96	-2230705.44	750.87
Beam 136: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12172.69	-498392.24	-9724.97
Beam 136: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12281.77	1880905.43	-14672.53
Beam 136: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13907.64	-507572.56	-12863.95
Beam 136: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14034.81	2210250.74	-18943.05

Beam 136: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-10000.97	-364973.02	-9250.99
Beam 136: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	10092.42	1589411.53	-13622.59
Beam 136: End 2: 10: Falda alta	39.34	526723.68	-12166.59
Beam 136: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14845.65	-750203.50	-8658.28
Beam 136: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14950.22	2150294.79	-13926.96
Beam 136: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19247.83	-1879091.97	1637.64
Beam 136: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	840.37	-784933.12	414.71
Beam 136: End 2: 16: Variabile q	237.05	-219413.65	73.86
Beam 136: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1301.40	-1321714.71	1038.45
Beam 136: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2385.95	-1099311.26	352.86
Beam 136: End 2: 19: Variabile Q caso 3	246.42	-1322552.61	352.86
Beam 136: End 2: 20: Frenatura	-3991.31	-389986.80	406.48
Beam 136: End 2: 21: Delta termico gradiente	-35.87	-480257.44	-1295.85
Beam 136: End 2: 22: Delta termico costante	-8.05	-107834.57	278.29
Beam 136: End 2: 23: Ritiro	24.16	323503.72	-834.88
Beam 136: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 136: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-45.10	38816.34	49.20
Beam 136: End 2: 27: Sottofondo sotto	-239.51	206153.79	261.30
Beam 136: End 2: 28: Varibile sotto Q	-879.48	772959.31	629.13
Beam 136: End 2: 29: Varibile sotto q	-284.59	175466.20	133.90
Beam 136: End 2: 30: Folla sotto	47.07	-28575.47	-25.25
Beam 136: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3243.88	-192516.65	-1195.85
Beam 136: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3262.45	441176.58	-2179.65
Beam 136: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1405.82	-71041.21	-819.90
Beam 136: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1415.72	203624.15	-1318.83
Beam 136: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1011.08	-51093.68	-589.68
Beam 136: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1018.21	146448.90	-948.52
Beam 137: End 1: 1: Peso proprio	4949.00	-4127801.64	-1983.69
Beam 137: End 1: 2: Pavimentazione	677.95	-627523.04	211.23
Beam 137: End 1: 3: Sottofondo	2409.96	-2230705.44	750.87
Beam 137: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-12172.69	-498392.24	-9018.75
Beam 137: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12281.77	1880905.43	-15378.99
Beam 137: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13907.64	-507572.56	-11995.82
Beam 137: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	14034.81	2210250.74	-19811.21
Beam 137: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-10000.97	-364973.02	-8626.70
Beam 137: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	10092.42	1589411.53	-14246.91
Beam 137: End 1: 10: Falda alta	39.34	526723.68	-12166.61
Beam 137: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 137: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14845.65	-750203.50	-7905.88
Beam 137: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14950.22	2150294.79	-14679.39
Beam 137: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-19247.83	-1879091.97	2653.61
Beam 137: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	840.37	-784933.12	414.71

Beam 137: End 1: 16: Variabile q	237.05	-219413.65	73.86	
Beam 137: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1301.40	-1321714.71	1038.45	
Beam 137: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2385.95	-1099311.26	352.86	
Beam 137: End 1: 19: Variabile Q caso 3	246.42	-1322552.61	352.86	
Beam 137: End 1: 20: Frenatura	-3991.31	-389986.80	522.58	
Beam 137: End 1: 21: Delta termico gradiente	-35.87	-480257.44	-1295.85	
Beam 137: End 1: 22: Delta termico costante	-8.05	-107834.57	278.30	
Beam 137: End 1: 23: Ritiro	24.16	323503.72	-834.89	
Beam 137: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-45.10	38816.34	49.20	
Beam 137: End 1: 27: Sottofondo sotto	-239.51	206153.79	261.30	
Beam 137: End 1: 28: Varibile sotto Q	-879.48	772959.31	629.13	
Beam 137: End 1: 29: Varibile sotto q	-284.59	175466.20	133.90	
Beam 137: End 1: 30: Folla sotto	47.07	-28575.47	-25.25	
Beam 137: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3243.88	-192516.65	-1055.36	
Beam 137: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3262.45	441176.58	-2320.15	
Beam 137: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1405.82	-71041.21	-748.65	
Beam 137: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1415.72	203624.15	-1390.08	
Beam 137: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-1011.08	-51093.68	-538.44	
Beam 137: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1018.21	146448.90	-999.76	
Beam 137: End 2: 1: Peso proprio	5995.77	-4018358.09	-1983.69	
Beam 137: End 2: 2: Pavimentazione	821.41	-612530.03	211.23	
Beam 137: End 2: 3: Sottofondo	2919.95	-2177408.61	750.87	
Beam 137: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11959.09	-739774.34	-9018.75	
Beam 137: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12088.23	2124671.24	-15378.99	
Beam 137: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13665.19	-783373.59	-11995.82	
Beam 137: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13817.21	2488845.26	-19811.21	
Beam 137: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9826.63	-563301.31	-8626.70	
Beam 137: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9935.95	1789748.70	-14246.91	
Beam 137: End 2: 10: Falda alta	47.03	527587.85	-12166.61	
Beam 137: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14580.75	-1044548.14	-7905.88	
Beam 137: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14705.75	2446936.48	-14679.39	
Beam 137: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18879.25	-2260480.48	2249.51	
Beam 137: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1018.21	-766348.10	414.71	
Beam 137: End 2: 16: Variabile q	287.21	-214171.34	73.86	
Beam 137: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1587.25	-1292830.42	1038.45	
Beam 137: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2591.00	-1049519.63	352.86	
Beam 137: End 2: 19: Variabile Q caso 3	598.40	-1314128.97	352.86	
Beam 137: End 2: 20: Frenatura	-3912.14	-469046.59	522.58	
Beam 137: End 2: 21: Delta termico gradiente	-42.88	-481045.38	-1295.85	
Beam 137: End 2: 22: Delta termico costante	-9.63	-108011.49	278.30	
Beam 137: End 2: 23: Ritiro	28.88	324034.48	-834.89	

Beam 137: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 137: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-54.64	37819.06	49.20	
Beam 137: End 2: 27: Sottofondo sotto	-290.17	200857.18	261.30	
Beam 137: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1258.78	751562.01	629.13	
Beam 137: End 2: 29: Varibile sotto q	-385.49	168764.25	133.90	
Beam 137: End 2: 30: Folla sotto	57.01	-27534.72	-25.25	
Beam 137: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3185.16	-256825.11	-1055.36	
Beam 137: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3207.36	505893.01	-2320.15	
Beam 137: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1380.74	-98914.45	-748.65	
Beam 137: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1392.57	231714.91	-1390.08	
Beam 137: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-993.04	-71140.44	-538.44	
Beam 137: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	1001.56	166652.10	-999.76	
Beam 138: End 1: 1: Peso proprio	5995.77	-4018358.09	-1983.69	
Beam 138: End 1: 2: Pavimentazione	821.41	-612530.03	211.23	
Beam 138: End 1: 3: Sottofondo	2919.95	-2177408.61	750.87	
Beam 138: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11959.09	-739774.34	-8312.52	
Beam 138: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	12088.23	2124671.24	-16085.45	
Beam 138: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13665.19	-783373.59	-11127.70	
Beam 138: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13817.21	2488845.26	-20679.39	
Beam 138: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9826.63	-563301.31	-8002.42	
Beam 138: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9935.95	1789748.70	-14871.23	
Beam 138: End 1: 10: Falda alta	47.03	527587.85	-12166.62	
Beam 138: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14580.75	-1044548.14	-7153.48	
Beam 138: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14705.75	2446936.48	-15431.82	
Beam 138: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18879.25	-2260480.48	3265.47	
Beam 138: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1018.21	-766348.10	414.71	
Beam 138: End 1: 16: Variabile q	287.21	-214171.34	73.86	
Beam 138: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1587.25	-1292830.42	1038.45	
Beam 138: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2591.00	-1049519.63	352.86	
Beam 138: End 1: 19: Variabile Q caso 3	598.40	-1314128.97	352.86	
Beam 138: End 1: 20: Frenatura	-3912.14	-469046.59	638.67	
Beam 138: End 1: 21: Delta termico gradiente	-42.88	-481045.38	-1295.85	
Beam 138: End 1: 22: Delta termico costante	-9.63	-108011.49	278.30	
Beam 138: End 1: 23: Ritiro	28.88	324034.48	-834.89	
Beam 138: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 138: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-54.64	37819.06	49.20	
Beam 138: End 1: 27: Sottofondo sotto	-290.17	200857.18	261.30	
Beam 138: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1258.78	751562.01	629.13	
Beam 138: End 1: 29: Varibile sotto q	-385.49	168764.25	133.90	
Beam 138: End 1: 30: Folla sotto	57.01	-27534.72	-25.25	
Beam 138: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3185.16	-256825.11	-914.86	

Beam 138: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3207.36	505893.01	-2460.65
Beam 138: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1380.74	-98914.45	-677.41
Beam 138: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1392.57	231714.91	-1461.33
Beam 138: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-993.04	-71140.44	-487.20
Beam 138: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	1001.56	166652.10	-1051.01
Beam 138: End 2: 1: Peso proprio	7045.29	-3887952.46	-1983.69
Beam 138: End 2: 2: Pavimentazione	965.29	-594663.69	211.23
Beam 138: End 2: 3: Sottofondo	3431.41	-2113897.72	750.87
Beam 138: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11706.83	-976497.97	-8312.52
Beam 138: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11855.13	2364171.02	-16085.45
Beam 138: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13379.09	-1053889.29	-11127.70
Beam 138: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13554.86	2762640.76	-20679.39
Beam 138: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9620.90	-757828.95	-8002.42
Beam 138: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9747.29	1986634.92	-14871.23
Beam 138: End 2: 10: Falda alta	54.37	528602.46	-12166.62
Beam 138: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 138: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14267.37	-1333110.15	-7153.48
Beam 138: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14411.90	2738195.44	-15431.82
Beam 138: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18439.93	-2633790.39	2861.37
Beam 138: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1196.58	-744201.16	414.71
Beam 138: End 2: 16: Variabile q	337.52	-207924.37	73.86
Beam 138: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1874.50	-1258215.33	1038.45
Beam 138: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2782.83	-995759.36	352.86
Beam 138: End 2: 19: Variabile Q caso 3	965.21	-1298517.71	352.86
Beam 138: End 2: 20: Frenatura	-3817.77	-546371.08	638.67
Beam 138: End 2: 21: Delta termico gradiente	-49.58	-481970.48	-1295.85
Beam 138: End 2: 22: Delta termico costante	-11.13	-108219.21	278.30
Beam 138: End 2: 23: Ritiro	33.39	324657.63	-834.89
Beam 138: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 138: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 138: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-64.20	36630.72	49.20
Beam 138: End 2: 27: Sottofondo sotto	-340.98	194545.93	261.30
Beam 138: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1629.33	722666.38	629.13
Beam 138: End 2: 29: Varibile sotto q	-485.71	160051.11	133.90
Beam 138: End 2: 30: Folla sotto	66.97	-26294.92	-25.25
Beam 138: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3115.59	-319850.71	-914.86
Beam 138: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3141.26	569397.60	-2460.65
Beam 138: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1351.06	-126240.10	-677.41
Beam 138: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1364.75	259295.94	-1461.33
Beam 138: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-971.70	-90793.37	-487.20
Beam 138: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	981.54	186488.71	-1051.01
Beam 139: End 1: 1: Peso proprio	7045.29	-3887952.46	-1983.69
Beam 139: End 1: 2: Pavimentazione	965.29	-594663.69	211.23
Beam 139: End 1: 3: Sottofondo	3431.41	-2113897.72	750.87

Beam 139: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11706.83	-976497.97	-7606.30
Beam 139: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11855.13	2364171.02	-16791.92
Beam 139: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13379.09	-1053889.29	-10259.58
Beam 139: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13554.86	2762640.76	-21547.56
Beam 139: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9620.90	-757828.95	-7378.13
Beam 139: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9747.29	1986634.92	-15495.55
Beam 139: End 1: 10: Falda alta	54.37	528602.46	-12166.65
Beam 139: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-14267.37	-1333110.15	-6401.09
Beam 139: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14411.90	2738195.44	-16184.25
Beam 139: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-18439.93	-2633790.39	3877.34
Beam 139: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1196.58	-744201.16	414.71
Beam 139: End 1: 16: Variabile q	337.52	-207924.37	73.86
Beam 139: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1874.50	-1258215.33	1038.45
Beam 139: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2782.83	-995759.36	352.86
Beam 139: End 1: 19: Variabile Q caso 3	965.21	-1298517.71	352.86
Beam 139: End 1: 20: Frenatura	-3817.77	-546371.08	754.77
Beam 139: End 1: 21: Delta termico gradiente	-49.58	-481970.48	-1295.85
Beam 139: End 1: 22: Delta termico costante	-11.13	-108219.21	278.30
Beam 139: End 1: 23: Ritiro	33.39	324657.63	-834.89
Beam 139: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-64.20	36630.72	49.20
Beam 139: End 1: 27: Sottofondo sotto	-340.98	194545.93	261.30
Beam 139: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1629.33	722666.38	629.13
Beam 139: End 1: 29: Varibile sotto q	-485.71	160051.11	133.90
Beam 139: End 1: 30: Folla sotto	66.97	-26294.92	-25.25
Beam 139: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3115.59	-319850.71	-774.37
Beam 139: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3141.26	569397.60	-2601.15
Beam 139: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1351.06	-126240.10	-606.16
Beam 139: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1364.75	259295.94	-1532.58
Beam 139: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-971.70	-90793.37	-435.96
Beam 139: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	981.54	186488.71	-1102.25
Beam 139: End 2: 1: Peso proprio	8097.99	-3736525.34	-1983.69
Beam 139: End 2: 2: Pavimentazione	1109.66	-573915.00	211.23
Beam 139: End 2: 3: Sottofondo	3944.60	-2040140.74	750.87
Beam 139: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11415.81	-1207789.06	-7606.30
Beam 139: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11582.20	2598610.87	-16791.92
Beam 139: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13049.24	-1318245.66	-10259.58
Beam 139: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13247.46	3030739.33	-21547.56
Beam 139: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9383.70	-947927.43	-7378.13
Beam 139: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9526.25	2179424.52	-15495.55
Beam 139: End 2: 10: Falda alta	61.32	529760.11	-12166.65
Beam 139: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 139: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13905.38	-1614918.79	-6401.09
Beam 139: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	14068.38	3023081.25	-16184.25
Beam 139: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17929.59	-2997604.22	3473.24
Beam 139: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1375.54	-718481.04	414.71
Beam 139: End 2: 16: Variabile q	387.99	-200669.58	73.86
Beam 139: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2163.29	-1217840.10	1038.45
Beam 139: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2961.56	-938293.71	352.86
Beam 139: End 2: 19: Variabile Q caso 3	1346.99	-1275420.79	352.86
Beam 139: End 2: 20: Frenatura	-3708.16	-621655.85	754.77
Beam 139: End 2: 21: Delta termico gradiente	-55.91	-483026.00	-1295.85
Beam 139: End 2: 22: Delta termico costante	-12.55	-108456.21	278.30
Beam 139: End 2: 23: Ritiro	37.66	325368.64	-834.89
Beam 139: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 139: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-73.80	35250.78	49.20
Beam 139: End 2: 27: Sottofondo sotto	-391.94	187217.06	261.30
Beam 139: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1991.20	686446.75	629.13
Beam 139: End 2: 29: Varibile sotto q	-585.28	149340.07	133.90
Beam 139: End 2: 30: Folla sotto	76.96	-24855.66	-25.25
Beam 139: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3035.14	-381376.15	-774.37
Beam 139: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3064.09	631469.54	-2601.15
Beam 139: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1316.78	-152926.22	-606.16
Beam 139: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1332.22	286273.47	-1532.58
Beam 139: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-947.05	-109986.35	-435.96
Beam 139: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	958.15	205891.26	-1102.25
Beam 140: End 1: 1: Peso proprio	8097.99	-3736525.34	-1983.70
Beam 140: End 1: 2: Pavimentazione	1109.66	-573915.00	211.23
Beam 140: End 1: 3: Sottofondo	3944.60	-2040140.74	750.87
Beam 140: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11415.81	-1207789.06	-6900.08
Beam 140: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11582.20	2598610.87	-17498.40
Beam 140: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-13049.24	-1318245.66	-9391.46
Beam 140: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	13247.46	3030739.33	-22415.75
Beam 140: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9383.70	-947927.43	-6753.85
Beam 140: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9526.25	2179424.52	-16119.88
Beam 140: End 1: 10: Falda alta	61.32	529760.11	-12166.67
Beam 140: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 140: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13905.38	-1614918.79	-5648.70
Beam 140: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	14068.38	3023081.25	-16936.69
Beam 140: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17929.59	-2997604.22	4489.21
Beam 140: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1375.54	-718481.04	414.71
Beam 140: End 1: 16: Variabile q	387.99	-200669.58	73.86
Beam 140: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2163.29	-1217840.10	1038.45
Beam 140: End 1: 18: Variabile Q caso 2	2961.56	-938293.71	352.87
Beam 140: End 1: 19: Variabile Q caso 3	1346.99	-1275420.79	352.87

Beam 140: End 1: 20: Frenatura	-3708.16	-621655.85	870.87	
Beam 140: End 1: 21: Delta termico gradiente	-55.91	-483026.00	-1295.86	
Beam 140: End 1: 22: Delta termico costante	-12.55	-108456.21	278.30	
Beam 140: End 1: 23: Ritiro	37.66	325368.64	-834.89	
Beam 140: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 140: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 140: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-73.80	35250.78	49.20	
Beam 140: End 1: 27: Sottofondo sotto	-391.94	187217.06	261.30	
Beam 140: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1991.20	686446.75	629.14	
Beam 140: End 1: 29: Varibile sotto q	-585.28	149340.07	133.90	
Beam 140: End 1: 30: Folla sotto	76.96	-24855.66	-25.25	
Beam 140: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-3035.14	-381376.15	-633.88	
Beam 140: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	3064.09	631469.54	-2741.65	
Beam 140: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1316.78	-152926.22	-534.91	
Beam 140: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1332.22	286273.47	-1603.84	
Beam 140: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-947.05	-109986.35	-384.71	
Beam 140: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	958.15	205891.26	-1153.50	
Beam 140: End 2: 1: Peso proprio	9154.32	-3564008.57	-1983.70	
Beam 140: End 2: 2: Pavimentazione	1254.57	-550273.62	211.23	
Beam 140: End 2: 3: Sottofondo	4459.74	-1956100.88	750.87	
Beam 140: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11085.92	-1432871.33	-6900.08	
Beam 140: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11269.17	2827191.60	-17498.40	
Beam 140: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12675.50	-1575566.30	-9391.46	
Beam 140: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12894.70	3292236.84	-22415.75	
Beam 140: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-9114.94	-1132966.55	-6753.85	
Beam 140: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	9272.57	2367467.33	-16119.88	
Beam 140: End 2: 10: Falda alta	67.81	531052.22	-12166.67	
Beam 140: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 140: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13494.63	-1889000.32	-5648.70	
Beam 140: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13674.87	3300597.36	-16936.69	
Beam 140: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17347.92	-3350498.52	4085.11	
Beam 140: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1555.20	-689174.79	414.71	
Beam 140: End 2: 16: Variabile q	438.66	-192403.36	73.86	
Beam 140: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2453.75	-1171672.56	1038.45	
Beam 140: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3127.29	-877383.71	352.87	
Beam 140: End 2: 19: Variabile Q caso 3	1743.90	-1244537.23	352.87	
Beam 140: End 2: 20: Frenatura	-3583.23	-694595.31	870.87	
Beam 140: End 2: 21: Delta termico gradiente	-61.83	-484204.13	-1295.86	
Beam 140: End 2: 22: Delta termico costante	-13.88	-108720.74	278.30	
Beam 140: End 2: 23: Ritiro	41.65	326162.23	-834.89	
Beam 140: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 140: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 140: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-83.43	33678.60	49.20	
Beam 140: End 2: 27: Sottofondo sotto	-443.08	178867.18	261.30	

Beam 140: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2344.47	643075.80	629.14	
Beam 140: End 2: 29: Varibile sotto q	-684.21	136644.10	133.90	
Beam 140: End 2: 30: Folla sotto	86.97	-23216.46	-25.25	
Beam 140: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2943.76	-441183.40	-633.88	
Beam 140: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2975.78	691886.78	-2741.65	
Beam 140: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1277.89	-178880.63	-534.91	
Beam 140: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1294.95	312553.11	-1603.84	
Beam 140: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-919.07	-128653.06	-384.71	
Beam 140: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	931.35	224791.89	-1153.50	
Beam 141: End 1: 1: Peso proprio	9154.32	-3564008.57	-1983.70	
Beam 141: End 1: 2: Pavimentazione	1254.57	-550273.62	211.23	
Beam 141: End 1: 3: Sottofondo	4459.74	-1956100.88	750.87	
Beam 141: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-11085.92	-1432871.33	-6193.87	
Beam 141: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	11269.17	2827191.60	-18204.88	
Beam 141: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12675.50	-1575566.30	-8523.34	
Beam 141: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12894.70	3292236.84	-23283.94	
Beam 141: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-9114.94	-1132966.55	-6129.57	
Beam 141: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	9272.57	2367467.33	-16744.22	
Beam 141: End 1: 10: Falda alta	67.81	531052.22	-12166.70	
Beam 141: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 141: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13494.63	-1889000.32	-4896.31	
Beam 141: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13674.87	3300597.36	-17689.14	
Beam 141: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-17347.92	-3350498.52	5101.08	
Beam 141: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1555.20	-689174.79	414.71	
Beam 141: End 1: 16: Variabile q	438.66	-192403.36	73.86	
Beam 141: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2453.75	-1171672.56	1038.46	
Beam 141: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3127.29	-877383.71	352.87	
Beam 141: End 1: 19: Variabile Q caso 3	1743.90	-1244537.23	352.87	
Beam 141: End 1: 20: Frenatura	-3583.23	-694595.31	986.97	
Beam 141: End 1: 21: Delta termico gradiente	-61.83	-484204.13	-1295.86	
Beam 141: End 1: 22: Delta termico costante	-13.88	-108720.74	278.30	
Beam 141: End 1: 23: Ritiro	41.65	326162.23	-834.89	
Beam 141: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 141: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 141: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-83.43	33678.60	49.20	
Beam 141: End 1: 27: Sottofondo sotto	-443.08	178867.18	261.30	
Beam 141: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2344.47	643075.80	629.14	
Beam 141: End 1: 29: Varibile sotto q	-684.21	136644.10	133.90	
Beam 141: End 1: 30: Folla sotto	86.97	-23216.46	-25.25	
Beam 141: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2943.76	-441183.40	-493.38	
Beam 141: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2975.78	691886.78	-2882.15	
Beam 141: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1277.89	-178880.63	-463.66	
Beam 141: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1294.95	312553.11	-1675.09	
Beam 141: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-919.07	-128653.06	-333.47	

Beam 141: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	931.35	224791.89	-1204.74
Beam 141: End 2: 1: Peso proprio	10214.68	-3370325.62	-1983.70
Beam 141: End 2: 2: Pavimentazione	1400.10	-523727.92	211.23
Beam 141: End 2: 3: Sottofondo	4977.06	-1861736.77	750.87
Beam 141: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10717.01	-1650965.78	-6193.87
Beam 141: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10915.73	3049108.16	-18204.88
Beam 141: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12257.70	-1824971.88	-8523.34
Beam 141: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12496.20	3546222.33	-23283.94
Beam 141: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-8814.51	-1312313.99	-6129.57
Beam 141: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	8986.02	2550108.29	-16744.22
Beam 141: End 2: 10: Falda alta	73.78	532469.02	-12166.70
Beam 141: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13034.90	-2154377.36	-4896.31
Beam 141: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13231.01	3569740.41	-17689.14
Beam 141: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-16694.56	-3691043.14	4696.98
Beam 141: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1735.63	-656267.87	414.71
Beam 141: End 2: 16: Variabile q	489.55	-183121.65	73.86
Beam 141: End 2: 17: Variabile Q caso 1	2746.03	-1119677.83	1038.46
Beam 141: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3280.12	-813288.26	352.87
Beam 141: End 2: 19: Variabile Q caso 3	2156.06	-1205563.22	352.87
Beam 141: End 2: 20: Frenatura	-3442.91	-764882.43	986.97
Beam 141: End 2: 21: Delta termico gradiente	-67.27	-485495.94	-1295.86
Beam 141: End 2: 22: Delta termico costante	-15.10	-109010.80	278.30
Beam 141: End 2: 23: Ritiro	45.31	327032.40	-834.89
Beam 141: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 141: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-93.09	31913.45	49.20
Beam 141: End 2: 27: Sottofondo sotto	-494.43	169492.46	261.30
Beam 141: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2689.23	592724.68	629.14
Beam 141: End 2: 29: Varibile sotto q	-782.52	121975.81	133.90
Beam 141: End 2: 30: Folla sotto	97.00	-21376.79	-25.25
Beam 141: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2841.42	-499053.59	-493.38
Beam 141: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2876.25	750425.83	-2882.15
Beam 141: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1234.35	-204010.75	-463.66
Beam 141: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1252.92	338039.86	-1675.09
Beam 141: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-887.76	-146726.94	-333.47
Beam 141: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	901.12	243122.26	-1204.74
Beam 142: End 1: 1: Peso proprio	10214.68	-3370325.62	-1983.71
Beam 142: End 1: 2: Pavimentazione	1400.10	-523727.92	211.23
Beam 142: End 1: 3: Sottofondo	4977.06	-1861736.77	750.88
Beam 142: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10717.01	-1650965.78	-5487.65
Beam 142: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10915.73	3049108.16	-18911.36
Beam 142: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12257.70	-1824971.88	-7655.23
Beam 142: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12496.20	3546222.33	-24152.13

Beam 142: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-8814.51	-1312313.99	-5505.29
Beam 142: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	8986.02	2550108.29	-17368.55
Beam 142: End 1: 10: Falda alta	73.78	532469.02	-12166.73
Beam 142: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 142: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13034.90	-2154377.36	-4143.92
Beam 142: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	13231.01	3569740.41	-18441.59
Beam 142: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-16694.56	-3691043.14	5712.95
Beam 142: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1735.63	-656267.87	414.71
Beam 142: End 1: 16: Variabile q	489.55	-183121.65	73.86
Beam 142: End 1: 17: Variabile Q caso 1	2746.03	-1119677.83	1038.46
Beam 142: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3280.12	-813288.26	352.87
Beam 142: End 1: 19: Variabile Q caso 3	2156.06	-1205563.22	352.87
Beam 142: End 1: 20: Frenatura	-3442.91	-764882.43	1103.07
Beam 142: End 1: 21: Delta termico gradiente	-67.27	-485495.94	-1295.86
Beam 142: End 1: 22: Delta termico costante	-15.10	-109010.80	278.30
Beam 142: End 1: 23: Ritiro	45.31	327032.40	-834.89
Beam 142: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 142: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 142: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-93.09	31913.45	49.20
Beam 142: End 1: 27: Sottofondo sotto	-494.43	169492.46	261.30
Beam 142: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2689.23	592724.68	629.14
Beam 142: End 1: 29: Varibile sotto q	-782.52	121975.81	133.90
Beam 142: End 1: 30: Folla sotto	97.00	-21376.79	-25.25
Beam 142: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2841.42	-499053.59	-352.89
Beam 142: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2876.25	750425.83	-3022.65
Beam 142: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1234.35	-204010.75	-392.41
Beam 142: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1252.92	338039.86	-1746.34
Beam 142: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-887.76	-146726.94	-282.23
Beam 142: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	901.12	243122.26	-1255.99
Beam 142: End 2: 1: Peso proprio	11279.46	-3155391.92	-1983.71
Beam 142: End 2: 2: Pavimentazione	1546.31	-494265.01	211.23
Beam 142: End 2: 3: Sottofondo	5496.77	-1757002.64	750.88
Beam 142: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10308.89	-1861290.20	-5487.65
Beam 142: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10521.55	3263549.14	-18911.36
Beam 142: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11795.67	-2065579.50	-7655.23
Beam 142: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12051.59	3791777.44	-24152.13
Beam 142: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-8482.26	-1485334.85	-5505.29
Beam 142: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	8666.30	2726687.02	-17368.55
Beam 142: End 2: 10: Falda alta	79.17	533999.52	-12166.73
Beam 142: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 142: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12525.98	-2410068.30	-4143.92
Beam 142: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	12736.42	3829499.61	-18441.59
Beam 142: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15969.11	-4017800.36	5308.85
Beam 142: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1916.89	-619744.15	414.71

Beam 142: End 2: 16: Variabile q	540.67	-172819.93	73.86	
Beam 142: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3040.25	-1061818.38	1038.46	
Beam 142: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3420.15	-746264.32	352.87	
Beam 142: End 2: 19: Variabile Q caso 3	2583.63	-1158192.13	352.87	
Beam 142: End 2: 20: Frenatura	-3287.12	-832208.62	1103.07	
Beam 142: End 2: 21: Delta termico gradiente	-72.19	-486891.43	-1295.86	
Beam 142: End 2: 22: Delta termico costante	-16.21	-109324.14	278.30	
Beam 142: End 2: 23: Ritiro	48.62	327972.41	-834.89	
Beam 142: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 142: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 142: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-102.80	29954.53	49.20	
Beam 142: End 2: 27: Sottofondo sotto	-545.99	159088.68	261.30	
Beam 142: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3025.53	535563.10	629.14	
Beam 142: End 2: 29: Varibile sotto q	-880.21	105347.51	133.90	
Beam 142: End 2: 30: Folla sotto	107.07	-19336.07	-25.25	
Beam 142: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2728.06	-554766.86	-352.89	
Beam 142: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2765.44	806861.63	-3022.65	
Beam 142: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1186.16	-228223.64	-392.41	
Beam 142: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1206.09	362638.00	-1746.34	
Beam 142: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-853.10	-164141.14	-282.23	
Beam 142: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	867.43	260813.54	-1255.99	
Beam 143: End 1: 1: Peso proprio	11279.46	-3155391.92	-1983.71	
Beam 143: End 1: 2: Pavimentazione	1546.31	-494265.01	211.23	
Beam 143: End 1: 3: Sottofondo	5496.77	-1757002.64	750.88	
Beam 143: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10308.89	-1861290.20	-4781.44	
Beam 143: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10521.55	3263549.14	-19617.85	
Beam 143: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11795.67	-2065579.50	-6787.12	
Beam 143: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12051.59	3791777.44	-25020.34	
Beam 143: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-8482.26	-1485334.85	-4881.02	
Beam 143: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	8666.30	2726687.02	-17992.90	
Beam 143: End 1: 10: Falda alta	79.17	533999.52	-12166.77	
Beam 143: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12525.98	-2410068.30	-3391.53	
Beam 143: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	12736.42	3829499.61	-19194.04	
Beam 143: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15969.11	-4017800.36	6324.82	
Beam 143: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1916.89	-619744.15	414.71	
Beam 143: End 1: 16: Variabile q	540.67	-172819.93	73.86	
Beam 143: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3040.25	-1061818.38	1038.46	
Beam 143: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3420.15	-746264.32	352.87	
Beam 143: End 1: 19: Variabile Q caso 3	2583.63	-1158192.13	352.87	
Beam 143: End 1: 20: Frenatura	-3287.12	-832208.62	1219.17	
Beam 143: End 1: 21: Delta termico gradiente	-72.19	-486891.43	-1295.87	
Beam 143: End 1: 22: Delta termico costante	-16.21	-109324.14	278.30	
Beam 143: End 1: 23: Ritiro	48.62	327972.41	-834.90	

Beam 143: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-102.80	29954.53	49.20	
Beam 143: End 1: 27: Sottofondo sotto	-545.99	159088.68	261.30	
Beam 143: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3025.53	535563.10	629.14	
Beam 143: End 1: 29: Varibile sotto q	-880.21	105347.51	133.90	
Beam 143: End 1: 30: Folla sotto	107.07	-19336.07	-25.25	
Beam 143: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2728.06	-554766.86	-212.40	
Beam 143: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2765.44	806861.63	-3163.15	
Beam 143: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1186.16	-228223.64	-321.16	
Beam 143: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1206.09	362638.00	-1817.60	
Beam 143: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-853.10	-164141.14	-230.98	
Beam 143: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	867.43	260813.54	-1307.24	
Beam 143: End 2: 1: Peso proprio	12349.03	-2919115.34	-1983.71	
Beam 143: End 2: 2: Pavimentazione	1693.24	-461870.84	211.23	
Beam 143: End 2: 3: Sottofondo	6019.09	-1641848.55	750.88	
Beam 143: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9861.37	-2063058.67	-4781.44	
Beam 143: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10086.28	3469696.27	-19617.85	
Beam 143: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11289.17	-2296502.19	-6787.12	
Beam 143: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11560.46	4027975.85	-25020.34	
Beam 143: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-8118.04	-1651391.32	-4881.02	
Beam 143: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	8313.13	2896537.39	-17992.90	
Beam 143: End 2: 10: Falda alta	83.92	535631.57	-12166.77	
Beam 143: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11967.60	-2655086.68	-3391.53	
Beam 143: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	12190.67	4078856.15	-19194.04	
Beam 143: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15171.15	-4329324.20	5920.72	
Beam 143: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2099.07	-579586.06	414.71	
Beam 143: End 2: 16: Variabile q	592.04	-161493.30	73.86	
Beam 143: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3336.53	-998054.15	1038.46	
Beam 143: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3547.47	-676567.00	352.87	
Beam 143: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3026.72	-1102114.62	352.87	
Beam 143: End 2: 20: Frenatura	-3115.77	-896263.60	1219.17	
Beam 143: End 2: 21: Delta termico gradiente	-76.52	-488379.50	-1295.87	
Beam 143: End 2: 22: Delta termico costante	-17.18	-109658.26	278.30	
Beam 143: End 2: 23: Ritiro	51.54	328974.78	-834.90	
Beam 143: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 143: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-112.56	27801.00	49.20	
Beam 143: End 2: 27: Sottofondo sotto	-597.80	147651.22	261.30	
Beam 143: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3050.44	474789.44	629.14	
Beam 143: End 2: 29: Varibile sotto q	-847.32	88071.23	133.90	
Beam 143: End 2: 30: Folla sotto	117.17	-17093.67	-25.25	
Beam 143: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2603.62	-608102.21	-212.40	

Beam 143: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2643.24	860967.45	-3163.15
Beam 143: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1133.28	-251425.88	-321.16
Beam 143: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1154.41	386251.05	-1817.60
Beam 143: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-815.07	-180828.47	-230.98
Beam 143: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	830.26	277796.32	-1307.24
Beam 144: End 1: 1: Peso proprio	12349.03	-2919115.34	-1983.72
Beam 144: End 1: 2: Pavimentazione	1693.24	-461870.84	211.23
Beam 144: End 1: 3: Sottofondo	6019.09	-1641848.55	750.88
Beam 144: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9861.37	-2063058.67	-4075.23
Beam 144: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10086.28	3469696.27	-20324.35
Beam 144: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11289.17	-2296502.19	-5919.01
Beam 144: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11560.46	4027975.85	-25888.55
Beam 144: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-8118.04	-1651391.32	-4256.74
Beam 144: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	8313.13	2896537.39	-18617.25
Beam 144: End 1: 10: Falda alta	83.92	535631.57	-12166.81
Beam 144: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11967.60	-2655086.68	-2639.14
Beam 144: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	12190.67	4078856.15	-19946.50
Beam 144: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15171.15	-4329324.20	6936.70
Beam 144: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2099.07	-579586.06	414.71
Beam 144: End 1: 16: Variabile q	592.04	-161493.30	73.86
Beam 144: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3336.53	-998054.15	1038.47
Beam 144: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3547.47	-676567.00	352.87
Beam 144: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3026.72	-1102114.62	352.87
Beam 144: End 1: 20: Frenatura	-3115.77	-896263.60	1335.27
Beam 144: End 1: 21: Delta termico gradiente	-76.52	-488379.50	-1295.87
Beam 144: End 1: 22: Delta termico costante	-17.18	-109658.26	278.30
Beam 144: End 1: 23: Ritiro	51.54	328974.78	-834.90
Beam 144: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-112.56	27801.00	49.20
Beam 144: End 1: 27: Sottofondo sotto	-597.80	147651.22	261.30
Beam 144: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3050.44	474789.44	629.14
Beam 144: End 1: 29: Varibile sotto q	-847.32	88071.23	133.91
Beam 144: End 1: 30: Folla sotto	117.17	-17093.67	-25.25
Beam 144: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2603.62	-608102.21	-71.91
Beam 144: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2643.24	860967.45	-3303.66
Beam 144: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1133.28	-251425.88	-249.92
Beam 144: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1154.41	386251.05	-1888.85
Beam 144: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-815.07	-180828.47	-179.74
Beam 144: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	830.26	277796.32	-1358.48
Beam 144: End 2: 1: Peso proprio	13423.72	-2661396.66	-1983.72
Beam 144: End 2: 2: Pavimentazione	1840.96	-426530.25	211.23
Beam 144: End 2: 3: Sottofondo	6544.19	-1516220.58	750.88

Beam 144: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9374.24	-2255481.08	-4075.23
Beam 144: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9609.54	3666723.95	-20324.35
Beam 144: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10737.97	-2516848.30	-5919.01
Beam 144: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11022.36	4253882.70	-25888.55
Beam 144: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7721.67	-1809842.22	-4256.74
Beam 144: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7926.19	3058987.15	-18617.25
Beam 144: End 2: 10: Falda alta	87.98	537351.78	-12166.81
Beam 144: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11359.48	-2888440.61	-2639.14
Beam 144: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	11593.33	4316782.60	-19946.50
Beam 144: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14300.19	-4624159.61	6532.60
Beam 144: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2282.24	-535774.62	414.71
Beam 144: End 2: 16: Variabile q	643.69	-149136.45	73.86
Beam 144: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3634.99	-928342.71	1038.47
Beam 144: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3662.16	-604449.72	352.87
Beam 144: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3485.48	-1037018.75	352.87
Beam 144: End 2: 20: Frenatura	-2928.77	-956735.18	1335.27
Beam 144: End 2: 21: Delta termico gradiente	-80.22	-489947.96	-1295.87
Beam 144: End 2: 22: Delta termico costante	-18.01	-110010.43	278.30
Beam 144: End 2: 23: Ritiro	54.03	330031.30	-834.90
Beam 144: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 144: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-122.36	25451.89	49.20
Beam 144: End 2: 27: Sottofondo sotto	-649.86	135175.13	261.30
Beam 144: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3067.03	413600.86	629.14
Beam 144: End 2: 29: Varibile sotto q	-813.83	71458.79	133.91
Beam 144: End 2: 30: Folla sotto	127.31	-14648.92	-25.25
Beam 144: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2468.04	-658837.41	-71.91
Beam 144: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2509.57	912514.75	-3303.66
Beam 144: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1075.70	-273523.55	-249.92
Beam 144: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1097.84	408781.71	-1888.85
Beam 144: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-773.65	-196721.37	-179.74
Beam 144: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	789.58	294000.64	-1358.48
Beam 145: End 1: 1: Peso proprio	13423.72	-2661396.66	-1983.73
Beam 145: End 1: 2: Pavimentazione	1840.96	-426530.25	211.23
Beam 145: End 1: 3: Sottofondo	6544.19	-1516220.58	750.88
Beam 145: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9374.24	-2255481.08	-3369.01
Beam 145: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9609.54	3666723.95	-21030.85
Beam 145: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10737.97	-2516848.30	-5050.90
Beam 145: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11022.36	4253882.70	-26756.77
Beam 145: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7721.67	-1809842.22	-3632.47
Beam 145: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7926.19	3058987.15	-19241.60
Beam 145: End 1: 10: Falda alta	87.98	537351.78	-12166.85
Beam 145: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 145: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11359.48	-2888440.61	-1886.75
Beam 145: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	11593.33	4316782.60	-20698.97
Beam 145: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14300.19	-4624159.61	7548.57
Beam 145: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2282.24	-535774.62	414.72
Beam 145: End 1: 16: Variabile q	643.69	-149136.45	73.86
Beam 145: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3634.99	-928342.71	1038.47
Beam 145: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3662.16	-604449.72	352.87
Beam 145: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3485.48	-1037018.75	352.87
Beam 145: End 1: 20: Frenatura	-2928.77	-956735.18	1451.36
Beam 145: End 1: 21: Delta termico gradiente	-80.22	-489947.96	-1295.87
Beam 145: End 1: 22: Delta termico costante	-18.01	-110010.43	278.30
Beam 145: End 1: 23: Ritiro	54.03	330031.30	-834.90
Beam 145: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-122.36	25451.89	49.20
Beam 145: End 1: 27: Sottofondo sotto	-649.86	135175.13	261.30
Beam 145: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3067.03	413600.86	629.14
Beam 145: End 1: 29: Varibile sotto q	-813.83	71458.79	133.91
Beam 145: End 1: 30: Folla sotto	127.31	-14648.92	-25.25
Beam 145: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2468.04	-658837.41	68.59
Beam 145: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2509.57	912514.75	-3444.16
Beam 145: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1075.70	-273523.55	-178.67
Beam 145: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1097.84	408781.71	-1960.11
Beam 145: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-773.65	-196721.37	-128.50
Beam 145: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	789.58	294000.64	-1409.73
Beam 145: End 2: 1: Peso proprio	14503.86	-2382130.09	-1983.73
Beam 145: End 2: 2: Pavimentazione	1989.51	-388227.04	211.23
Beam 145: End 2: 3: Sottofondo	7072.26	-1380061.15	750.88
Beam 145: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8847.25	-2437762.67	-3369.01
Beam 145: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9090.93	3853798.77	-21030.85
Beam 145: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10141.79	-2725721.04	-5050.90
Beam 145: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10436.83	4468554.05	-26756.77
Beam 145: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7292.96	-1960042.67	-3632.47
Beam 145: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7505.14	3213357.54	-19241.60
Beam 145: End 2: 10: Falda alta	91.27	539145.59	-12166.85
Beam 145: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 145: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10701.31	-3109132.24	-1886.75
Beam 145: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	10943.92	4542242.37	-20698.97
Beam 145: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13355.74	-4900841.83	7144.47
Beam 145: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2466.45	-488289.56	414.72
Beam 145: End 2: 16: Variabile q	695.63	-135743.72	73.86
Beam 145: End 2: 17: Variabile Q caso 1	3935.73	-852639.38	1038.47
Beam 145: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3764.29	-530164.40	352.87
Beam 145: End 2: 19: Variabile Q caso 3	3960.02	-962590.11	352.87

Beam 145: End 2: 20: Frenatura	-2726.00	-1013309.19	1451.36	
Beam 145: End 2: 21: Delta termico gradiente	-83.22	-491583.52	-1295.87	
Beam 145: End 2: 22: Delta termico costante	-18.69	-110377.67	278.30	
Beam 145: End 2: 23: Ritiro	56.06	331133.02	-834.90	
Beam 145: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 145: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 145: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-132.21	22906.23	49.20	
Beam 145: End 2: 27: Sottofondo sotto	-702.19	121655.12	261.30	
Beam 145: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3075.33	352163.46	629.14	
Beam 145: End 2: 29: Varibile sotto q	-779.77	55521.77	133.91	
Beam 145: End 2: 30: Folla sotto	137.48	-12001.10	-25.25	
Beam 145: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2321.23	-706748.87	68.59	
Beam 145: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2364.32	961273.03	-3444.16	
Beam 145: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1013.37	-294422.15	-178.67	
Beam 145: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1036.35	430131.83	-1960.11	
Beam 145: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-728.83	-211751.89	-128.50	
Beam 145: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	745.35	309355.90	-1409.73	
Beam 146: End 1: 1: Peso proprio	14503.86	-2382130.09	-1983.73	
Beam 146: End 1: 2: Pavimentazione	1989.51	-388227.04	211.23	
Beam 146: End 1: 3: Sottofondo	7072.26	-1380061.15	750.89	
Beam 146: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8847.25	-2437762.67	-2662.80	
Beam 146: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9090.93	3853798.77	-21737.35	
Beam 146: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10141.79	-2725721.04	-4182.80	
Beam 146: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10436.83	4468554.05	-27624.99	
Beam 146: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7292.96	-1960042.67	-3008.20	
Beam 146: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7505.14	3213357.54	-19865.96	
Beam 146: End 1: 10: Falda alta	91.27	539145.59	-12166.89	
Beam 146: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 146: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10701.31	-3109132.24	-1134.37	
Beam 146: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	10943.92	4542242.37	-21451.44	
Beam 146: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13355.74	-4900841.83	8160.45	
Beam 146: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2466.45	-488289.56	414.72	
Beam 146: End 1: 16: Variabile q	695.63	-135743.72	73.86	
Beam 146: End 1: 17: Variabile Q caso 1	3935.73	-852639.38	1038.47	
Beam 146: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3764.29	-530164.40	352.87	
Beam 146: End 1: 19: Variabile Q caso 3	3960.02	-962590.12	352.87	
Beam 146: End 1: 20: Frenatura	-2726.00	-1013309.19	1567.46	
Beam 146: End 1: 21: Delta termico gradiente	-83.22	-491583.52	-1295.88	
Beam 146: End 1: 22: Delta termico costante	-18.69	-110377.67	278.30	
Beam 146: End 1: 23: Ritiro	56.06	331133.02	-834.91	
Beam 146: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 146: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 146: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-132.21	22906.23	49.20	
Beam 146: End 1: 27: Sottofondo sotto	-702.19	121655.12	261.31	

Beam 146: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3075.33	352163.46	629.15	
Beam 146: End 1: 29: Varibile sotto q	-779.77	55521.77	133.91	
Beam 146: End 1: 30: Folla sotto	137.48	-12001.10	-25.25	
Beam 146: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2321.23	-706748.87	209.08	
Beam 146: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2364.32	961273.03	-3584.66	
Beam 146: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1013.37	-294422.15	-107.42	
Beam 146: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1036.35	430131.83	-2031.36	
Beam 146: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-728.83	-211751.89	-77.26	
Beam 146: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	745.35	309355.90	-1460.98	
Beam 146: End 2: 1: Peso proprio	15589.73	-2081203.87	-1983.73	
Beam 146: End 2: 2: Pavimentazione	2138.94	-346944.05	211.23	
Beam 146: End 2: 3: Sottofondo	7603.46	-1233309.25	750.89	
Beam 146: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8280.13	-2609103.63	-2662.80	
Beam 146: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8530.02	4030079.07	-21737.35	
Beam 146: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9500.33	-2922217.95	-4182.80	
Beam 146: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9803.38	4671036.44	-27624.99	
Beam 146: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6831.70	-2101343.73	-3008.20	
Beam 146: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7049.63	3358962.90	-19865.96	
Beam 146: End 2: 10: Falda alta	93.75	540997.20	-12166.89	
Beam 146: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 146: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9992.76	-3316157.24	-1134.37	
Beam 146: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	10241.95	4754189.15	-21451.44	
Beam 146: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12337.26	-5157895.69	7756.35	
Beam 146: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2651.76	-437109.39	414.72	
Beam 146: End 2: 16: Variabile q	747.88	-121309.11	73.86	
Beam 146: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4238.87	-770897.41	1038.47	
Beam 146: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3853.92	-453961.59	352.87	
Beam 146: End 2: 19: Variabile Q caso 3	4450.45	-878511.96	352.87	
Beam 146: End 2: 20: Frenatura	-2507.36	-1065669.28	1567.46	
Beam 146: End 2: 21: Delta termico gradiente	-85.48	-493271.78	-1295.88	
Beam 146: End 2: 22: Delta termico costante	-19.19	-110756.75	278.30	
Beam 146: End 2: 23: Ritiro	57.58	332270.24	-834.91	
Beam 146: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 146: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 146: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-142.12	20162.96	49.20	
Beam 146: End 2: 27: Sottofondo sotto	-754.81	107085.57	261.31	
Beam 146: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3075.40	290642.42	629.15	
Beam 146: End 2: 29: Varibile sotto q	-745.15	40271.63	133.91	
Beam 146: End 2: 30: Folla sotto	147.69	-9149.47	-25.25	
Beam 146: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2163.14	-751611.48	209.08	
Beam 146: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2207.40	1007009.77	-3584.66	
Beam 146: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-946.27	-314026.57	-107.42	
Beam 146: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	969.87	450202.33	-2031.36	
Beam 146: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-680.57	-225851.62	-77.26	

Beam 146: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	697.54	323790.84	-1460.98
Beam 147: End 1: 1: Peso proprio	15589.73	-2081203.87	-1983.74
Beam 147: End 1: 2: Pavimentazione	2138.94	-346944.05	211.23
Beam 147: End 1: 3: Sottofondo	7603.46	-1233309.25	750.89
Beam 147: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8280.13	-2609103.63	-1956.60
Beam 147: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8530.02	4030079.07	-22443.87
Beam 147: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9500.33	-2922217.95	-3314.69
Beam 147: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9803.38	4671036.44	-28493.23
Beam 147: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6831.70	-2101343.73	-2383.93
Beam 147: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7049.63	3358962.90	-20490.32
Beam 147: End 1: 10: Falda alta	93.75	540997.20	-12166.94
Beam 147: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9992.76	-3316157.24	-381.98
Beam 147: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	10241.95	4754189.15	-22203.91
Beam 147: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12337.26	-5157895.69	8772.33
Beam 147: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2651.76	-437109.39	414.72
Beam 147: End 1: 16: Variabile q	747.88	-121309.11	73.86
Beam 147: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4238.87	-770897.41	1038.48
Beam 147: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3853.92	-453961.59	352.87
Beam 147: End 1: 19: Variabile Q caso 3	4450.45	-878511.96	352.87
Beam 147: End 1: 20: Frenatura	-2507.36	-1065669.28	1683.56
Beam 147: End 1: 21: Delta termico gradiente	-85.48	-493271.78	-1295.88
Beam 147: End 1: 22: Delta termico costante	-19.19	-110756.75	278.30
Beam 147: End 1: 23: Ritiro	57.58	332270.24	-834.91
Beam 147: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-142.12	20162.96	49.20
Beam 147: End 1: 27: Sottofondo sotto	-754.81	107085.57	261.31
Beam 147: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3075.40	290642.42	629.15
Beam 147: End 1: 29: Varibile sotto q	-745.15	40271.63	133.91
Beam 147: End 1: 30: Folla sotto	147.69	-9149.47	-25.25
Beam 147: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2163.14	-751611.48	349.57
Beam 147: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2207.40	1007009.77	-3725.17
Beam 147: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-946.27	-314026.57	-36.17
Beam 147: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	969.87	450202.33	-2102.62
Beam 147: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-680.57	-225851.62	-26.02
Beam 147: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	697.54	323790.84	-1512.23
Beam 147: End 2: 1: Peso proprio	16681.58	-1758500.88	-1983.74
Beam 147: End 2: 2: Pavimentazione	2289.30	-302663.24	211.23
Beam 147: End 2: 3: Sottofondo	8137.94	-1075900.79	750.89
Beam 147: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7672.61	-2768698.65	-1956.60
Beam 147: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7926.37	4194714.54	-22443.87
Beam 147: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8813.29	-3105430.45	-3314.69
Beam 147: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9121.49	4860366.32	-28493.23

Beam 147: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6337.65	-2233092.02	-2383.93
Beam 147: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6559.28	3495110.36	-20490.32
Beam 147: End 2: 10: Falda alta	95.34	542889.61	-12166.94
Beam 147: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9233.45	-3508504.25	-381.98
Beam 147: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	9486.88	4951566.41	-22203.91
Beam 147: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11244.19	-5393834.99	8368.23
Beam 147: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	2838.22	-382211.54	414.72
Beam 147: End 2: 16: Variabile q	800.45	-105826.31	73.86
Beam 147: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4544.48	-683068.11	1038.48
Beam 147: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3931.11	-376090.65	352.87
Beam 147: End 2: 19: Variabile Q caso 3	4956.88	-784465.38	352.87
Beam 147: End 2: 20: Frenatura	-2272.72	-1113496.84	1683.56
Beam 147: End 2: 21: Delta termico gradiente	-86.93	-494997.25	-1295.88
Beam 147: End 2: 22: Delta termico costante	-19.52	-111144.18	278.30
Beam 147: End 2: 23: Ritiro	58.56	333432.53	-834.91
Beam 147: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 147: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-152.09	17220.96	49.20
Beam 147: End 2: 27: Sottofondo sotto	-807.73	91460.62	261.31
Beam 147: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3067.27	229202.12	629.15
Beam 147: End 2: 29: Varibile sotto q	-709.96	25719.67	133.91
Beam 147: End 2: 30: Folla sotto	157.94	-6093.26	-25.25
Beam 147: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1993.67	-793198.58	349.57
Beam 147: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2038.68	1049490.26	-3725.17
Beam 147: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-874.37	-332241.05	-36.17
Beam 147: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	898.37	468893.15	-2102.62
Beam 147: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-628.86	-238951.69	-26.02
Beam 147: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	646.12	337233.50	-1512.23
Beam 148: End 1: 1: Peso proprio	16681.58	-1758500.88	-1983.75
Beam 148: End 1: 2: Pavimentazione	2289.30	-302663.24	211.23
Beam 148: End 1: 3: Sottofondo	8137.94	-1075900.79	750.89
Beam 148: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7672.61	-2768698.65	-1250.39
Beam 148: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7926.37	4194714.54	-23150.39
Beam 148: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8813.29	-3105430.45	-2446.59
Beam 148: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9121.49	4860366.32	-29361.47
Beam 148: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6337.65	-2233092.02	-1759.66
Beam 148: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6559.28	3495110.36	-21114.69
Beam 148: End 1: 10: Falda alta	95.34	542889.61	-12167.00
Beam 148: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 148: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9233.45	-3508504.25	370.40
Beam 148: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	9486.88	4951566.41	-22956.40
Beam 148: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11244.19	-5393834.99	9384.21
Beam 148: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	2838.22	-382211.54	414.72

Beam 148: End 1: 16: Variabile q	800.45	-105826.31	73.86	
Beam 148: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4544.48	-683068.11	1038.48	
Beam 148: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3931.11	-376090.65	352.87	
Beam 148: End 1: 19: Variabile Q caso 3	4956.88	-784465.38	352.87	
Beam 148: End 1: 20: Frenatura	-2272.72	-1113496.84	1799.67	
Beam 148: End 1: 21: Delta termico gradiente	-86.93	-494997.25	-1295.89	
Beam 148: End 1: 22: Delta termico costante	-19.52	-111144.18	278.30	
Beam 148: End 1: 23: Ritiro	58.56	333432.53	-834.91	
Beam 148: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-152.09	17220.96	49.20	
Beam 148: End 1: 27: Sottofondo sotto	-807.73	91460.62	261.31	
Beam 148: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3067.27	229202.12	629.15	
Beam 148: End 1: 29: Varibile sotto q	-709.96	25719.67	133.91	
Beam 148: End 1: 30: Folla sotto	157.94	-6093.26	-25.25	
Beam 148: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1993.67	-793198.58	490.06	
Beam 148: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2038.68	1049490.26	-3865.68	
Beam 148: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-874.37	-332241.05	35.08	
Beam 148: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	898.37	468893.15	-2173.88	
Beam 148: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-628.86	-238951.69	25.23	
Beam 148: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	646.12	337233.50	-1563.48	
Beam 148: End 2: 1: Peso proprio	17779.62	-1413899.33	-1983.75	
Beam 148: End 2: 2: Pavimentazione	2440.61	-255365.81	211.23	
Beam 148: End 2: 3: Sottofondo	8675.83	-907768.89	750.89	
Beam 148: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7024.37	-2915736.58	-1250.39	
Beam 148: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7279.52	4346845.78	-23150.39	
Beam 148: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8080.32	-3274443.39	-2446.59	
Beam 148: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8390.63	5035569.66	-29361.47	
Beam 148: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5810.57	-2354629.48	-1759.66	
Beam 148: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6033.73	3621099.49	-21114.69	
Beam 148: End 2: 10: Falda alta	96.00	544804.61	-12167.00	
Beam 148: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-8423.02	-3685154.51	370.40	
Beam 148: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	8678.18	5133306.95	-22956.40	
Beam 148: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10075.93	-5607161.96	8980.11	
Beam 148: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3025.89	-323572.44	414.72	
Beam 148: End 2: 16: Variabile q	853.36	-89288.74	73.86	
Beam 148: End 2: 17: Variabile Q caso 1	4852.66	-589101.06	1038.48	
Beam 148: End 2: 18: Variabile Q caso 2	3995.90	-296799.93	352.87	
Beam 148: End 2: 19: Variabile Q caso 3	5479.40	-680129.50	352.87	
Beam 148: End 2: 20: Frenatura	-2021.98	-1156470.86	1799.67	
Beam 148: End 2: 21: Delta termico gradiente	-87.53	-496743.31	-1295.89	
Beam 148: End 2: 22: Delta termico costante	-19.65	-111536.23	278.30	
Beam 148: End 2: 23: Ritiro	58.96	334608.68	-834.91	

Beam 148: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 148: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-162.11	14079.10	49.20	
Beam 148: End 2: 27: Sottofondo sotto	-860.97	74774.16	261.31	
Beam 148: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3050.96	168006.27	629.15	
Beam 148: End 2: 29: Varibile sotto q	-674.21	11877.12	133.91	
Beam 148: End 2: 30: Folla sotto	168.23	-2831.67	-25.25	
Beam 148: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1812.74	-831281.81	490.06	
Beam 148: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1858.05	1088477.53	-3865.68	
Beam 148: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-797.63	-348969.11	35.08	
Beam 148: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	821.79	486103.24	-2173.88	
Beam 148: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-573.66	-250982.71	25.23	
Beam 148: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	591.04	349611.20	-1563.48	
Beam 149: End 1: 1: Peso proprio	17779.62	-1413899.33	-1983.76	
Beam 149: End 1: 2: Pavimentazione	2440.61	-255365.81	211.24	
Beam 149: End 1: 3: Sottofondo	8675.83	-907768.89	750.90	
Beam 149: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7024.37	-2915736.58	-544.18	
Beam 149: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7279.52	4346845.78	-23856.91	
Beam 149: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8080.32	-3274443.39	-1578.49	
Beam 149: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8390.63	5035569.66	-30229.72	
Beam 149: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5810.57	-2354629.48	-1135.39	
Beam 149: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6033.73	3621099.49	-21739.07	
Beam 149: End 1: 10: Falda alta	96.00	544804.61	-12167.05	
Beam 149: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 149: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-8423.02	-3685154.51	1122.79	
Beam 149: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	8678.18	5133306.95	-23708.89	
Beam 149: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10075.93	-5607161.96	9996.10	
Beam 149: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3025.89	-323572.44	414.72	
Beam 149: End 1: 16: Variabile q	853.36	-89288.74	73.86	
Beam 149: End 1: 17: Variabile Q caso 1	4852.66	-589101.06	1038.49	
Beam 149: End 1: 18: Variabile Q caso 2	3995.90	-296799.93	352.88	
Beam 149: End 1: 19: Variabile Q caso 3	5479.40	-680129.50	352.88	
Beam 149: End 1: 20: Frenatura	-2021.98	-1156470.86	1915.77	
Beam 149: End 1: 21: Delta termico gradiente	-87.53	-496743.31	-1295.90	
Beam 149: End 1: 22: Delta termico costante	-19.65	-111536.23	278.31	
Beam 149: End 1: 23: Ritiro	58.96	334608.68	-834.92	
Beam 149: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 149: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 149: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-162.11	14079.10	49.20	
Beam 149: End 1: 27: Sottofondo sotto	-860.97	74774.16	261.31	
Beam 149: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3050.96	168006.27	629.15	
Beam 149: End 1: 29: Varibile sotto q	-674.21	11877.12	133.91	
Beam 149: End 1: 30: Folla sotto	168.23	-2831.67	-25.25	
Beam 149: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1812.74	-831281.81	630.55	

Beam 149: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1858.05	1088477.53	-4006.19
Beam 149: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-797.63	-348969.11	106.32
Beam 149: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	821.79	486103.24	-2245.14
Beam 149: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-573.66	-250982.71	76.47
Beam 149: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	591.04	349611.20	-1614.73
Beam 149: End 2: 1: Peso proprio	18884.04	-1047273.48	-1983.76
Beam 149: End 2: 2: Pavimentazione	2592.91	-205032.26	211.24
Beam 149: End 2: 3: Sottofondo	9217.23	-728844.27	750.90
Beam 149: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6335.10	-3049400.01	-544.18
Beam 149: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6588.98	4485603.98	-23856.91
Beam 149: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7301.06	-3428334.63	-1578.49
Beam 149: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7610.25	5195661.48	-30229.72
Beam 149: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5250.21	-2465293.00	-1135.39
Beam 149: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5472.55	3736222.00	-21739.07
Beam 149: End 2: 10: Falda alta	95.65	546722.76	-12167.05
Beam 149: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 149: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7561.04	-3845081.31	1122.79
Beam 149: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7815.28	5298332.41	-23708.89
Beam 149: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8831.86	-5796366.68	9592.00
Beam 149: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3214.80	-261167.67	414.72
Beam 149: End 2: 16: Variabile q	906.61	-71689.60	73.86
Beam 149: End 2: 17: Variabile Q caso 1	5163.46	-488944.32	1038.49
Beam 149: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4048.34	-216336.91	352.88
Beam 149: End 2: 19: Variabile Q caso 3	6018.09	-565181.68	352.88
Beam 149: End 2: 20: Frenatura	-1755.00	-1194267.82	1915.77
Beam 149: End 2: 21: Delta termico gradiente	-87.21	-498492.25	-1295.90
Beam 149: End 2: 22: Delta termico costante	-19.58	-111928.92	278.31
Beam 149: End 2: 23: Ritiro	58.74	335786.77	-834.92
Beam 149: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 149: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 149: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-172.19	10736.17	49.20
Beam 149: End 2: 27: Sottofondo sotto	-914.52	57019.87	261.31
Beam 149: End 2: 28: Varibile sotto Q	-3026.50	107218.10	629.15
Beam 149: End 2: 29: Varibile sotto q	-637.90	-1244.86	133.91
Beam 149: End 2: 30: Folla sotto	178.56	636.09	-25.25
Beam 149: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1620.25	-865631.01	630.55
Beam 149: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1665.40	1123732.27	-4006.19
Beam 149: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-716.00	-364113.52	106.32
Beam 149: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	740.08	501730.48	-2245.14
Beam 149: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-514.96	-261874.75	76.47
Beam 149: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	532.27	360850.49	-1614.73
Beam 150: End 1: 1: Peso proprio	18884.04	-1047273.48	-1983.77
Beam 150: End 1: 2: Pavimentazione	2592.91	-205032.26	211.24
Beam 150: End 1: 3: Sottofondo	9217.23	-728844.27	750.90



Beam 150: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6335.10	-3049400.01	162.03
Beam 150: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6588.98	4485603.98	-24563.45
Beam 150: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7301.06	-3428334.63	-710.39
Beam 150: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7610.25	5195661.48	-31097.98
Beam 150: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5250.21	-2465293.00	-511.12
Beam 150: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5472.55	3736222.00	-22363.45
Beam 150: End 1: 10: Falda alta	95.65	546722.76	-12167.11
Beam 150: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7561.04	-3845081.31	1875.17
Beam 150: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7815.28	5298332.41	-24461.39
Beam 150: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8831.86	-5796366.68	10607.99
Beam 150: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3214.80	-261167.67	414.72
Beam 150: End 1: 16: Variabile q	906.61	-71689.60	73.86
Beam 150: End 1: 17: Variabile Q caso 1	5163.46	-488944.32	1038.49
Beam 150: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4048.34	-216336.91	352.88
Beam 150: End 1: 19: Variabile Q caso 3	6018.09	-565181.68	352.88
Beam 150: End 1: 20: Frenatura	-1755.00	-1194267.82	2031.87
Beam 150: End 1: 21: Delta termico gradiente	-87.21	-498492.25	-1295.90
Beam 150: End 1: 22: Delta termico costante	-19.58	-111928.92	278.31
Beam 150: End 1: 23: Ritiro	58.74	335786.77	-834.92
Beam 150: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-172.19	10736.17	49.20
Beam 150: End 1: 27: Sottofondo sotto	-914.52	57019.87	261.31
Beam 150: End 1: 28: Varibile sotto Q	-3026.50	107218.10	629.16
Beam 150: End 1: 29: Varibile sotto q	-637.90	-1244.86	133.91
Beam 150: End 1: 30: Folla sotto	178.56	636.09	-25.25
Beam 150: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1620.25	-865631.01	771.05
Beam 150: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1665.40	1123732.27	-4146.70
Beam 150: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-716.00	-364113.52	177.57
Beam 150: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	740.08	501730.48	-2316.39
Beam 150: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-514.96	-261874.75	127.71
Beam 150: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	532.27	360850.49	-1665.98
Beam 150: End 2: 1: Peso proprio	19994.96	-658494.41	-1983.77
Beam 150: End 2: 2: Pavimentazione	2746.23	-151642.52	211.24
Beam 150: End 2: 3: Sottofondo	9762.25	-539055.59	750.90
Beam 150: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5604.47	-3168865.00	162.03
Beam 150: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5854.27	4610110.54	-24563.45
Beam 150: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6475.13	-3566174.67	-710.39
Beam 150: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6779.75	5339645.48	-31097.98
Beam 150: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4656.29	-2564414.19	-511.12
Beam 150: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4875.35	3839761.46	-22363.45
Beam 150: End 2: 10: Falda alta	94.23	548623.39	-12167.11
Beam 150: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 150: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6647.10	-3987249.70	1875.17
Beam 150: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6897.59	5445552.91	-24461.39
Beam 150: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7511.34	-5959926.64	10203.89
Beam 150: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3404.98	-194972.09	414.72
Beam 150: End 2: 16: Variabile q	960.22	-53021.86	73.86
Beam 150: End 2: 17: Variabile Q caso 1	5476.96	-382544.62	1038.49
Beam 150: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4088.45	-134948.43	352.88
Beam 150: End 2: 19: Variabile Q caso 3	6573.02	-439297.75	352.88
Beam 150: End 2: 20: Frenatura	-1471.64	-1226561.60	2031.87
Beam 150: End 2: 21: Delta termico gradiente	-85.92	-500225.22	-1295.90
Beam 150: End 2: 22: Delta termico costante	-19.29	-112318.04	278.31
Beam 150: End 2: 23: Ritiro	57.88	336954.11	-834.92
Beam 150: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 150: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-182.34	7190.97	49.20
Beam 150: End 2: 27: Sottofondo sotto	-968.40	38191.26	261.31
Beam 150: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2993.91	47000.43	629.16
Beam 150: End 2: 29: Varibile sotto q	-601.03	-13635.11	133.91
Beam 150: End 2: 30: Folla sotto	188.93	4310.85	-25.25
Beam 150: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1416.12	-896014.17	771.05
Beam 150: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1460.60	1155012.70	-4146.70
Beam 150: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-629.45	-377576.29	177.57
Beam 150: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	653.17	515671.66	-2316.39
Beam 150: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-452.71	-271557.33	127.71
Beam 150: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	469.77	370877.15	-1665.98
Beam 151: End 1: 1: Peso proprio	19994.96	-658494.41	-1983.78
Beam 151: End 1: 2: Pavimentazione	2746.23	-151642.52	211.24
Beam 151: End 1: 3: Sottofondo	9762.25	-539055.59	750.90
Beam 151: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5604.47	-3168865.00	868.24
Beam 151: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5854.27	4610110.54	-25269.99
Beam 151: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6475.13	-3566174.67	157.72
Beam 151: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6779.75	5339645.48	-31966.24
Beam 151: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4656.29	-2564414.19	113.15
Beam 151: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4875.35	3839761.46	-22987.84
Beam 151: End 1: 10: Falda alta	94.23	548623.39	-12167.18
Beam 151: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 151: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6647.10	-3987249.70	2627.56
Beam 151: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6897.59	5445552.91	-25213.89
Beam 151: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7511.34	-5959926.64	11219.88
Beam 151: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3404.98	-194972.09	414.73
Beam 151: End 1: 16: Variabile q	960.22	-53021.86	73.86
Beam 151: End 1: 17: Variabile Q caso 1	5476.96	-382544.62	1038.50
Beam 151: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4088.45	-134948.43	352.88
Beam 151: End 1: 19: Variabile Q caso 3	6573.02	-439297.75	352.88

Beam 151: End 1: 20: Frenatura	-1471.64	-1226561.60	2147.97	
Beam 151: End 1: 21: Delta termico gradiente	-85.92	-500225.22	-1295.91	
Beam 151: End 1: 22: Delta termico costante	-19.29	-112318.04	278.31	
Beam 151: End 1: 23: Ritiro	57.88	336954.11	-834.93	
Beam 151: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 151: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 151: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-182.34	7190.97	49.20	
Beam 151: End 1: 27: Sottofondo sotto	-968.40	38191.26	261.31	
Beam 151: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2993.91	47000.43	629.16	
Beam 151: End 1: 29: Varibile sotto q	-601.03	-13635.11	133.91	
Beam 151: End 1: 30: Folla sotto	188.93	4310.85	-25.25	
Beam 151: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1416.12	-896014.17	911.54	
Beam 151: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1460.60	1155012.70	-4287.21	
Beam 151: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-629.45	-377576.29	248.82	
Beam 151: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	653.17	515671.66	-2387.65	
Beam 151: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-452.71	-271557.33	178.95	
Beam 151: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	469.77	370877.15	-1717.23	
Beam 151: End 2: 1: Peso proprio	21112.50	-247430.87	-1983.78	
Beam 151: End 2: 2: Pavimentazione	2900.59	-95176.08	211.24	
Beam 151: End 2: 3: Sottofondo	10310.94	-338329.89	750.90	
Beam 151: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4832.12	-3273300.75	868.24	
Beam 151: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5074.86	4719476.78	-25269.99	
Beam 151: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5602.15	-3687026.31	157.72	
Beam 151: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5898.57	5466513.68	-31966.24	
Beam 151: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4028.53	-2651319.09	113.15	
Beam 151: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4241.69	3930993.03	-22987.84	
Beam 151: End 2: 10: Falda alta	91.70	550484.62	-12167.18	
Beam 151: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 151: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5680.76	-4110616.08	2627.56	
Beam 151: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	5924.50	5573866.63	-25213.89	
Beam 151: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6113.71	-6096306.28	10815.78	
Beam 151: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3596.45	-124959.96	414.73	
Beam 151: End 2: 16: Variabile q	1014.19	-33278.35	73.86	
Beam 151: End 2: 17: Variabile Q caso 1	5793.20	-269847.59	1038.50	
Beam 151: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4116.26	-52880.83	352.88	
Beam 151: End 2: 19: Variabile Q caso 3	7144.25	-302152.28	352.88	
Beam 151: End 2: 20: Frenatura	-1171.78	-1253023.42	2147.97	
Beam 151: End 2: 21: Delta termico gradiente	-83.61	-501922.25	-1295.91	
Beam 151: End 2: 22: Delta termico costante	-18.77	-112699.08	278.31	
Beam 151: End 2: 23: Ritiro	56.32	338097.24	-834.93	
Beam 151: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 151: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 151: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-192.55	3442.23	49.20	
Beam 151: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1022.61	18281.71	261.31	

Beam 151: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2953.19	-12484.16	629.16	
Beam 151: End 2: 29: Varibile sotto q	-563.61	-25282.51	133.91	
Beam 151: End 2: 30: Folla sotto	199.34	8193.40	-25.25	
Beam 151: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1200.23	-922197.34	911.54	
Beam 151: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1243.52	1182074.53	-4287.21	
Beam 151: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-537.95	-389258.58	248.82	
Beam 151: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	561.03	527822.44	-2387.65	
Beam 151: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-386.90	-279959.37	178.95	
Beam 151: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	403.50	379616.14	-1717.23	
Beam 152: End 1: 1: Peso proprio	21112.50	-247430.87	-1983.79	
Beam 152: End 1: 2: Pavimentazione	2900.59	-95176.08	211.24	
Beam 152: End 1: 3: Sottofondo	10310.94	-338329.89	750.91	
Beam 152: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4832.12	-3273300.75	1574.45	
Beam 152: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5074.86	4719476.78	-25976.53	
Beam 152: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5602.15	-3687026.31	1025.82	
Beam 152: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5898.57	5466513.68	-32834.52	
Beam 152: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4028.53	-2651319.09	737.42	
Beam 152: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4241.69	3930993.03	-23612.23	
Beam 152: End 1: 10: Falda alta	91.70	550484.62	-12167.24	
Beam 152: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 152: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5680.76	-4110616.08	3379.95	
Beam 152: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	5924.50	5573866.63	-25966.40	
Beam 152: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6113.71	-6096306.28	11831.77	
Beam 152: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3596.45	-124959.96	414.73	
Beam 152: End 1: 16: Variabile q	1014.19	-33278.35	73.86	
Beam 152: End 1: 17: Variabile Q caso 1	5793.20	-269847.59	1038.50	
Beam 152: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4116.26	-52880.83	352.88	
Beam 152: End 1: 19: Variabile Q caso 3	7144.25	-302152.28	352.88	
Beam 152: End 1: 20: Frenatura	-1171.78	-1253023.42	2264.07	
Beam 152: End 1: 21: Delta termico gradiente	-83.61	-501922.25	-1295.92	
Beam 152: End 1: 22: Delta termico costante	-18.77	-112699.08	278.31	
Beam 152: End 1: 23: Ritiro	56.32	338097.24	-834.93	
Beam 152: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 152: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 152: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-192.55	3442.23	49.20	
Beam 152: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1022.61	18281.71	261.31	
Beam 152: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2953.19	-12484.16	629.16	
Beam 152: End 1: 29: Varibile sotto q	-563.61	-25282.51	133.91	
Beam 152: End 1: 30: Folla sotto	199.34	8193.40	-25.25	
Beam 152: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1200.23	-922197.34	1052.03	
Beam 152: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1243.52	1182074.53	-4427.72	
Beam 152: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-537.95	-389258.58	320.07	
Beam 152: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	561.03	527822.44	-2458.91	
Beam 152: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-386.90	-279959.37	230.20	

Beam 152: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	403.50	379616.14	-1768.48
Beam 152: End 2: 1: Peso proprio	22236.69	186049.87	-1983.79
Beam 152: End 2: 2: Pavimentazione	3055.99	-35612.07	211.24
Beam 152: End 2: 3: Sottofondo	10863.37	-126593.01	750.91
Beam 152: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4017.69	-3361869.32	1574.45
Beam 152: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4250.24	4812803.66	-25976.53
Beam 152: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4681.70	-3789944.32	1025.82
Beam 152: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4966.07	5575246.11	-32834.52
Beam 152: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3366.64	-2725328.02	737.42
Beam 152: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3571.14	4009183.25	-23612.23
Beam 152: End 2: 10: Falda alta	87.97	552283.31	-12167.24
Beam 152: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 152: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4661.57	-4214127.85	3379.95
Beam 152: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	4895.40	5682159.53	-25966.40
Beam 152: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-4638.30	-6203956.65	11427.67
Beam 152: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3789.25	-51105.12	414.73
Beam 152: End 2: 16: Variabile q	1068.53	-12451.77	73.86
Beam 152: End 2: 17: Variabile Q caso 1	6112.22	-150798.00	1038.50
Beam 152: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4131.76	29619.87	352.88
Beam 152: End 2: 19: Variabile Q caso 3	7731.82	-153418.84	352.88
Beam 152: End 2: 20: Frenatura	-855.26	-1273321.70	2264.07
Beam 152: End 2: 21: Delta termico gradiente	-80.21	-503562.26	-1295.92
Beam 152: End 2: 22: Delta termico costante	-18.01	-113067.32	278.31
Beam 152: End 2: 23: Ritiro	54.03	339201.96	-834.93
Beam 152: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 152: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 152: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-202.82	-511.29	49.20
Beam 152: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1077.16	-2715.46	261.31
Beam 152: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2904.35	-71073.17	629.16
Beam 152: End 2: 29: Varibile sotto q	-525.63	-36175.88	133.91
Beam 152: End 2: 30: Folla sotto	159.79	11784.56	-25.25
Beam 152: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-972.50	-943944.52	1052.03
Beam 152: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1014.03	1204670.85	-4427.72
Beam 152: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-441.43	-399060.73	320.07
Beam 152: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	463.57	538077.34	-2458.91
Beam 152: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-317.48	-287009.19	230.20
Beam 152: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	333.41	386991.58	-1768.48
Beam 153: End 1: 1: Peso proprio	22236.69	186049.87	-1983.80
Beam 153: End 1: 2: Pavimentazione	3055.99	-35612.07	211.24
Beam 153: End 1: 3: Sottofondo	10863.37	-126593.01	750.91
Beam 153: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4017.69	-3361869.32	2280.66
Beam 153: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4250.24	4812803.66	-26683.09
Beam 153: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4681.70	-3789944.32	1893.92
Beam 153: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4966.07	5575246.11	-33702.81

Beam 153: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3366.64	-2725328.02	1361.69
Beam 153: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3571.14	4009183.25	-24236.64
Beam 153: End 1: 10: Falda alta	87.97	552283.31	-12167.31
Beam 153: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4661.57	-4214127.85	4132.34
Beam 153: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	4895.40	5682159.53	-26718.92
Beam 153: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-4638.30	-6203956.65	12443.67
Beam 153: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3789.25	-51105.12	414.73
Beam 153: End 1: 16: Variabile q	1068.53	-12451.77	73.86
Beam 153: End 1: 17: Variabile Q caso 1	6112.22	-150798.00	1038.51
Beam 153: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4131.76	29619.87	352.88
Beam 153: End 1: 19: Variabile Q caso 3	7731.82	-153418.84	352.88
Beam 153: End 1: 20: Frenatura	-855.26	-1273321.70	2380.18
Beam 153: End 1: 21: Delta termico gradiente	-80.21	-503562.26	-1295.92
Beam 153: End 1: 22: Delta termico costante	-18.01	-113067.32	278.31
Beam 153: End 1: 23: Ritiro	54.03	339201.96	-834.93
Beam 153: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-202.82	-511.29	49.20
Beam 153: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1077.16	-2715.46	261.31
Beam 153: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2904.35	-71073.17	629.17
Beam 153: End 1: 29: Varibile sotto q	-525.63	-36175.88	133.91
Beam 153: End 1: 30: Folla sotto	159.79	11784.56	-25.25
Beam 153: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-972.50	-943944.52	1192.53
Beam 153: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1014.03	1204670.85	-4568.23
Beam 153: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-441.43	-399060.73	391.32
Beam 153: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	463.57	538077.34	-2530.17
Beam 153: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-317.48	-287009.19	281.44
Beam 153: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	333.41	386991.58	-1819.73
Beam 153: End 2: 1: Peso proprio	23367.54	642081.10	-1983.80
Beam 153: End 2: 2: Pavimentazione	3212.45	27070.60	211.24
Beam 153: End 2: 3: Sottofondo	11419.56	96230.00	750.91
Beam 153: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3160.81	-3433725.45	2280.66
Beam 153: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3379.87	4889181.50	-26683.09
Beam 153: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3713.37	-3873975.19	1893.92
Beam 153: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3981.66	5664810.47	-33702.81
Beam 153: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2670.32	-2785755.31	1361.69
Beam 153: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2863.25	4073589.80	-24236.64
Beam 153: End 2: 10: Falda alta	82.99	553995.09	-12167.31
Beam 153: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 153: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3589.04	-4296723.22	4132.34
Beam 153: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3809.65	5769305.02	-26718.92
Beam 153: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3084.41	-6281315.09	12039.57
Beam 153: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	3983.37	26618.88	414.73

Beam 153: End 2: 16: Variabile q	1123.24	9465.25	73.86	
Beam 153: End 2: 17: Variabile Q caso 1	6434.04	-25340.03	1038.51	
Beam 153: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4134.97	112307.73	352.88	
Beam 153: End 2: 19: Variabile Q caso 3	8335.76	7229.66	352.88	
Beam 153: End 2: 20: Frenatura	-521.96	-1287122.07	2380.18	
Beam 153: End 2: 21: Delta termico gradiente	-75.67	-505123.04	-1295.92	
Beam 153: End 2: 22: Delta termico costante	-16.99	-113417.77	278.31	
Beam 153: End 2: 23: Ritiro	50.97	340253.31	-834.93	
Beam 153: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 153: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 153: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-213.15	-4670.87	49.20	
Beam 153: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1132.05	-24807.01	261.31	
Beam 153: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2847.38	-128604.09	629.17	
Beam 153: End 2: 29: Varibile sotto q	-487.09	-46303.99	133.91	
Beam 153: End 2: 30: Folla sotto	120.27	14585.10	-25.25	
Beam 153: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-732.81	-961017.68	1192.53	
Beam 153: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	771.99	1222552.12	-4568.23	
Beam 153: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-339.87	-406882.17	391.32	
Beam 153: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	360.76	546329.66	-2530.17	
Beam 153: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-244.44	-292634.47	281.44	
Beam 153: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	259.46	392926.75	-1819.73	
Beam 154: End 1: 1: Peso proprio	23367.54	642081.10	-1983.81	
Beam 154: End 1: 2: Pavimentazione	3212.45	27070.60	211.24	
Beam 154: End 1: 3: Sottofondo	11419.56	96230.00	750.92	
Beam 154: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3160.81	-3433725.45	2986.87	
Beam 154: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3379.87	4889181.50	-27389.65	
Beam 154: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3713.37	-3873975.19	2762.02	
Beam 154: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3981.66	5664810.47	-34571.10	
Beam 154: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2670.32	-2785755.31	1985.97	
Beam 154: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2863.25	4073589.80	-24861.05	
Beam 154: End 1: 10: Falda alta	82.99	553995.09	-12167.39	
Beam 154: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3589.04	-4296723.22	4884.73	
Beam 154: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3809.65	5769305.02	-27471.44	
Beam 154: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3084.41	-6281315.09	13055.57	
Beam 154: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	3983.37	26618.88	414.73	
Beam 154: End 1: 16: Variabile q	1123.24	9465.25	73.86	
Beam 154: End 1: 17: Variabile Q caso 1	6434.04	-25340.03	1038.52	
Beam 154: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4134.97	112307.73	352.89	
Beam 154: End 1: 19: Variabile Q caso 3	8335.76	7229.66	352.89	
Beam 154: End 1: 20: Frenatura	-521.96	-1287122.07	2496.28	
Beam 154: End 1: 21: Delta termico gradiente	-75.67	-505123.04	-1295.93	
Beam 154: End 1: 22: Delta termico costante	-16.99	-113417.77	278.31	
Beam 154: End 1: 23: Ritiro	50.97	340253.31	-834.94	

Beam 154: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-213.15	-4670.87	49.20	
Beam 154: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1132.05	-24807.01	261.32	
Beam 154: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2847.38	-128604.09	629.17	
Beam 154: End 1: 29: Varibile sotto q	-487.09	-46303.99	133.91	
Beam 154: End 1: 30: Folla sotto	120.27	14585.10	-25.25	
Beam 154: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-732.81	-961017.68	1333.02	
Beam 154: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	771.99	1222552.12	-4708.74	
Beam 154: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-339.87	-406882.17	462.56	
Beam 154: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	360.76	546329.66	-2601.43	
Beam 154: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-244.44	-292634.47	332.68	
Beam 154: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	259.46	392926.75	-1870.98	
Beam 154: End 2: 1: Peso proprio	24505.01	1120795.68	-1983.81	
Beam 154: End 2: 2: Pavimentazione	3369.97	92893.08	211.24	
Beam 154: End 2: 3: Sottofondo	11979.50	330214.33	750.92	
Beam 154: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2261.10	-3488016.27	2986.87	
Beam 154: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2463.20	4947689.83	-27389.65	
Beam 154: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2696.71	-3938156.90	2762.02	
Beam 154: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2944.68	5734161.96	-34571.10	
Beam 154: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1939.25	-2831909.15	1985.97	
Beam 154: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2117.57	4123461.36	-24861.05	
Beam 154: End 2: 10: Falda alta	76.71	555594.36	-12167.39	
Beam 154: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2462.72	-4357330.90	4884.73	
Beam 154: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	2666.62	5834163.73	-27471.44	
Beam 154: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1451.33	-6326805.00	12651.47	
Beam 154: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4178.82	108238.62	414.73	
Beam 154: End 2: 16: Variabile q	1178.31	32480.10	73.86	
Beam 154: End 2: 17: Variabile Q caso 1	6758.68	106582.50	1038.52	
Beam 154: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4125.88	194936.77	352.89	
Beam 154: End 2: 19: Variabile Q caso 3	8956.07	180120.65	352.89	
Beam 154: End 2: 20: Frenatura	-171.73	-1294087.29	2496.28	
Beam 154: End 2: 21: Delta termico gradiente	-69.94	-506581.23	-1295.93	
Beam 154: End 2: 22: Delta termico costante	-15.70	-113745.18	278.31	
Beam 154: End 2: 23: Ritiro	47.11	341235.55	-834.94	
Beam 154: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 154: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-223.55	-9037.78	49.20	
Beam 154: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1187.27	-47999.67	261.32	
Beam 154: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2782.27	-184914.25	629.17	
Beam 154: End 2: 29: Varibile sotto q	-447.97	-55655.53	133.91	
Beam 154: End 2: 30: Folla sotto	80.80	16595.79	-25.25	
Beam 154: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-481.06	-973176.64	1333.02	

Beam 154: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	517.28	1235466.08	-4708.74
Beam 154: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-233.21	-412621.47	462.56
Beam 154: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	252.52	552471.52	-2601.43
Beam 154: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-167.73	-296762.24	332.68
Beam 154: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	181.61	397344.05	-1870.98
Beam 155: End 1: 1: Peso proprio	24505.01	1120795.68	-1983.83
Beam 155: End 1: 2: Pavimentazione	3369.97	92893.08	211.24
Beam 155: End 1: 3: Sottofondo	11979.50	330214.33	750.92
Beam 155: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2261.10	-3488016.27	3693.08
Beam 155: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2463.20	4947689.83	-28096.22
Beam 155: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2696.71	-3938156.90	3630.13
Beam 155: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2944.68	5734161.96	-35439.41
Beam 155: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1939.25	-2831909.15	2610.24
Beam 155: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2117.57	4123461.36	-25485.46
Beam 155: End 1: 10: Falda alta	76.71	555594.36	-12167.46
Beam 155: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2462.72	-4357330.90	5637.12
Beam 155: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	2666.62	5834163.73	-28223.98
Beam 155: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1451.33	-6326805.00	13667.48
Beam 155: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4178.82	108238.62	414.74
Beam 155: End 1: 16: Variabile q	1178.31	32480.10	73.86
Beam 155: End 1: 17: Variabile Q caso 1	6758.68	106582.50	1038.52
Beam 155: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4125.88	194936.77	352.89
Beam 155: End 1: 19: Variabile Q caso 3	8956.07	180120.65	352.89
Beam 155: End 1: 20: Frenatura	-171.73	-1294087.29	2612.39
Beam 155: End 1: 21: Delta termico gradiente	-69.94	-506581.23	-1295.94
Beam 155: End 1: 22: Delta termico costante	-15.70	-113745.18	278.31
Beam 155: End 1: 23: Ritiro	47.11	341235.55	-834.94
Beam 155: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-223.55	-9037.78	49.20
Beam 155: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1187.27	-47999.67	261.32
Beam 155: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2782.27	-184914.25	629.18
Beam 155: End 1: 29: Varibile sotto q	-447.97	-55655.53	133.91
Beam 155: End 1: 30: Folla sotto	80.80	16595.79	-25.25
Beam 155: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-481.06	-973176.64	1473.52
Beam 155: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	517.28	1235466.08	-4849.26
Beam 155: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-233.21	-412621.47	533.81
Beam 155: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	252.52	552471.52	-2672.70
Beam 155: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-167.73	-296762.24	383.92
Beam 155: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	181.61	397344.05	-1922.23
Beam 155: End 2: 1: Peso proprio	25649.00	1622325.01	-1983.83
Beam 155: End 2: 2: Pavimentazione	3528.54	161876.46	211.24
Beam 155: End 2: 3: Sottofondo	12543.18	575434.98	750.92

Beam 155: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1318.16	-3523881.23	3693.08
Beam 155: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1499.68	4987397.17	-28096.22
Beam 155: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1631.30	-3981518.70	3630.13
Beam 155: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1854.50	5782243.00	-35439.41
Beam 155: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1173.12	-2863091.51	2610.24
Beam 155: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1333.63	4158037.45	-25485.46
Beam 155: End 2: 10: Falda alta	69.05	557054.26	-12167.46
Beam 155: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1282.10	-4394869.92	5637.12
Beam 155: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1465.63	5875583.34	-28223.98
Beam 155: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	261.64	-6338835.65	13263.38
Beam 155: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4375.59	193780.58	414.74
Beam 155: End 2: 16: Variabile q	1233.76	56600.16	73.86
Beam 155: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7086.12	245025.81	1038.52
Beam 155: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4104.46	277260.76	352.89
Beam 155: End 2: 19: Variabile Q caso 3	9592.75	365581.54	352.89
Beam 155: End 2: 20: Frenatura	195.59	-1293877.24	2612.39
Beam 155: End 2: 21: Delta termico gradiente	-62.96	-507912.34	-1295.94
Beam 155: End 2: 22: Delta termico costante	-14.14	-114044.06	278.31
Beam 155: End 2: 23: Ritiro	42.41	342132.19	-834.94
Beam 155: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 155: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-234.01	-13613.27	49.20
Beam 155: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1242.83	-72300.12	261.32
Beam 155: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2709.01	-239840.70	629.18
Beam 155: End 2: 29: Varibile sotto q	-408.29	-64219.09	133.91
Beam 155: End 2: 30: Folla sotto	41.36	17817.33	-25.25
Beam 155: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-217.14	-980179.07	1473.52
Beam 155: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	249.74	1243157.71	-4849.26
Beam 155: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-121.41	-416176.26	533.81
Beam 155: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	138.79	556393.78	-2672.70
Beam 155: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-87.32	-299318.89	383.92
Beam 155: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	99.82	400164.99	-1922.23
Beam 156: End 1: 1: Peso proprio	25649.00	1622325.01	-1983.84
Beam 156: End 1: 2: Pavimentazione	3528.54	161876.46	211.24
Beam 156: End 1: 3: Sottofondo	12543.18	575434.98	750.93
Beam 156: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1318.16	-3523881.23	4399.29
Beam 156: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1499.68	4987397.17	-28802.80
Beam 156: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1631.30	-3981518.70	4498.23
Beam 156: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1854.50	5782243.00	-36307.72
Beam 156: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1173.12	-2863091.51	3234.51
Beam 156: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1333.63	4158037.45	-26109.88
Beam 156: End 1: 10: Falda alta	69.05	557054.26	-12167.54
Beam 156: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 156: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1282.10	-4394869.92	6389.51
Beam 156: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1465.63	5875583.34	-28976.52
Beam 156: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	261.64	-6338835.65	14279.39
Beam 156: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	4375.59	193780.58	414.74
Beam 156: End 1: 16: Variabile q	1233.76	56600.16	73.86
Beam 156: End 1: 17: Variabile Q caso 1	7086.12	245025.81	1038.53
Beam 156: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4104.46	277260.76	352.89
Beam 156: End 1: 19: Variabile Q caso 3	9592.75	365581.54	352.89
Beam 156: End 1: 20: Frenatura	195.59	-1293877.25	2728.49
Beam 156: End 1: 21: Delta termico gradiente	-62.96	-507912.34	-1295.95
Beam 156: End 1: 22: Delta termico costante	-14.14	-114044.06	278.32
Beam 156: End 1: 23: Ritiro	42.41	342132.19	-834.95
Beam 156: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-234.01	-13613.27	49.20
Beam 156: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1242.83	-72300.12	261.32
Beam 156: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2709.01	-239840.70	629.18
Beam 156: End 1: 29: Varibile sotto q	-408.29	-64219.09	133.91
Beam 156: End 1: 30: Folla sotto	41.36	17817.33	-25.25
Beam 156: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-217.14	-980179.07	1614.01
Beam 156: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	249.74	1243157.71	-4989.78
Beam 156: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-121.41	-416176.26	605.06
Beam 156: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	138.79	556393.78	-2743.96
Beam 156: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-87.32	-299318.89	435.17
Beam 156: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	99.82	400164.99	-1973.49
Beam 156: End 2: 1: Peso proprio	26799.34	2146797.95	-1983.84
Beam 156: End 2: 2: Pavimentazione	3688.15	234041.64	211.24
Beam 156: End 2: 3: Sottofondo	13110.55	831966.19	750.93
Beam 156: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-331.61	-3540451.92	4399.29
Beam 156: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	488.75	5007360.91	-28802.80
Beam 156: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-516.69	-4003080.99	4498.23
Beam 156: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	710.48	5807983.16	-36307.72
Beam 156: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-371.60	-2878597.95	3234.51
Beam 156: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	510.97	4176548.30	-26109.88
Beam 156: End 2: 10: Falda alta	59.95	558346.69	-12167.54
Beam 156: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-46.69	-4408249.55	6389.51
Beam 156: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	206.05	5892398.38	-28976.52
Beam 156: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	2055.21	-6315802.09	13875.29
Beam 156: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4573.67	283271.04	414.74
Beam 156: End 2: 16: Variabile q	1289.56	81832.74	73.86
Beam 156: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7416.35	390045.88	1038.53
Beam 156: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4070.70	359033.02	352.89
Beam 156: End 2: 19: Variabile Q caso 3	10245.75	563939.35	352.89

Beam 156: End 2: 20: Frenatura	580.13	-1286148.88	2728.49	
Beam 156: End 2: 21: Delta termico gradiente		-54.66	-509090.75	-1295.95
Beam 156: End 2: 22: Delta termico costante		-12.27	-114308.66	278.32
Beam 156: End 2: 23: Ritiro	36.82	342925.97	-834.95	
Beam 156: End 2: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 2: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 156: End 2: 26: Pavimentazione sotto		-244.53	-18398.57	49.20
Beam 156: End 2: 27: Sottofondo sotto		-1298.71	-97714.91	261.32
Beam 156: End 2: 28: Varibile sotto Q		-2627.56	-293220.06	629.18
Beam 156: End 2: 29: Varibile sotto q		-368.02	-71983.12	133.91
Beam 156: End 2: 30: Folla sotto	1.95	18250.43	-25.25	
Beam 156: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		59.06	-981780.44	1614.01
Beam 156: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		-30.76	1245369.22	-4989.78
Beam 156: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-4.42	-417443.26	605.06
Beam 156: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		19.51	557986.10	-2743.96
Beam 156: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-3.18	-300230.13	435.17
Beam 156: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		14.03	401310.20	-1973.49
Beam 157: End 1: 1: Peso proprio	26799.34	2146797.95	-1983.85	
Beam 157: End 1: 2: Pavimentazione	3688.15	234041.64	211.25	
Beam 157: End 1: 3: Sottofondo	13110.55	831966.19	750.93	
Beam 157: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		-331.61	-3540451.92	5105.50
Beam 157: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		488.75	5007360.91	-29509.38
Beam 157: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		-516.69	-4003080.99	5366.34
Beam 157: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		710.48	5807983.16	-37176.05
Beam 157: End 1: 8: Spinta terreno SX KA		-371.60	-2878597.95	3858.78
Beam 157: End 1: 9: Spinta terreno DX KA		510.97	4176548.30	-26734.31
Beam 157: End 1: 10: Falda alta	59.95	558346.69	-12167.63	
Beam 157: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 157: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		-46.69	-4408249.55	7141.90
Beam 157: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		206.05	5892398.38	-29729.07
Beam 157: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		2055.21	-6315802.09	14891.30
Beam 157: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		4573.67	283271.04	414.74
Beam 157: End 1: 16: Variabile q	1289.56	81832.74	73.86	
Beam 157: End 1: 17: Variabile Q caso 1	7416.35	390045.88	1038.54	
Beam 157: End 1: 18: Variabile Q caso 2	4070.70	359033.02	352.89	
Beam 157: End 1: 19: Variabile Q caso 3	10245.75	563939.35	352.89	
Beam 157: End 1: 20: Frenatura	580.13	-1286148.88	2844.60	
Beam 157: End 1: 21: Delta termico gradiente		-54.66	-509090.75	-1295.96
Beam 157: End 1: 22: Delta termico costante		-12.27	-114308.66	278.32
Beam 157: End 1: 23: Ritiro	36.82	342925.97	-834.96	
Beam 157: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 1: 26: Pavimentazione sotto		-244.53	-18398.57	49.20
Beam 157: End 1: 27: Sottofondo sotto		-1298.71	-97714.91	261.32

Beam 157: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2627.56	-293220.06	629.18
Beam 157: End 1: 29: Varibile sotto q	-368.02	-71983.12	133.91
Beam 157: End 1: 30: Folla sotto	1.95	18250.43	-25.25
Beam 157: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	59.06	-981780.44	1754.51
Beam 157: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-30.76	1245369.22	-5130.30
Beam 157: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-4.42	-417443.26	676.31
Beam 157: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	19.51	557986.10	-2815.22
Beam 157: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-3.18	-300230.13	486.41
Beam 157: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	14.03	401310.20	-2024.74
Beam 157: End 2: 1: Peso proprio	27955.84	2694339.73	-1983.85
Beam 157: End 2: 2: Pavimentazione	3848.77	309409.12	211.25
Beam 157: End 2: 3: Sottofondo	13681.52	1099880.91	750.93
Beam 157: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	698.97	-3536852.01	5105.50
Beam 157: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-570.16	5006627.24	-29509.38
Beam 157: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	647.58	-4001855.23	5366.34
Beam 157: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-488.04	5810298.98	-37176.05
Beam 157: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	465.61	-2877717.62	3858.78
Beam 157: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-350.89	4178214.81	-26734.31
Beam 157: End 2: 10: Falda alta	49.35	559442.28	-12167.63
Beam 157: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	1243.99	-4396369.17	7141.90
Beam 157: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-1112.80	5883430.20	-29729.07
Beam 157: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	3930.10	-6256085.13	14487.20
Beam 157: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	4773.02	376735.79	414.74
Beam 157: End 2: 16: Variabile q	1345.72	108185.01	73.86
Beam 157: End 2: 17: Variabile Q caso 1	7749.33	541698.13	1038.54
Beam 157: End 2: 18: Variabile Q caso 2	4024.55	440006.25	352.89
Beam 157: End 2: 19: Variabile Q caso 3	10915.04	775520.25	352.89
Beam 157: End 2: 20: Frenatura	982.04	-1270556.25	2844.60
Beam 157: End 2: 21: Delta termico gradiente	-45.00	-510089.68	-1295.96
Beam 157: End 2: 22: Delta termico costante	-10.10	-114532.95	278.32
Beam 157: End 2: 23: Ritiro	30.31	343598.86	-834.96
Beam 157: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 157: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-255.11	-23394.91	49.20
Beam 157: End 2: 27: Sottofondo sotto	-1354.90	-124250.47	261.32
Beam 157: End 2: 28: Varibile sotto Q	-2537.90	-344888.40	629.18
Beam 157: End 2: 29: Varibile sotto q	-327.16	-78935.95	133.91
Beam 157: End 2: 30: Folla sotto	-37.42	17895.73	-25.25
Beam 157: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	347.65	-977734.03	1754.51
Beam 157: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-324.36	1241840.03	-5130.30
Beam 157: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	117.80	-416318.23	676.31
Beam 157: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-105.38	557136.85	-2815.22
Beam 157: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	84.72	-299421.00	486.41

Beam 157: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-75.79	400699.41	-2024.74
Beam 158: End 1: 1: Peso proprio	-27955.84	2694339.73	-1983.87
Beam 158: End 1: 2: Pavimentazione	-3848.77	309409.12	211.25
Beam 158: End 1: 3: Sottofondo	-13681.52	1099880.91	750.94
Beam 158: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	569.56	5003768.02	-30207.58
Beam 158: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-699.72	-3537976.22	5813.79
Beam 158: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	488.11	5809453.04	-38042.29
Beam 158: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-647.65	-4001009.29	6232.38
Beam 158: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	350.94	4177606.48	-27357.24
Beam 158: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-465.67	-2877109.29	4481.57
Beam 158: End 1: 10: Falda alta	-49.35	559442.28	-12167.70
Beam 158: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 158: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	1112.86	5882697.03	-30479.81
Beam 158: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-1244.05	-4395636.01	7892.51
Beam 158: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	3930.18	6255095.19	-15500.78
Beam 158: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4773.02	376735.79	414.74
Beam 158: End 1: 16: Variabile q	-1345.72	108185.01	73.86
Beam 158: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-7486.19	525487.72	1038.54
Beam 158: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-10915.04	775520.25	352.90
Beam 158: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4024.55	440006.25	352.90
Beam 158: End 1: 20: Frenatura	982.05	1270443.12	-2960.43
Beam 158: End 1: 21: Delta termico gradiente	45.00	-510089.68	-1295.97
Beam 158: End 1: 22: Delta termico costante	10.10	-114532.95	278.32
Beam 158: End 1: 23: Ritiro	-30.31	343598.86	-834.96
Beam 158: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 158: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 158: End 1: 26: Pavimentazione sotto	255.11	-23394.91	49.20
Beam 158: End 1: 27: Sottofondo sotto	1354.90	-124250.47	261.32
Beam 158: End 1: 28: Varibile sotto Q	708.72	-368151.36	629.19
Beam 158: End 1: 29: Varibile sotto q	170.56	-79590.58	133.92
Beam 158: End 1: 30: Folla sotto	37.42	17895.73	-25.25
Beam 158: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	324.37	1241703.12	-5270.48
Beam 158: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-347.67	-977597.13	1894.67
Beam 158: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	105.38	557067.42	-2886.31
Beam 158: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-117.81	-416248.81	747.39
Beam 158: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	75.79	400649.48	-2075.87
Beam 158: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-84.73	-299371.06	537.53
Beam 158: End 2: 1: Peso proprio	-26799.34	2146797.95	-1983.87
Beam 158: End 2: 2: Pavimentazione	-3688.15	234041.64	211.25
Beam 158: End 2: 3: Sottofondo	-13110.55	831966.19	750.94
Beam 158: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-488.80	5004495.18	-30207.58
Beam 158: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	331.37	-3541586.03	5813.79
Beam 158: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-710.39	5807138.88	-38042.29
Beam 158: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	516.60	-4002236.71	6232.38

Beam 158: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-510.90	4175941.16	-27357.24	
Beam 158: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	371.54	-2877990.81	4481.57	
Beam 158: End 2: 10: Falda alta	-59.95	558346.69	-12167.70	
Beam 158: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 158: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-205.97	5891666.65	-30479.81	
Beam 158: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	46.62	-4407517.82	7892.51	
Beam 158: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	2055.32	6314814.09	-15904.88	
Beam 158: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-4573.67	283271.04	414.74	
Beam 158: End 2: 16: Variabile q	-1289.56	81832.74	73.86	
Beam 158: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-7179.76	378831.07	1038.54	
Beam 158: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-10245.75	563939.35	352.90	
Beam 158: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4070.70	359033.02	352.90	
Beam 158: End 2: 20: Frenatura	580.14	1286035.97	-2960.43	
Beam 158: End 2: 21: Delta termico gradiente	54.66	-509090.75	-1295.97	
Beam 158: End 2: 22: Delta termico costante	12.27	-114308.66	278.32	
Beam 158: End 2: 23: Ritiro	-36.82	342925.97	-834.96	
Beam 158: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 158: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 158: End 2: 26: Pavimentazione sotto	244.53	-18398.57	49.20	
Beam 158: End 2: 27: Sottofondo sotto	1298.71	-97714.91	261.32	
Beam 158: End 2: 28: Varibile sotto Q	943.97	-351640.67	629.19	
Beam 158: End 2: 29: Varibile sotto q	222.62	-75660.29	133.92	
Beam 158: End 2: 30: Folla sotto	-1.95	18250.43	-25.25	
Beam 158: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	30.77	1245232.58	-5270.48	
Beam 158: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-59.08	-981643.80	1894.67	
Beam 158: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-19.50	557916.81	-2886.31	
Beam 158: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	4.41	-417373.97	747.39	
Beam 158: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-14.03	401260.37	-2075.87	
Beam 158: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	3.17	-300180.29	537.53	
Beam 159: End 1: 1: Peso proprio	-26799.34	2146797.95	-1983.85	
Beam 159: End 1: 2: Pavimentazione	-3688.15	234041.64	211.25	
Beam 159: End 1: 3: Sottofondo	-13110.55	831966.19	750.93	
Beam 159: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-488.80	5004495.18	-29501.19	
Beam 159: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	331.37	-3541586.03	5107.38	
Beam 159: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-710.39	5807138.88	-37173.95	
Beam 159: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	516.60	-4002236.71	5364.27	
Beam 159: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-510.90	4175941.16	-26732.81	
Beam 159: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	371.54	-2877990.81	3857.30	
Beam 159: End 1: 10: Falda alta	-59.95	558346.69	-12167.62	
Beam 159: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-205.97	5891666.65	-29727.26	
Beam 159: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	46.62	-4407517.82	7140.11	
Beam 159: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	2055.32	6314814.09	-14888.86	
Beam 159: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4573.67	283271.04	414.74	

Beam 159: End 1: 16: Variabile q	-1289.56	81832.74	73.86	
Beam 159: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-7179.76	378831.07	1038.53	
Beam 159: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-10245.75	563939.35	352.89	
Beam 159: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4070.70	359033.02	352.89	
Beam 159: End 1: 20: Frenatura	580.14	1286035.97	-2844.32	
Beam 159: End 1: 21: Delta termico gradiente	54.66	-509090.75	-1295.96	
Beam 159: End 1: 22: Delta termico costante	12.27	-114308.66	278.32	
Beam 159: End 1: 23: Ritiro	-36.82	342925.97	-834.96	
Beam 159: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 1: 26: Pavimentazione sotto	244.53	-18398.57	49.20	
Beam 159: End 1: 27: Sottofondo sotto	1298.71	-97714.91	261.32	
Beam 159: End 1: 28: Varibile sotto Q	943.97	-351640.67	629.18	
Beam 159: End 1: 29: Varibile sotto q	222.62	-75660.29	133.91	
Beam 159: End 1: 30: Folla sotto	-1.95	18250.43	-25.25	
Beam 159: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	30.77	1245232.58	-5129.96	
Beam 159: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-59.08	-981643.80	1754.17	
Beam 159: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-19.50	557916.81	-2815.05	
Beam 159: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	4.41	-417373.97	676.14	
Beam 159: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-14.03	401260.37	-2024.62	
Beam 159: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	3.17	-300180.29	486.29	
Beam 159: End 2: 1: Peso proprio	-25649.00	1622325.01	-1983.85	
Beam 159: End 2: 2: Pavimentazione	-3528.54	161876.46	211.25	
Beam 159: End 2: 3: Sottofondo	-12543.18	575434.98	750.93	
Beam 159: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1499.21	4984535.62	-29501.19	
Beam 159: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1318.41	-3525015.16	5107.38	
Beam 159: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1854.40	5781400.67	-37173.95	
Beam 159: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1631.20	-3980676.37	5364.27	
Beam 159: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1333.55	4157431.71	-26732.81	
Beam 159: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1173.04	-2862485.77	3857.30	
Beam 159: End 2: 10: Falda alta	-69.05	557054.26	-12167.62	
Beam 159: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1465.54	5874853.30	-29727.26	
Beam 159: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1282.01	-4394139.88	7140.11	
Beam 159: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	261.76	6337849.93	-15292.96	
Beam 159: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-4375.59	193780.58	414.74	
Beam 159: End 2: 16: Variabile q	-1233.76	56600.16	73.86	
Beam 159: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6875.01	238286.23	1038.53	
Beam 159: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-9592.75	365581.54	352.89	
Beam 159: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4104.46	277260.76	352.89	
Beam 159: End 2: 20: Frenatura	195.60	1293764.60	-2844.32	
Beam 159: End 2: 21: Delta termico gradiente	62.96	-507912.34	-1295.96	
Beam 159: End 2: 22: Delta termico costante	14.14	-114044.06	278.32	
Beam 159: End 2: 23: Ritiro	-42.41	342132.19	-834.96	

Beam 159: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 159: End 2: 26: Pavimentazione sotto	234.01	-13613.27	49.20	
Beam 159: End 2: 27: Sottofondo sotto	1242.83	-72300.12	261.32	
Beam 159: End 2: 28: Varibile sotto Q	1188.98	-330327.39	629.18	
Beam 159: End 2: 29: Varibile sotto q	275.59	-70679.73	133.91	
Beam 159: End 2: 30: Folla sotto	-41.36	17817.33	-25.25	
Beam 159: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-249.72	1243021.39	-5129.96	
Beam 159: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	217.12	-980042.75	1754.17	
Beam 159: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-138.78	556324.65	-2815.05	
Beam 159: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	121.40	-416107.13	676.14	
Beam 159: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-99.81	400115.27	-2024.62	
Beam 159: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	87.31	-299269.17	486.29	
Beam 160: End 1: 1: Peso proprio	-25649.00	1622325.01	-1983.84	
Beam 160: End 1: 2: Pavimentazione	-3528.54	161876.46	211.24	
Beam 160: End 1: 3: Sottofondo	-12543.18	575434.98	750.92	
Beam 160: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1499.21	4984535.62	-28794.81	
Beam 160: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1318.41	-3525015.16	4400.96	
Beam 160: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1854.40	5781400.67	-36305.63	
Beam 160: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1631.20	-3980676.37	4496.17	
Beam 160: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1333.55	4157431.71	-26108.38	
Beam 160: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1173.04	-2862485.77	3233.02	
Beam 160: End 1: 10: Falda alta	-69.05	557054.26	-12167.53	
Beam 160: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1465.54	5874853.30	-28974.71	
Beam 160: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1282.01	-4394139.88	6387.72	
Beam 160: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	261.76	6337849.93	-14276.94	
Beam 160: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4375.59	193780.58	414.74	
Beam 160: End 1: 16: Variabile q	-1233.76	56600.16	73.86	
Beam 160: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6875.01	238286.23	1038.53	
Beam 160: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-9592.75	365581.54	352.89	
Beam 160: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4104.46	277260.76	352.89	
Beam 160: End 1: 20: Frenatura	195.60	1293764.60	-2728.22	
Beam 160: End 1: 21: Delta termico gradiente	62.96	-507912.34	-1295.95	
Beam 160: End 1: 22: Delta termico costante	14.14	-114044.06	278.32	
Beam 160: End 1: 23: Ritiro	-42.41	342132.19	-834.95	
Beam 160: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 160: End 1: 26: Pavimentazione sotto	234.01	-13613.27	49.20	
Beam 160: End 1: 27: Sottofondo sotto	1242.83	-72300.12	261.32	
Beam 160: End 1: 28: Varibile sotto Q	1188.98	-330327.39	629.18	
Beam 160: End 1: 29: Varibile sotto q	275.59	-70679.73	133.91	
Beam 160: End 1: 30: Folla sotto	-41.36	17817.33	-25.25	
Beam 160: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-249.72	1243021.39	-4989.44	

Beam 160: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	217.12	-980042.75	1613.67
Beam 160: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-138.78	556324.65	-2743.79
Beam 160: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	121.40	-416107.13	604.89
Beam 160: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-99.81	400115.27	-1973.36
Beam 160: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	87.31	-299269.17	435.04
Beam 160: End 2: 1: Peso proprio	-24505.01	1120795.68	-1983.84
Beam 160: End 2: 2: Pavimentazione	-3369.97	92893.08	211.24
Beam 160: End 2: 3: Sottofondo	-11979.50	330214.33	750.92
Beam 160: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2462.24	4944842.65	-28794.81
Beam 160: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2261.83	-3489140.36	4400.96
Beam 160: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2944.56	5733321.83	-36305.63
Beam 160: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2696.60	-3937316.78	4496.17
Beam 160: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2117.48	4122857.21	-26108.38
Beam 160: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1939.17	-2831305.00	3233.02
Beam 160: End 2: 10: Falda alta	-76.71	555594.36	-12167.53
Beam 160: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 160: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2666.51	5833435.61	-28974.71
Beam 160: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	2462.62	-4356602.77	6387.72
Beam 160: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1451.19	6325821.86	-14681.04
Beam 160: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-4178.82	108238.62	414.74
Beam 160: End 2: 16: Variabile q	-1178.31	32480.10	73.86
Beam 160: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6572.00	103818.99	1038.53
Beam 160: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-8956.07	180120.65	352.89
Beam 160: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4125.88	194936.77	352.89
Beam 160: End 2: 20: Frenatura	-171.71	1293974.95	-2728.22
Beam 160: End 2: 21: Delta termico gradiente	69.94	-506581.23	-1295.95
Beam 160: End 2: 22: Delta termico costante	15.70	-113745.18	278.32
Beam 160: End 2: 23: Ritiro	-47.11	341235.55	-834.95
Beam 160: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 160: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 160: End 2: 26: Pavimentazione sotto	223.55	-9037.78	49.20
Beam 160: End 2: 27: Sottofondo sotto	1187.27	-47999.67	261.32
Beam 160: End 2: 28: Varibile sotto Q	1443.77	-304016.23	629.18
Beam 160: End 2: 29: Varibile sotto q	329.49	-64630.49	133.91
Beam 160: End 2: 30: Folla sotto	-80.80	16595.79	-25.25
Beam 160: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-517.26	1235330.12	-4989.44
Beam 160: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	481.04	-973040.68	1613.67
Beam 160: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-252.51	552402.57	-2743.79
Beam 160: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	233.20	-412552.52	604.89
Beam 160: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-181.61	397294.46	-1973.36
Beam 160: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	167.72	-296712.65	435.04
Beam 161: End 1: 1: Peso proprio	-24505.01	1120795.68	-1983.83
Beam 161: End 1: 2: Pavimentazione	-3369.97	92893.08	211.24
Beam 161: End 1: 3: Sottofondo	-11979.50	330214.33	750.92

Beam 161: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2462.24	4944842.65	-28088.44
Beam 161: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2261.83	-3489140.36	3694.54
Beam 161: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-2944.56	5733321.83	-35437.31
Beam 161: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	2696.60	-3937316.78	3628.06
Beam 161: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2117.48	4122857.21	-25483.95
Beam 161: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1939.17	-2831305.00	2608.75
Beam 161: End 1: 10: Falda alta	-76.71	555594.36	-12167.45
Beam 161: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-2666.51	5833435.61	-28222.16
Beam 161: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	2462.62	-4356602.77	5635.32
Beam 161: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-1451.19	6325821.86	-13665.03
Beam 161: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-4178.82	108238.62	414.74
Beam 161: End 1: 16: Variabile q	-1178.31	32480.10	73.86
Beam 161: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6572.00	103818.99	1038.52
Beam 161: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-8956.07	180120.65	352.89
Beam 161: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4125.88	194936.77	352.89
Beam 161: End 1: 20: Frenatura	-171.71	1293974.95	-2612.11
Beam 161: End 1: 21: Delta termico gradiente	69.94	-506581.23	-1295.94
Beam 161: End 1: 22: Delta termico costante	15.70	-113745.18	278.31
Beam 161: End 1: 23: Ritiro	-47.11	341235.55	-834.94
Beam 161: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 1: 26: Pavimentazione sotto	223.55	-9037.78	49.20
Beam 161: End 1: 27: Sottofondo sotto	1187.27	-47999.67	261.32
Beam 161: End 1: 28: Varibile sotto Q	1443.77	-304016.23	629.18
Beam 161: End 1: 29: Varibile sotto q	329.49	-64630.49	133.91
Beam 161: End 1: 30: Folla sotto	-80.80	16595.79	-25.25
Beam 161: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-517.26	1235330.12	-4848.92
Beam 161: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	481.04	-973040.68	1473.18
Beam 161: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-252.51	552402.57	-2672.52
Beam 161: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	233.20	-412552.52	533.64
Beam 161: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-181.61	397294.46	-1922.11
Beam 161: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	167.72	-296712.65	383.80
Beam 161: End 2: 1: Peso proprio	-23367.54	642081.10	-1983.83
Beam 161: End 2: 2: Pavimentazione	-3212.45	27070.60	211.24
Beam 161: End 2: 3: Sottofondo	-11419.56	96230.00	750.92
Beam 161: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3378.43	4886358.37	-28088.44
Beam 161: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3161.99	-3434830.45	3694.54
Beam 161: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3981.53	5663972.77	-35437.31
Beam 161: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3713.24	-3873137.49	3628.06
Beam 161: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2863.16	4072987.39	-25483.95
Beam 161: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2670.23	-2785152.89	2608.75
Beam 161: End 2: 10: Falda alta	-82.99	553995.09	-12167.45
Beam 161: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 161: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3809.54	5768578.99	-28222.16
Beam 161: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3588.93	-4295997.20	5635.32
Beam 161: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3084.26	6280334.78	-14069.13
Beam 161: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3983.37	26618.88	414.74
Beam 161: End 2: 16: Variabile q	-1123.24	9465.25	73.86
Beam 161: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-6270.73	-24605.40	1038.52
Beam 161: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-8335.76	7229.66	352.89
Beam 161: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4134.97	112307.73	352.89
Beam 161: End 2: 20: Frenatura	-521.95	1287010.04	-2612.11
Beam 161: End 2: 21: Delta termico gradiente	75.67	-505123.04	-1295.94
Beam 161: End 2: 22: Delta termico costante	16.99	-113417.77	278.31
Beam 161: End 2: 23: Ritiro	-50.97	340253.30	-834.94
Beam 161: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 161: End 2: 26: Pavimentazione sotto	213.15	-4670.87	49.20
Beam 161: End 2: 27: Sottofondo sotto	1132.05	-24807.01	261.32
Beam 161: End 2: 28: Varibile sotto Q	1708.38	-272511.13	629.18
Beam 161: End 2: 29: Varibile sotto q	384.32	-57494.01	133.91
Beam 161: End 2: 30: Folla sotto	-120.27	14585.10	-25.25
Beam 161: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-771.97	1222416.56	-4848.92
Beam 161: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	732.79	-960882.11	1473.18
Beam 161: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-360.75	546260.91	-2672.52
Beam 161: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	339.86	-406813.42	533.64
Beam 161: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-259.45	392877.30	-1922.11
Beam 161: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	244.43	-292585.02	383.80
Beam 162: End 1: 1: Peso proprio	-23367.54	642081.10	-1983.81
Beam 162: End 1: 2: Pavimentazione	-3212.45	27070.60	211.24
Beam 162: End 1: 3: Sottofondo	-11419.56	96230.00	750.92
Beam 162: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3378.43	4886358.37	-27382.08
Beam 162: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3161.99	-3434830.45	2988.12
Beam 162: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3981.53	5663972.77	-34569.01
Beam 162: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3713.24	-3873137.49	2759.96
Beam 162: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2863.16	4072987.39	-24859.54
Beam 162: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2670.23	-2785152.89	1984.48
Beam 162: End 1: 10: Falda alta	-82.99	553995.09	-12167.38
Beam 162: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 162: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3809.54	5768578.99	-27469.63
Beam 162: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3588.93	-4295997.20	4882.93
Beam 162: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-3084.26	6280334.78	-13053.13
Beam 162: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3983.37	26618.88	414.73
Beam 162: End 1: 16: Variabile q	-1123.24	9465.25	73.86
Beam 162: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-6270.73	-24605.40	1038.51
Beam 162: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-8335.76	7229.66	352.89
Beam 162: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4134.97	112307.73	352.89

Beam 162: End 1: 20: Frenatura	-521.95	1287010.04	-2496.00	
Beam 162: End 1: 21: Delta termico gradiente	75.67	-505123.04	-1295.93	
Beam 162: End 1: 22: Delta termico costante	16.99	-113417.77	278.31	
Beam 162: End 1: 23: Ritiro	-50.97	340253.30	-834.94	
Beam 162: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 162: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 162: End 1: 26: Pavimentazione sotto	213.15	-4670.87	49.20	
Beam 162: End 1: 27: Sottofondo sotto	1132.05	-24807.01	261.32	
Beam 162: End 1: 28: Varibile sotto Q	1708.38	-272511.13	629.17	
Beam 162: End 1: 29: Varibile sotto q	384.32	-57494.01	133.91	
Beam 162: End 1: 30: Folla sotto	-120.27	14585.10	-25.25	
Beam 162: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-771.97	1222416.56	-4708.41	
Beam 162: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	732.79	-960882.11	1332.69	
Beam 162: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-360.75	546260.91	-2601.26	
Beam 162: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	339.86	-406813.42	462.39	
Beam 162: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-259.45	392877.30	-1870.86	
Beam 162: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	244.43	-292585.02	332.56	
Beam 162: End 2: 1: Peso proprio	-22236.69	186049.87	-1983.81	
Beam 162: End 2: 2: Pavimentazione	-3055.99	-35612.07	211.24	
Beam 162: End 2: 3: Sottofondo	-10863.37	-126593.01	750.92	
Beam 162: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4248.36	4810013.77	-27382.08	
Beam 162: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4019.30	-3362946.39	2988.12	
Beam 162: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4965.94	5574410.99	-34569.01	
Beam 162: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4681.57	-3789109.20	2759.96	
Beam 162: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3571.05	4008582.70	-24859.54	
Beam 162: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3366.55	-2724727.47	1984.48	
Beam 162: End 2: 10: Falda alta	-87.97	552283.31	-12167.38	
Beam 162: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 162: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4895.29	5681435.75	-27469.63	
Beam 162: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	4661.45	-4213404.07	4882.93	
Beam 162: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-4638.14	6202979.37	-13457.23	
Beam 162: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3789.25	-51105.12	414.73	
Beam 162: End 2: 16: Variabile q	-1068.53	-12451.77	73.86	
Beam 162: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5971.21	-147021.91	1038.51	
Beam 162: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-7731.82	-153418.84	352.89	
Beam 162: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4131.76	29619.87	352.89	
Beam 162: End 2: 20: Frenatura	-855.25	1273210.02	-2496.00	
Beam 162: End 2: 21: Delta termico gradiente	80.21	-503562.26	-1295.93	
Beam 162: End 2: 22: Delta termico costante	18.01	-113067.32	278.31	
Beam 162: End 2: 23: Ritiro	-54.03	339201.96	-834.94	
Beam 162: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 162: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 162: End 2: 26: Pavimentazione sotto	202.82	-511.29	49.20	
Beam 162: End 2: 27: Sottofondo sotto	1077.16	-2715.46	261.32	

Beam 162: End 2: 28: Varibile sotto Q	1982.84	-235615.34	629.17	
Beam 162: End 2: 29: Varibile sotto q	440.08	-49251.60	133.91	
Beam 162: End 2: 30: Folla sotto	-159.79	11784.56	-25.25	
Beam 162: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1014.01	1204535.70	-4708.41	
Beam 162: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	972.48	-943809.37	1332.69	
Beam 162: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-463.56	538008.80	-2601.26	
Beam 162: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	441.42	-398992.19	462.39	
Beam 162: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-333.40	386942.29	-1870.86	
Beam 162: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	317.47	-286959.90	332.56	
Beam 163: End 1: 1: Peso proprio	-22236.69	186049.87	-1983.80	
Beam 163: End 1: 2: Pavimentazione	-3055.99	-35612.07	211.24	
Beam 163: End 1: 3: Sottofondo	-10863.37	-126593.01	750.91	
Beam 163: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4248.36	4810013.77	-26675.72	
Beam 163: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4019.30	-3362946.39	2281.71	
Beam 163: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4965.94	5574410.99	-33700.71	
Beam 163: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4681.57	-3789109.20	1891.85	
Beam 163: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3571.05	4008582.70	-24235.13	
Beam 163: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3366.55	-2724727.47	1360.21	
Beam 163: End 1: 10: Falda alta	-87.97	552283.31	-12167.30	
Beam 163: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4895.29	5681435.75	-26717.11	
Beam 163: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	4661.45	-4213404.07	4130.54	
Beam 163: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-4638.14	6202979.37	-12441.22	
Beam 163: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3789.25	-51105.12	414.73	
Beam 163: End 1: 16: Variabile q	-1068.53	-12451.77	73.86	
Beam 163: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5971.21	-147021.91	1038.51	
Beam 163: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-7731.82	-153418.84	352.88	
Beam 163: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4131.76	29619.87	352.88	
Beam 163: End 1: 20: Frenatura	-855.25	1273210.02	-2379.90	
Beam 163: End 1: 21: Delta termico gradiente	80.21	-503562.26	-1295.92	
Beam 163: End 1: 22: Delta termico costante	18.01	-113067.32	278.31	
Beam 163: End 1: 23: Ritiro	-54.03	339201.96	-834.93	
Beam 163: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 163: End 1: 26: Pavimentazione sotto	202.82	-511.29	49.20	
Beam 163: End 1: 27: Sottofondo sotto	1077.16	-2715.46	261.31	
Beam 163: End 1: 28: Varibile sotto Q	1982.84	-235615.34	629.17	
Beam 163: End 1: 29: Varibile sotto q	440.08	-49251.60	133.91	
Beam 163: End 1: 30: Folla sotto	-159.79	11784.56	-25.25	
Beam 163: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1014.01	1204535.70	-4567.89	
Beam 163: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	972.48	-943809.37	1192.19	
Beam 163: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-463.56	538008.80	-2530.00	
Beam 163: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	441.42	-398992.19	391.15	
Beam 163: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-333.40	386942.29	-1819.61	

Beam 163: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	317.47	-286959.90	281.32
Beam 163: End 2: 1: Peso proprio	-21112.50	-247430.87	-1983.80
Beam 163: End 2: 2: Pavimentazione	-2900.59	-95176.08	211.24
Beam 163: End 2: 3: Sottofondo	-10310.94	-338329.89	750.91
Beam 163: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5072.56	4716728.84	-26675.72
Beam 163: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4834.14	-3274341.45	2281.71
Beam 163: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5898.43	5465681.29	-33700.71
Beam 163: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5602.01	-3686193.91	1891.85
Beam 163: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4241.59	3930394.44	-24235.13
Beam 163: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4028.43	-2650720.50	1360.21
Beam 163: End 2: 10: Falda alta	-91.70	550484.62	-12167.30
Beam 163: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 163: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5924.38	5573145.20	-26717.11
Beam 163: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	5680.64	-4109894.65	4130.54
Beam 163: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6113.55	6095332.19	-12845.32
Beam 163: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3596.45	-124959.96	414.73
Beam 163: End 2: 16: Variabile q	-1014.19	-33278.35	73.86
Beam 163: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5673.43	-263465.48	1038.51
Beam 163: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-7144.25	-302152.28	352.88
Beam 163: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4116.26	-52880.83	352.88
Beam 163: End 2: 20: Frenatura	-1171.76	1252912.10	-2379.90
Beam 163: End 2: 21: Delta termico gradiente	83.61	-501922.25	-1295.92
Beam 163: End 2: 22: Delta termico costante	18.77	-112699.08	278.31
Beam 163: End 2: 23: Ritiro	-56.32	338097.24	-834.93
Beam 163: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 163: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 163: End 2: 26: Pavimentazione sotto	192.55	3442.23	49.20
Beam 163: End 2: 27: Sottofondo sotto	1022.61	18281.71	261.31
Beam 163: End 2: 28: Varibile sotto Q	2267.19	-193131.52	629.17
Beam 163: End 2: 29: Varibile sotto q	496.79	-39884.41	133.91
Beam 163: End 2: 30: Folla sotto	-199.34	8193.40	-25.25
Beam 163: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1243.50	1181939.82	-4567.89
Beam 163: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1200.21	-922062.63	1192.19
Beam 163: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-561.01	527754.13	-2530.00
Beam 163: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	537.93	-389190.27	391.15
Beam 163: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-403.49	379567.01	-1819.61
Beam 163: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	386.89	-279910.24	281.32
Beam 164: End 1: 1: Peso proprio	-21112.50	-247430.87	-1983.79
Beam 164: End 1: 2: Pavimentazione	-2900.59	-95176.08	211.24
Beam 164: End 1: 3: Sottofondo	-10310.94	-338329.89	750.91
Beam 164: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5072.56	4716728.84	-25969.37
Beam 164: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4834.14	-3274341.45	1575.29
Beam 164: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-5898.43	5465681.29	-32832.43
Beam 164: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	5602.01	-3686193.91	1023.75

Beam 164: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4241.59	3930394.44	-23610.73	
Beam 164: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4028.43	-2650720.50	735.94	
Beam 164: End 1: 10: Falda alta	-91.70	550484.62	-12167.23	
Beam 164: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5924.38	5573145.20	-25964.59	
Beam 164: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	5680.64	-4109894.65	3378.15	
Beam 164: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-6113.55	6095332.19	-11829.32	
Beam 164: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3596.45	-124959.96	414.73	
Beam 164: End 1: 16: Variabile q	-1014.19	-33278.35	73.86	
Beam 164: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5673.43	-263465.48	1038.50	
Beam 164: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-7144.25	-302152.28	352.88	
Beam 164: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4116.26	-52880.83	352.88	
Beam 164: End 1: 20: Frenatura	-1171.76	1252912.10	-2263.80	
Beam 164: End 1: 21: Delta termico gradiente	83.61	-501922.25	-1295.92	
Beam 164: End 1: 22: Delta termico costante	18.77	-112699.08	278.31	
Beam 164: End 1: 23: Ritiro	-56.32	338097.24	-834.93	
Beam 164: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 1: 26: Pavimentazione sotto	192.55	3442.23	49.20	
Beam 164: End 1: 27: Sottofondo sotto	1022.61	18281.71	261.31	
Beam 164: End 1: 28: Varibile sotto Q	2267.19	-193131.52	629.16	
Beam 164: End 1: 29: Varibile sotto q	496.79	-39884.41	133.91	
Beam 164: End 1: 30: Folla sotto	-199.34	8193.40	-25.25	
Beam 164: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1243.50	1181939.82	-4427.38	
Beam 164: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1200.21	-922062.63	1051.70	
Beam 164: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-561.01	527754.13	-2458.74	
Beam 164: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	537.93	-389190.27	319.90	
Beam 164: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-403.49	379567.01	-1768.36	
Beam 164: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	386.89	-279910.24	230.07	
Beam 164: End 2: 1: Peso proprio	-19994.96	-658494.41	-1983.79	
Beam 164: End 2: 2: Pavimentazione	-2746.23	-151642.52	211.24	
Beam 164: End 2: 3: Sottofondo	-9762.25	-539055.59	750.91	
Beam 164: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5851.56	4607412.77	-25969.37	
Beam 164: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5606.88	-3169861.30	1575.29	
Beam 164: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6779.61	5338815.89	-32832.43	
Beam 164: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6474.99	-3565345.08	1023.75	
Beam 164: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-4875.25	3839164.89	-23610.73	
Beam 164: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	4656.19	-2563817.62	735.94	
Beam 164: End 2: 10: Falda alta	-94.23	548623.39	-12167.23	
Beam 164: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6897.46	5444833.92	-25964.59	
Beam 164: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	6646.98	-3986530.71	3378.15	
Beam 164: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7511.17	5958955.84	-12233.42	
Beam 164: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3404.98	-194972.09	414.73	

Beam 164: End 2: 16: Variabile q	-960.22	-53021.86	73.86	
Beam 164: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5377.37	-373970.70	1038.50	
Beam 164: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-6573.02	-439297.75	352.88	
Beam 164: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4088.45	-134948.43	352.88	
Beam 164: End 2: 20: Frenatura	-1471.62	1226450.66	-2263.80	
Beam 164: End 2: 21: Delta termico gradiente	85.92	-500225.22	-1295.92	
Beam 164: End 2: 22: Delta termico costante	19.29	-112318.04	278.31	
Beam 164: End 2: 23: Ritiro	-57.88	336954.11	-834.93	
Beam 164: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 164: End 2: 26: Pavimentazione sotto	182.34	7190.97	49.20	
Beam 164: End 2: 27: Sottofondo sotto	968.40	38191.26	261.31	
Beam 164: End 2: 28: Varibile sotto Q	2258.44	-147891.79	629.16	
Beam 164: End 2: 29: Varibile sotto q	504.45	-29873.51	133.91	
Beam 164: End 2: 30: Folla sotto	-188.93	4310.85	-25.25	
Beam 164: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1460.58	1154878.45	-4427.38	
Beam 164: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1416.09	-895879.92	1051.70	
Beam 164: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-653.16	515603.57	-2458.74	
Beam 164: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	629.44	-377508.20	319.90	
Beam 164: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-469.76	370828.18	-1768.36	
Beam 164: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	452.70	-271508.36	230.07	
Beam 165: End 1: 1: Peso proprio	-19994.96	-658494.41	-1983.78	
Beam 165: End 1: 2: Pavimentazione	-2746.23	-151642.52	211.24	
Beam 165: End 1: 3: Sottofondo	-9762.25	-539055.59	750.90	
Beam 165: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-5851.56	4607412.77	-25263.03	
Beam 165: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	5606.88	-3169861.30	868.88	
Beam 165: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-6779.61	5338815.89	-31964.15	
Beam 165: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	6474.99	-3565345.08	155.65	
Beam 165: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-4875.25	3839164.89	-22986.33	
Beam 165: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	4656.19	-2563817.62	111.67	
Beam 165: End 1: 10: Falda alta	-94.23	548623.39	-12167.17	
Beam 165: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 165: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-6897.46	5444833.92	-25212.08	
Beam 165: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	6646.98	-3986530.71	2625.77	
Beam 165: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7511.17	5958955.84	-11217.43	
Beam 165: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3404.98	-194972.09	414.73	
Beam 165: End 1: 16: Variabile q	-960.22	-53021.86	73.86	
Beam 165: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5377.37	-373970.70	1038.50	
Beam 165: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-6573.02	-439297.75	352.88	
Beam 165: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4088.45	-134948.43	352.88	
Beam 165: End 1: 20: Frenatura	-1471.62	1226450.66	-2147.69	
Beam 165: End 1: 21: Delta termico gradiente	85.92	-500225.22	-1295.91	
Beam 165: End 1: 22: Delta termico costante	19.29	-112318.04	278.31	
Beam 165: End 1: 23: Ritiro	-57.88	336954.11	-834.92	

Beam 165: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 165: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 165: End 1: 26: Pavimentazione sotto	182.34	7190.97	49.20
Beam 165: End 1: 27: Sottofondo sotto	968.40	38191.26	261.31
Beam 165: End 1: 28: Varibile sotto Q	2258.44	-147891.79	629.16
Beam 165: End 1: 29: Varibile sotto q	504.45	-29873.51	133.91
Beam 165: End 1: 30: Folla sotto	-188.93	4310.85	-25.25
Beam 165: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1460.58	1154878.45	-4286.87
Beam 165: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1416.09	-895879.92	911.20
Beam 165: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-653.16	515603.57	-2387.48
Beam 165: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	629.44	-377508.20	248.65
Beam 165: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-469.76	370828.18	-1717.10
Beam 165: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	452.70	-271508.36	178.83
Beam 165: End 2: 1: Peso proprio	-18884.04	-1047273.48	-1983.78
Beam 165: End 2: 2: Pavimentazione	-2592.91	-205032.26	211.24
Beam 165: End 2: 3: Sottofondo	-9217.23	-728844.27	750.90
Beam 165: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6585.90	4482964.11	-25263.03
Beam 165: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6337.89	-3050344.30	868.88
Beam 165: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7610.10	5194834.77	-31964.15
Beam 165: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7300.91	-3427507.92	155.65
Beam 165: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-5472.45	3735627.50	-22986.33
Beam 165: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5250.11	-2464698.50	111.67
Beam 165: End 2: 10: Falda alta	-95.65	546722.76	-12167.17
Beam 165: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 165: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7815.16	5297615.91	-25212.08
Beam 165: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7560.91	-3844364.81	2625.77
Beam 165: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8831.69	5795399.25	-11621.53
Beam 165: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3214.80	-261167.67	414.73
Beam 165: End 2: 16: Variabile q	-906.61	-71689.60	73.86
Beam 165: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-5082.99	-478571.59	1038.50
Beam 165: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-6018.09	-565181.68	352.88
Beam 165: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-4048.34	-216336.91	352.88
Beam 165: End 2: 20: Frenatura	-1754.98	1194157.26	-2147.69
Beam 165: End 2: 21: Delta termico gradiente	87.21	-498492.25	-1295.91
Beam 165: End 2: 22: Delta termico costante	19.58	-111928.92	278.31
Beam 165: End 2: 23: Ritiro	-58.74	335786.77	-834.92
Beam 165: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 165: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 165: End 2: 26: Pavimentazione sotto	172.19	10736.17	49.20
Beam 165: End 2: 27: Sottofondo sotto	914.52	57019.87	261.31
Beam 165: End 2: 28: Varibile sotto Q	2259.61	-102727.84	629.16
Beam 165: End 2: 29: Varibile sotto q	513.07	-19699.87	133.91
Beam 165: End 2: 30: Folla sotto	-178.56	636.09	-25.25
Beam 165: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1665.38	1123598.48	-4286.87

Beam 165: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1620.23	-865497.22	911.20
Beam 165: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-740.06	501662.63	-2387.48
Beam 165: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	715.99	-364045.67	248.65
Beam 165: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-532.26	360801.69	-1717.10
Beam 165: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	514.95	-261825.95	178.83
Beam 166: End 1: 1: Peso proprio	-18884.04	-1047273.48	-1983.77
Beam 166: End 1: 2: Pavimentazione	-2592.91	-205032.26	211.24
Beam 166: End 1: 3: Sottofondo	-9217.23	-728844.27	750.90
Beam 166: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-6585.90	4482964.11	-24556.69
Beam 166: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6337.89	-3050344.30	162.47
Beam 166: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-7610.10	5194834.77	-31095.88
Beam 166: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7300.91	-3427507.92	-712.46
Beam 166: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5472.45	3735627.50	-22361.95
Beam 166: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5250.11	-2464698.50	-512.60
Beam 166: End 1: 10: Falda alta	-95.65	546722.76	-12167.10
Beam 166: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7815.16	5297615.91	-24459.57
Beam 166: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7560.91	-3844364.81	1873.38
Beam 166: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-8831.69	5795399.25	-10605.53
Beam 166: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3214.80	-261167.67	414.72
Beam 166: End 1: 16: Variabile q	-906.61	-71689.60	73.86
Beam 166: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-5082.99	-478571.59	1038.49
Beam 166: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-6018.09	-565181.68	352.88
Beam 166: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-4048.34	-216336.91	352.88
Beam 166: End 1: 20: Frenatura	-1754.98	1194157.26	-2031.59
Beam 166: End 1: 21: Delta termico gradiente	87.21	-498492.25	-1295.90
Beam 166: End 1: 22: Delta termico costante	19.58	-111928.92	278.31
Beam 166: End 1: 23: Ritiro	-58.74	335786.77	-834.92
Beam 166: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 1: 26: Pavimentazione sotto	172.19	10736.17	49.20
Beam 166: End 1: 27: Sottofondo sotto	914.52	57019.87	261.31
Beam 166: End 1: 28: Varibile sotto Q	2259.61	-102727.84	629.16
Beam 166: End 1: 29: Varibile sotto q	513.07	-19699.87	133.91
Beam 166: End 1: 30: Folla sotto	-178.56	636.09	-25.25
Beam 166: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1665.38	1123598.48	-4146.36
Beam 166: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1620.23	-865497.22	770.71
Beam 166: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-740.06	501662.63	-2316.22
Beam 166: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	715.99	-364045.67	177.40
Beam 166: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-532.26	360801.69	-1665.85
Beam 166: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	514.95	-261825.95	127.59
Beam 166: End 2: 1: Peso proprio	-17779.62	-1413899.33	-1983.77
Beam 166: End 2: 2: Pavimentazione	-2440.61	-255365.81	211.24
Beam 166: End 2: 3: Sottofondo	-8675.83	-907768.89	750.90

Beam 166: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7276.08	4344271.09	-24556.69
Beam 166: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7027.51	-2916621.64	162.47
Beam 166: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8390.49	5034745.85	-31095.88
Beam 166: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8080.17	-3273619.58	-712.46
Beam 166: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6033.62	3620507.07	-22361.95
Beam 166: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5810.47	-2354037.07	-512.60
Beam 166: End 2: 10: Falda alta	-96.00	544804.61	-12167.10
Beam 166: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-8678.06	5132592.96	-24459.57
Beam 166: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	8422.89	-3684440.52	1873.38
Beam 166: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10075.76	5606197.92	-11009.63
Beam 166: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-3025.89	-323572.44	414.72
Beam 166: End 2: 16: Variabile q	-853.36	-89288.74	73.86
Beam 166: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4790.25	-577301.31	1038.49
Beam 166: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-5479.40	-680129.50	352.88
Beam 166: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3995.90	-296799.93	352.88
Beam 166: End 2: 20: Frenatura	-2021.96	1156360.69	-2031.59
Beam 166: End 2: 21: Delta termico gradiente	87.53	-496743.31	-1295.90
Beam 166: End 2: 22: Delta termico costante	19.65	-111536.23	278.31
Beam 166: End 2: 23: Ritiro	-58.96	334608.68	-834.92
Beam 166: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 166: End 2: 26: Pavimentazione sotto	162.11	14079.10	49.20
Beam 166: End 2: 27: Sottofondo sotto	860.97	74774.16	261.31
Beam 166: End 2: 28: Varibile sotto Q	2270.73	-57441.02	629.16
Beam 166: End 2: 29: Varibile sotto q	522.64	-9344.39	133.91
Beam 166: End 2: 30: Folla sotto	-168.23	-2831.67	-25.25
Beam 166: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1858.03	1088344.21	-4146.36
Beam 166: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1812.71	-831148.49	770.71
Beam 166: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-821.78	486035.63	-2316.22
Beam 166: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	797.61	-348901.49	177.40
Beam 166: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-591.03	349562.57	-1665.85
Beam 166: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	573.65	-250934.08	127.59
Beam 167: End 1: 1: Peso proprio	-17779.62	-1413899.33	-1983.76
Beam 167: End 1: 2: Pavimentazione	-2440.61	-255365.81	211.24
Beam 167: End 1: 3: Sottofondo	-8675.83	-907768.89	750.89
Beam 167: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7276.08	4344271.09	-23850.37
Beam 167: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7027.51	-2916621.64	-543.95
Beam 167: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8390.49	5034745.85	-30227.63
Beam 167: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8080.17	-3273619.58	-1580.56
Beam 167: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6033.62	3620507.07	-21737.56
Beam 167: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5810.47	-2354037.07	-1136.87
Beam 167: End 1: 10: Falda alta	-96.00	544804.61	-12167.04
Beam 167: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 167: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-8678.06	5132592.96	-23707.08
Beam 167: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	8422.89	-3684440.52	1120.99
Beam 167: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-10075.76	5606197.92	-9993.64
Beam 167: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-3025.89	-323572.44	414.72
Beam 167: End 1: 16: Variabile q	-853.36	-89288.74	73.86
Beam 167: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4790.25	-577301.31	1038.49
Beam 167: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-5479.40	-680129.50	352.88
Beam 167: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3995.90	-296799.93	352.88
Beam 167: End 1: 20: Frenatura	-2021.96	1156360.69	-1915.49
Beam 167: End 1: 21: Delta termico gradiente	87.53	-496743.31	-1295.90
Beam 167: End 1: 22: Delta termico costante	19.65	-111536.23	278.31
Beam 167: End 1: 23: Ritiro	-58.96	334608.68	-834.92
Beam 167: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 1: 26: Pavimentazione sotto	162.11	14079.10	49.20
Beam 167: End 1: 27: Sottofondo sotto	860.97	74774.16	261.31
Beam 167: End 1: 28: Varibile sotto Q	2270.73	-57441.02	629.15
Beam 167: End 1: 29: Varibile sotto q	522.64	-9344.39	133.91
Beam 167: End 1: 30: Folla sotto	-168.23	-2831.67	-25.25
Beam 167: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1858.03	1088344.21	-4005.85
Beam 167: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1812.71	-831148.49	630.22
Beam 167: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-821.78	486035.63	-2244.96
Beam 167: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	797.61	-348901.49	106.15
Beam 167: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-591.03	349562.57	-1614.60
Beam 167: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	573.65	-250934.08	76.35
Beam 167: End 2: 1: Peso proprio	-16681.58	-1758500.88	-1983.76
Beam 167: End 2: 2: Pavimentazione	-2289.30	-302663.24	211.24
Beam 167: End 2: 3: Sottofondo	-8137.94	-1075900.79	750.89
Beam 167: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7922.61	4192211.84	-23850.37
Beam 167: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7676.08	-2769517.67	-543.95
Beam 167: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9121.35	4859545.41	-30227.63
Beam 167: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8813.15	-3104609.54	-1580.56
Beam 167: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6559.18	3494520.02	-21737.56
Beam 167: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6337.54	-2232501.69	-1136.87
Beam 167: End 2: 10: Falda alta	-95.34	542889.61	-12167.04
Beam 167: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 167: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9486.76	4950854.93	-23707.08
Beam 167: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	9233.33	-3507792.78	1120.99
Beam 167: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11244.02	5392874.34	-10397.74
Beam 167: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2838.22	-382211.54	414.72
Beam 167: End 2: 16: Variabile q	-800.45	-105826.31	73.86
Beam 167: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4499.07	-670191.95	1038.49
Beam 167: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-4956.88	-784465.38	352.88
Beam 167: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3931.11	-376090.65	352.88

Beam 167: End 2: 20: Frenatura	-2272.71	1113387.06	-1915.49	
Beam 167: End 2: 21: Delta termico gradiente	86.93	-494997.25	-1295.90	
Beam 167: End 2: 22: Delta termico costante	19.52	-111144.18	278.31	
Beam 167: End 2: 23: Ritiro	-58.56	333432.53	-834.92	
Beam 167: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 167: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 167: End 2: 26: Pavimentazione sotto	152.09	17220.96	49.20	
Beam 167: End 2: 27: Sottofondo sotto	807.73	91460.62	261.31	
Beam 167: End 2: 28: Variabile sotto Q	2291.79	-11832.47	629.15	
Beam 167: End 2: 29: Variabile sotto q	533.17	1212.08	133.91	
Beam 167: End 2: 30: Folla sotto	-157.94	-6093.26	-25.25	
Beam 167: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2038.66	1049357.40	-4005.85	
Beam 167: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1993.65	-793065.73	630.22	
Beam 167: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-898.36	468825.78	-2244.96	
Beam 167: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	874.36	-332173.67	106.15	
Beam 167: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-646.11	337185.04	-1614.60	
Beam 167: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	628.85	-238903.23	76.35	
Beam 168: End 1: 1: Peso proprio	-16681.58	-1758500.88	-1983.75	
Beam 168: End 1: 2: Pavimentazione	-2289.30	-302663.24	211.23	
Beam 168: End 1: 3: Sottofondo	-8137.94	-1075900.79	750.89	
Beam 168: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7922.61	4192211.84	-23144.04	
Beam 168: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7676.08	-2769517.67	-1250.36	
Beam 168: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9121.35	4859545.41	-29359.38	
Beam 168: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8813.15	-3104609.54	-2448.66	
Beam 168: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6559.18	3494520.02	-21113.19	
Beam 168: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6337.54	-2232501.69	-1761.15	
Beam 168: End 1: 10: Falda alta	-95.34	542889.61	-12166.99	
Beam 168: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 168: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9486.76	4950854.93	-22954.59	
Beam 168: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	9233.33	-3507792.78	368.61	
Beam 168: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-11244.02	5392874.34	-9381.75	
Beam 168: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2838.22	-382211.54	414.72	
Beam 168: End 1: 16: Variabile q	-800.45	-105826.31	73.86	
Beam 168: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4499.07	-670191.95	1038.48	
Beam 168: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-4956.88	-784465.38	352.87	
Beam 168: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3931.11	-376090.65	352.87	
Beam 168: End 1: 20: Frenatura	-2272.71	1113387.06	-1799.39	
Beam 168: End 1: 21: Delta termico gradiente	86.93	-494997.25	-1295.89	
Beam 168: End 1: 22: Delta termico costante	19.52	-111144.18	278.30	
Beam 168: End 1: 23: Ritiro	-58.56	333432.53	-834.91	
Beam 168: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 168: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 168: End 1: 26: Pavimentazione sotto	152.09	17220.96	49.20	
Beam 168: End 1: 27: Sottofondo sotto	807.73	91460.62	261.31	

Beam 168: End 1: 28: Varibile sotto Q	2291.79	-11832.47	629.15	
Beam 168: End 1: 29: Varibile sotto q	533.17	1212.08	133.91	
Beam 168: End 1: 30: Folla sotto	-157.94	-6093.26	-25.25	
Beam 168: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2038.66	1049357.40	-3865.34	
Beam 168: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1993.65	-793065.73	489.73	
Beam 168: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-898.36	468825.78	-2173.71	
Beam 168: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	874.36	-332173.67	34.91	
Beam 168: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-646.11	337185.04	-1563.35	
Beam 168: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	628.85	-238903.23	25.10	
Beam 168: End 2: 1: Peso proprio	-15589.73	-2081203.87	-1983.75	
Beam 168: End 2: 2: Pavimentazione	-2138.94	-346944.05	211.23	
Beam 168: End 2: 3: Sottofondo	-7603.46	-1233309.25	750.89	
Beam 168: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8525.95	4027654.71	-23144.04	
Beam 168: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8283.91	-2609850.17	-1250.36	
Beam 168: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9803.24	4670218.39	-29359.38	
Beam 168: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9500.19	-2921399.90	-2448.66	
Beam 168: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7049.52	3358374.62	-21113.19	
Beam 168: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6831.60	-2100755.45	-1761.15	
Beam 168: End 2: 10: Falda alta	-93.75	540997.20	-12166.99	
Beam 168: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 168: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10241.83	4753480.15	-22954.59	
Beam 168: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	9992.64	-3315448.24	368.61	
Beam 168: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12337.10	5156938.38	-9785.85	
Beam 168: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2651.76	-437109.39	414.72	
Beam 168: End 2: 16: Variabile q	-747.88	-121309.11	73.86	
Beam 168: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-4209.41	-757274.33	1038.48	
Beam 168: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-4450.45	-878511.96	352.87	
Beam 168: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3853.92	-453961.59	352.87	
Beam 168: End 2: 20: Frenatura	-2507.34	1065559.88	-1799.39	
Beam 168: End 2: 21: Delta termico gradiente	85.48	-493271.78	-1295.89	
Beam 168: End 2: 22: Delta termico costante	19.19	-110756.75	278.30	
Beam 168: End 2: 23: Ritiro	-57.58	332270.24	-834.91	
Beam 168: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 168: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 168: End 2: 26: Pavimentazione sotto	142.12	20162.96	49.20	
Beam 168: End 2: 27: Sottofondo sotto	754.81	107085.57	261.31	
Beam 168: End 2: 28: Varibile sotto Q	2322.80	34296.83	629.15	
Beam 168: End 2: 29: Varibile sotto q	544.65	11988.70	133.91	
Beam 168: End 2: 30: Folla sotto	-147.69	-9149.47	-25.25	
Beam 168: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2207.37	1006877.38	-3865.34	
Beam 168: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2163.12	-751479.09	489.73	
Beam 168: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-969.86	450135.19	-2173.71	
Beam 168: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	946.26	-313959.43	34.91	
Beam 168: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-697.53	323742.55	-1563.35	

Beam 168: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	680.56	-225803.33	25.10
Beam 169: End 1: 1: Peso proprio	-15589.73	-2081203.87	-1983.74
Beam 169: End 1: 2: Pavimentazione	-2138.94	-346944.05	211.23
Beam 169: End 1: 3: Sottofondo	-7603.46	-1233309.25	750.89
Beam 169: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8525.95	4027654.71	-22437.73
Beam 169: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8283.91	-2609850.17	-1956.77
Beam 169: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9803.24	4670218.39	-28491.13
Beam 169: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9500.19	-2921399.90	-3316.77
Beam 169: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7049.52	3358374.62	-20488.82
Beam 169: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6831.60	-2100755.45	-2385.42
Beam 169: End 1: 10: Falda alta	-93.75	540997.20	-12166.94
Beam 169: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10241.83	4753480.15	-22202.10
Beam 169: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	9992.64	-3315448.24	-383.78
Beam 169: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-12337.10	5156938.38	-8769.87
Beam 169: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2651.76	-437109.39	414.72
Beam 169: End 1: 16: Variabile q	-747.88	-121309.11	73.86
Beam 169: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-4209.41	-757274.33	1038.48
Beam 169: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-4450.45	-878511.96	352.87
Beam 169: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3853.92	-453961.59	352.87
Beam 169: End 1: 20: Frenatura	-2507.34	1065559.88	-1683.29
Beam 169: End 1: 21: Delta termico gradiente	85.48	-493271.78	-1295.88
Beam 169: End 1: 22: Delta termico costante	19.19	-110756.75	278.30
Beam 169: End 1: 23: Ritiro	-57.58	332270.24	-834.91
Beam 169: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 1: 26: Pavimentazione sotto	142.12	20162.96	49.20
Beam 169: End 1: 27: Sottofondo sotto	754.81	107085.57	261.31
Beam 169: End 1: 28: Varibile sotto Q	2322.80	34296.83	629.15
Beam 169: End 1: 29: Varibile sotto q	544.65	11988.70	133.91
Beam 169: End 1: 30: Folla sotto	-147.69	-9149.47	-25.25
Beam 169: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2207.37	1006877.38	-3724.83
Beam 169: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2163.12	-751479.09	349.23
Beam 169: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-969.86	450135.19	-2102.45
Beam 169: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	946.26	-313959.43	-36.34
Beam 169: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-697.53	323742.55	-1512.11
Beam 169: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	680.56	-225803.33	-26.14
Beam 169: End 2: 1: Peso proprio	-14503.86	-2382130.09	-1983.74
Beam 169: End 2: 2: Pavimentazione	-1989.51	-388227.04	211.23
Beam 169: End 2: 3: Sottofondo	-7072.26	-1380061.15	750.89
Beam 169: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9086.58	3851458.65	-22437.73
Beam 169: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8851.32	-2438430.72	-1956.77
Beam 169: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10436.69	4467738.80	-28491.13
Beam 169: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10141.65	-2724905.79	-3316.77

Beam 169: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7505.04	3212771.28	-20488.82
Beam 169: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7292.86	-1959456.41	-2385.42
Beam 169: End 2: 10: Falda alta	-91.27	539145.59	-12166.94
Beam 169: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10943.80	4541535.80	-22202.10
Beam 169: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	10701.19	-3108425.68	-383.78
Beam 169: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13355.58	4899887.80	-9173.97
Beam 169: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2466.45	-488289.56	414.72
Beam 169: End 2: 16: Variabile q	-695.63	-135743.72	73.86
Beam 169: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3921.16	-838577.72	1038.48
Beam 169: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3960.02	-962590.11	352.87
Beam 169: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3764.29	-530164.40	352.87
Beam 169: End 2: 20: Frenatura	-2725.98	1013200.16	-1683.29
Beam 169: End 2: 21: Delta termico gradiente	83.22	-491583.52	-1295.88
Beam 169: End 2: 22: Delta termico costante	18.69	-110377.67	278.30
Beam 169: End 2: 23: Ritiro	-56.06	331133.02	-834.91
Beam 169: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 169: End 2: 26: Pavimentazione sotto	132.21	22906.23	49.20
Beam 169: End 2: 27: Sottofondo sotto	702.19	121655.12	261.31
Beam 169: End 2: 28: Varibile sotto Q	2363.76	81145.90	629.15
Beam 169: End 2: 29: Varibile sotto q	557.10	23004.64	133.91
Beam 169: End 2: 30: Folla sotto	-137.48	-12001.10	-25.25
Beam 169: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2364.30	961141.10	-3724.83
Beam 169: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2321.21	-706616.93	349.23
Beam 169: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1036.33	430064.92	-2102.45
Beam 169: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1013.36	-294355.24	-36.34
Beam 169: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-745.34	309307.78	-1512.11
Beam 169: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	728.82	-211703.77	-26.14
Beam 170: End 1: 1: Peso proprio	-14503.86	-2382130.09	-1983.73
Beam 170: End 1: 2: Pavimentazione	-1989.51	-388227.04	211.23
Beam 170: End 1: 3: Sottofondo	-7072.26	-1380061.15	750.89
Beam 170: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9086.58	3851458.65	-21731.42
Beam 170: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8851.32	-2438430.72	-2663.19
Beam 170: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-10436.69	4467738.80	-27622.90
Beam 170: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10141.65	-2724905.79	-4184.87
Beam 170: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7505.04	3212771.28	-19864.45
Beam 170: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7292.86	-1959456.41	-3009.69
Beam 170: End 1: 10: Falda alta	-91.27	539145.59	-12166.89
Beam 170: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 170: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10943.80	4541535.80	-21449.63
Beam 170: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	10701.19	-3108425.68	-1136.17
Beam 170: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-13355.58	4899887.80	-8157.99
Beam 170: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2466.45	-488289.56	414.72

Beam 170: End 1: 16: Variabile q	-695.63	-135743.72	73.86	
Beam 170: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3921.16	-838577.72	1038.47	
Beam 170: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3960.02	-962590.11	352.87	
Beam 170: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3764.29	-530164.40	352.87	
Beam 170: End 1: 20: Frenatura	-2725.98	1013200.16	-1567.19	
Beam 170: End 1: 21: Delta termico gradiente		83.22	-491583.52	-1295.88
Beam 170: End 1: 22: Delta termico costante		18.69	-110377.67	278.30
Beam 170: End 1: 23: Ritiro	-56.06	331133.02	-834.91	
Beam 170: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 170: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 170: End 1: 26: Pavimentazione sotto		132.21	22906.23	49.20
Beam 170: End 1: 27: Sottofondo sotto	702.19	121655.12	261.31	
Beam 170: End 1: 28: Varibile sotto Q	2363.76	81145.90	629.15	
Beam 170: End 1: 29: Varibile sotto q	557.10	23004.64	133.91	
Beam 170: End 1: 30: Folla sotto	-137.48	-12001.10	-25.25	
Beam 170: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2364.30	961141.10	-3584.33	
Beam 170: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2321.21	-706616.93	208.74	
Beam 170: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1036.33	430064.92	-2031.19	
Beam 170: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1013.36	-294355.24	-107.59	
Beam 170: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-745.34	309307.78	-1460.86	
Beam 170: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	728.82	-211703.77	-77.38	
Beam 170: End 2: 1: Peso proprio	-13423.72	-2661396.66	-1983.73	
Beam 170: End 2: 2: Pavimentazione	-1840.96	-426530.25	211.23	
Beam 170: End 2: 3: Sottofondo	-6544.19	-1516220.58	750.89	
Beam 170: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9604.93	3664473.51	-21731.42	
Beam 170: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9378.58	-2256065.00	-2663.19	
Beam 170: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11022.23	4253070.16	-27622.90	
Beam 170: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10737.83	-2516035.76	-4184.87	
Beam 170: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-7926.09	3058402.84	-19864.45	
Beam 170: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	7721.58	-1809257.91	-3009.69	
Beam 170: End 2: 10: Falda alta	-87.98	537351.78	-12166.89	
Beam 170: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11593.22	4316078.38	-21449.63	
Beam 170: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	11359.37	-2887736.39	-1136.17	
Beam 170: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14300.03	4623208.76	-8562.09	
Beam 170: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2282.24	-535774.62	414.72	
Beam 170: End 2: 16: Variabile q	-643.69	-149136.45	73.86	
Beam 170: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3634.25	-914129.72	1038.47	
Beam 170: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3485.48	-1037018.75	352.87	
Beam 170: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3662.16	-604449.72	352.87	
Beam 170: End 2: 20: Frenatura	-2928.75	956626.52	-1567.19	
Beam 170: End 2: 21: Delta termico gradiente		80.22	-489947.96	-1295.88
Beam 170: End 2: 22: Delta termico costante		18.01	-110010.43	278.30
Beam 170: End 2: 23: Ritiro	-54.03	330031.30	-834.91	

Beam 170: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 170: End 2: 26: Pavimentazione sotto	122.36	25451.89	49.20	
Beam 170: End 2: 27: Sottofondo sotto	649.86	135175.13	261.31	
Beam 170: End 2: 28: Varibile sotto Q	2414.67	128913.70	629.15	
Beam 170: End 2: 29: Varibile sotto q	570.50	34279.01	133.91	
Beam 170: End 2: 30: Folla sotto	-127.31	-14648.92	-25.25	
Beam 170: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2509.55	912383.25	-3584.33	
Beam 170: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2468.01	-658705.92	208.74	
Beam 170: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1097.83	408715.02	-2031.19	
Beam 170: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1075.69	-273456.86	-107.59	
Beam 170: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-789.57	293952.68	-1460.86	
Beam 170: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	773.65	-196673.41	-77.38	
Beam 171: End 1: 1: Peso proprio	-13423.72	-2661396.66	-1983.73	
Beam 171: End 1: 2: Pavimentazione	-1840.96	-426530.25	211.23	
Beam 171: End 1: 3: Sottofondo	-6544.19	-1516220.58	750.88	
Beam 171: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-9604.93	3664473.51	-21025.12	
Beam 171: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9378.58	-2256065.00	-3369.61	
Beam 171: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11022.23	4253070.16	-26754.68	
Beam 171: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	10737.83	-2516035.76	-5052.98	
Beam 171: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-7926.09	3058402.84	-19240.10	
Beam 171: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	7721.58	-1809257.91	-3633.96	
Beam 171: End 1: 10: Falda alta	-87.98	537351.78	-12166.84	
Beam 171: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-11593.22	4316078.38	-20697.16	
Beam 171: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	11359.37	-2887736.39	-1888.55	
Beam 171: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-14300.03	4623208.76	-7546.11	
Beam 171: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2282.24	-535774.62	414.72	
Beam 171: End 1: 16: Variabile q	-643.69	-149136.45	73.86	
Beam 171: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3634.25	-914129.72	1038.47	
Beam 171: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3485.48	-1037018.75	352.87	
Beam 171: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3662.16	-604449.72	352.87	
Beam 171: End 1: 20: Frenatura	-2928.75	956626.52	-1451.09	
Beam 171: End 1: 21: Delta termico gradiente	80.22	-489947.96	-1295.87	
Beam 171: End 1: 22: Delta termico costante	18.01	-110010.43	278.30	
Beam 171: End 1: 23: Ritiro	-54.03	330031.30	-834.90	
Beam 171: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 171: End 1: 26: Pavimentazione sotto	122.36	25451.89	49.20	
Beam 171: End 1: 27: Sottofondo sotto	649.86	135175.13	261.30	
Beam 171: End 1: 28: Varibile sotto Q	2414.67	128913.70	629.14	
Beam 171: End 1: 29: Varibile sotto q	570.50	34279.01	133.91	
Beam 171: End 1: 30: Folla sotto	-127.31	-14648.92	-25.25	
Beam 171: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2509.55	912383.25	-3443.82	

Beam 171: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2468.01	-658705.92	68.25
Beam 171: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1097.83	408715.02	-1959.94
Beam 171: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1075.69	-273456.86	-178.84
Beam 171: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-789.57	293952.68	-1409.61
Beam 171: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	773.65	-196673.41	-128.62
Beam 171: End 2: 1: Peso proprio	-12349.03	-2919115.34	-1983.73
Beam 171: End 2: 2: Pavimentazione	-1693.24	-461870.84	211.23
Beam 171: End 2: 3: Sottofondo	-6019.09	-1641848.55	750.88
Beam 171: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10081.43	3467540.53	-21025.12
Beam 171: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9865.97	-2063553.24	-3369.61
Beam 171: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11560.33	4027165.91	-26754.68
Beam 171: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11289.04	-2295692.25	-5052.98
Beam 171: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-8313.04	2895954.95	-19240.10
Beam 171: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	8117.95	-1650808.88	-3633.96
Beam 171: End 2: 10: Falda alta	-83.92	535631.57	-12166.84
Beam 171: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 171: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12190.56	4078154.18	-20697.16
Beam 171: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	11967.49	-2654384.72	-1888.55
Beam 171: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15171.00	4328376.39	-7950.21
Beam 171: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-2099.07	-579586.06	414.72
Beam 171: End 2: 16: Variabile q	-592.04	-161493.30	73.86
Beam 171: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3348.58	-983956.05	1038.47
Beam 171: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-3026.72	-1102114.62	352.87
Beam 171: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3547.47	-676567.00	352.87
Beam 171: End 2: 20: Frenatura	-3115.76	896155.28	-1451.09
Beam 171: End 2: 21: Delta termico gradiente	76.52	-488379.50	-1295.87
Beam 171: End 2: 22: Delta termico costante	17.18	-109658.26	278.30
Beam 171: End 2: 23: Ritiro	-51.54	328974.78	-834.90
Beam 171: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 171: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 171: End 2: 26: Pavimentazione sotto	112.56	27801.00	49.20
Beam 171: End 2: 27: Sottofondo sotto	597.80	147651.22	261.30
Beam 171: End 2: 28: Varibile sotto Q	2475.51	177799.00	629.14
Beam 171: End 2: 29: Varibile sotto q	584.85	45830.92	133.91
Beam 171: End 2: 30: Folla sotto	-117.17	-17093.67	-25.25
Beam 171: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2643.22	860836.38	-3443.82
Beam 171: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2603.60	-607971.13	68.25
Beam 171: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1154.40	386184.57	-1959.94
Beam 171: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1133.27	-251359.41	-178.84
Beam 171: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-830.26	277748.51	-1409.61
Beam 171: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	815.06	-180780.66	-128.62
Beam 172: End 1: 1: Peso proprio	-12349.03	-2919115.34	-1983.72
Beam 172: End 1: 2: Pavimentazione	-1693.24	-461870.84	211.23
Beam 172: End 1: 3: Sottofondo	-6019.09	-1641848.55	750.88

Beam 172: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10081.43	3467540.53	-20318.82
Beam 172: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	9865.97	-2063553.24	-4076.02
Beam 172: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-11560.33	4027165.91	-25886.46
Beam 172: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11289.04	-2295692.25	-5921.08
Beam 172: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-8313.04	2895954.95	-18615.74
Beam 172: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	8117.95	-1650808.88	-4258.24
Beam 172: End 1: 10: Falda alta	-83.92	535631.57	-12166.80
Beam 172: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12190.56	4078154.18	-19944.69
Beam 172: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	11967.49	-2654384.72	-2640.94
Beam 172: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15171.00	4328376.39	-6934.23
Beam 172: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-2099.07	-579586.06	414.71
Beam 172: End 1: 16: Variabile q	-592.04	-161493.30	73.86
Beam 172: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3348.58	-983956.05	1038.46
Beam 172: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-3026.72	-1102114.62	352.87
Beam 172: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3547.47	-676567.00	352.87
Beam 172: End 1: 20: Frenatura	-3115.76	896155.28	-1334.99
Beam 172: End 1: 21: Delta termico gradiente	76.52	-488379.50	-1295.87
Beam 172: End 1: 22: Delta termico costante	17.18	-109658.26	278.30
Beam 172: End 1: 23: Ritiro	-51.54	328974.78	-834.90
Beam 172: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 1: 26: Pavimentazione sotto	112.56	27801.00	49.20
Beam 172: End 1: 27: Sottofondo sotto	597.80	147651.22	261.30
Beam 172: End 1: 28: Varibile sotto Q	2475.51	177799.00	629.14
Beam 172: End 1: 29: Varibile sotto q	584.85	45830.92	133.91
Beam 172: End 1: 30: Folla sotto	-117.17	-17093.67	-25.25
Beam 172: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2643.22	860836.38	-3303.32
Beam 172: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2603.60	-607971.13	-72.24
Beam 172: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1154.40	386184.57	-1888.68
Beam 172: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1133.27	-251359.41	-250.09
Beam 172: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-830.26	277748.51	-1358.36
Beam 172: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	815.06	-180780.66	-179.86
Beam 172: End 2: 1: Peso proprio	-11279.46	-3155391.92	-1983.72
Beam 172: End 2: 2: Pavimentazione	-1546.31	-494265.01	211.23
Beam 172: End 2: 3: Sottofondo	-5496.77	-1757002.64	750.88
Beam 172: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10516.48	3261492.66	-20318.82
Beam 172: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10313.71	-1861690.56	-4076.02
Beam 172: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12051.47	3790969.97	-25886.46
Beam 172: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11795.55	-2064772.03	-5921.08
Beam 172: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-8666.22	2726106.35	-18615.74
Beam 172: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	8482.18	-1484754.18	-4258.24
Beam 172: End 2: 10: Falda alta	-79.17	533999.52	-12166.80
Beam 172: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 172: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12736.31	3828799.78	-19944.69
Beam 172: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	12525.87	-2409368.48	-2640.94
Beam 172: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15968.97	4016855.44	-7338.33
Beam 172: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1916.89	-619744.15	414.71
Beam 172: End 2: 16: Variabile q	-540.67	-172819.93	73.86
Beam 172: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-3064.03	-1048080.34	1038.46
Beam 172: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-2583.63	-1158192.13	352.87
Beam 172: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3420.15	-746264.32	352.87
Beam 172: End 2: 20: Frenatura	-3287.11	832100.64	-1334.99
Beam 172: End 2: 21: Delta termico gradiente	72.19	-486891.43	-1295.87
Beam 172: End 2: 22: Delta termico costante	16.21	-109324.14	278.30
Beam 172: End 2: 23: Ritiro	-48.62	327972.41	-834.90
Beam 172: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 172: End 2: 26: Pavimentazione sotto	102.80	29954.53	49.20
Beam 172: End 2: 27: Sottofondo sotto	545.99	159088.68	261.30
Beam 172: End 2: 28: Varibile sotto Q	2546.27	228000.27	629.14
Beam 172: End 2: 29: Varibile sotto q	600.15	57679.36	133.91
Beam 172: End 2: 30: Folla sotto	-107.07	-19336.07	-25.25
Beam 172: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2765.42	806730.95	-3303.32
Beam 172: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2728.04	-554636.18	-72.24
Beam 172: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1206.08	362571.73	-1888.68
Beam 172: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	1186.15	-228157.37	-250.09
Beam 172: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-867.42	260765.87	-1358.36
Beam 172: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	853.09	-164093.48	-179.86
Beam 173: End 1: 1: Peso proprio	-11279.46	-3155391.92	-1983.71
Beam 173: End 1: 2: Pavimentazione	-1546.31	-494265.01	211.23
Beam 173: End 1: 3: Sottofondo	-5496.77	-1757002.64	750.88
Beam 173: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10516.48	3261492.66	-19612.53
Beam 173: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10313.71	-1861690.56	-4782.44
Beam 173: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12051.47	3790969.97	-25018.25
Beam 173: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	11795.55	-2064772.03	-6789.19
Beam 173: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-8666.22	2726106.35	-17991.39
Beam 173: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	8482.18	-1484754.18	-4882.51
Beam 173: End 1: 10: Falda alta	-79.17	533999.52	-12166.76
Beam 173: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 173: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-12736.31	3828799.78	-19192.23
Beam 173: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	12525.87	-2409368.48	-3393.33
Beam 173: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-15968.97	4016855.44	-6322.35
Beam 173: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1916.89	-619744.15	414.71
Beam 173: End 1: 16: Variabile q	-540.67	-172819.93	73.86
Beam 173: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-3064.03	-1048080.34	1038.46
Beam 173: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-2583.63	-1158192.13	352.87
Beam 173: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-3420.15	-746264.32	352.87

Beam 173: End 1: 20: Frenatura	-3287.11	832100.64	-1218.89	
Beam 173: End 1: 21: Delta termico gradiente	72.19	-486891.43	-1295.87	
Beam 173: End 1: 22: Delta termico costante	16.21	-109324.14	278.30	
Beam 173: End 1: 23: Ritiro	-48.62	327972.41	-834.90	
Beam 173: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 173: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 173: End 1: 26: Pavimentazione sotto	102.80	29954.53	49.20	
Beam 173: End 1: 27: Sottofondo sotto	545.99	159088.68	261.30	
Beam 173: End 1: 28: Varibile sotto Q	2546.27	228000.27	629.14	
Beam 173: End 1: 29: Varibile sotto q	600.15	57679.36	133.90	
Beam 173: End 1: 30: Folla sotto	-107.07	-19336.07	-25.25	
Beam 173: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2765.42	806730.95	-3162.81	
Beam 173: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2728.04	-554636.18	-212.74	
Beam 173: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1206.08	362571.73	-1817.43	
Beam 173: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	1186.15	-228157.37	-321.33	
Beam 173: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-867.42	260765.87	-1307.11	
Beam 173: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	853.09	-164093.48	-231.11	
Beam 173: End 2: 1: Peso proprio	-10214.68	-3370325.62	-1983.71	
Beam 173: End 2: 2: Pavimentazione	-1400.10	-523727.92	211.23	
Beam 173: End 2: 3: Sottofondo	-4977.06	-1861736.77	750.88	
Beam 173: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-10910.46	3047155.09	-19612.53	
Beam 173: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	10722.04	-1651267.48	-4782.44	
Beam 173: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-12496.09	3545417.17	-25018.25	
Beam 173: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	12257.59	-1824166.72	-6789.19	
Beam 173: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-8985.94	2549529.29	-17991.39	
Beam 173: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	8814.43	-1311734.98	-4882.51	
Beam 173: End 2: 10: Falda alta	-73.78	532469.02	-12166.76	
Beam 173: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 173: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-13230.92	3569042.59	-19192.23	
Beam 173: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	13034.80	-2153679.54	-3393.33	
Beam 173: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-16694.43	3690100.92	-6726.45	
Beam 173: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1735.63	-656267.87	414.71	
Beam 173: End 2: 16: Variabile q	-489.55	-183121.65	73.86	
Beam 173: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-2780.50	-1106524.04	1038.46	
Beam 173: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-2156.06	-1205563.22	352.87	
Beam 173: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-3280.12	-813288.26	352.87	
Beam 173: End 2: 20: Frenatura	-3442.90	764774.75	-1218.89	
Beam 173: End 2: 21: Delta termico gradiente	67.27	-485495.94	-1295.87	
Beam 173: End 2: 22: Delta termico costante	15.10	-109010.80	278.30	
Beam 173: End 2: 23: Ritiro	-45.31	327032.40	-834.90	
Beam 173: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 173: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 173: End 2: 26: Pavimentazione sotto	93.09	31913.45	49.20	
Beam 173: End 2: 27: Sottofondo sotto	494.43	169492.46	261.30	

Beam 173: End 2: 28: Varibile sotto Q	2626.91	279715.59	629.14	
Beam 173: End 2: 29: Varibile sotto q	616.39	69843.23	133.90	
Beam 173: End 2: 30: Folla sotto	-97.00	-21376.79	-25.25	
Beam 173: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		-2876.24	750295.53	-3162.81
Beam 173: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2841.41	-498923.29	-212.74
Beam 173: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		-1252.91	337973.78	-1817.43
Beam 173: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0		1234.34	-203944.67	-321.33
Beam 173: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		-901.11	243074.74	-1307.11
Beam 173: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA		887.75	-146679.42	-231.11
Beam 174: End 1: 1: Peso proprio	0.00	0.00	0.01	
Beam 174: End 1: 2: Pavimentazione	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 3: Sottofondo	0.00	0.00	-0.01	
Beam 174: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		0.00	0.00	706.40
Beam 174: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		0.00	0.00	-706.42
Beam 174: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		0.00	0.00	868.34
Beam 174: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		0.00	0.00	-868.11
Beam 174: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	0.00	0.00	624.44	
Beam 174: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	0.00	0.00	-624.27	
Beam 174: End 1: 10: Falda alta	0.00	0.00	0.09	
Beam 174: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN		0.00	0.00	752.57
Beam 174: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX		0.00	0.00	-752.40
Beam 174: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale		0.00	0.00	1016.02
Beam 174: End 1: 15: Inerzia sismica verticale		0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 16: Variabile q	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 17: Variabile Q caso 1	0.00	0.00	-0.01	
Beam 174: End 1: 18: Variabile Q caso 2	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 19: Variabile Q caso 3	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 20: Frenatura	0.00	0.00	116.11	
Beam 174: End 1: 21: Delta termico gradiente		0.00	0.00	0.01
Beam 174: End 1: 22: Delta termico costante		0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 23: Ritiro	0.00	0.00	0.01	
Beam 174: End 1: 24: Sottospinta falda alta		0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 25: Sottospinta falda bassa		0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 26: Pavimentazione sotto		0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 1: 27: Sottofondo sotto	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 28: Varibile sotto Q	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 29: Varibile sotto q	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 30: Folla sotto	0.00	0.00	0.00	
Beam 174: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		0.00	0.00	140.52
Beam 174: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		0.00	0.00	-140.50
Beam 174: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		0.00	0.00	71.26
Beam 174: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		0.00	0.00	-71.25
Beam 174: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		0.00	0.00	51.25

Beam 174: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	0.00	0.00	-51.24
Beam 174: End 2: 1: Peso proprio	1470.45	18399.72	0.01
Beam 174: End 2: 2: Pavimentazione	204.93	2564.80	0.00
Beam 174: End 2: 3: Sottofondo	728.47	9117.29	-0.01
Beam 174: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1527.43	-19250.72	706.40
Beam 174: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1476.18	18596.88	-706.42
Beam 174: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1730.60	-21812.00	868.34
Beam 174: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1666.53	20994.58	-868.11
Beam 174: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1244.47	-15684.92	624.44
Beam 174: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1198.39	15097.09	-624.27
Beam 174: End 2: 10: Falda alta	-19.82	-252.87	0.09
Beam 174: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1901.15	-23959.41	752.57
Beam 174: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1848.46	23287.25	-752.40
Beam 174: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2689.38	-33884.11	1016.02
Beam 174: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	506.99	6341.38	0.00
Beam 174: End 2: 16: Variabile q	71.65	896.78	0.00
Beam 174: End 2: 17: Variabile Q caso 1	389.97	4879.93	-0.01
Beam 174: End 2: 18: Variabile Q caso 2	904.98	11364.91	0.00
Beam 174: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-110.10	-1416.70	0.00
Beam 174: End 2: 20: Frenatura	-576.22	-7259.77	116.11
Beam 174: End 2: 21: Delta termico gradiente	18.07	230.56	0.01
Beam 174: End 2: 22: Delta termico costante	4.06	51.77	0.00
Beam 174: End 2: 23: Ritiro	-12.17	-155.31	0.01
Beam 174: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 174: End 2: 26: Pavimentazione sotto	91.03	1137.68	0.00
Beam 174: End 2: 27: Sottofondo sotto	483.46	6042.24	0.00
Beam 174: End 2: 28: Varibile sotto Q	253.11	3132.26	0.00
Beam 174: End 2: 29: Varibile sotto q	61.24	762.55	0.00
Beam 174: End 2: 30: Folla sotto	13.41	167.66	0.00
Beam 174: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-422.80	-5328.09	140.52
Beam 174: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	413.44	5208.71	-140.50
Beam 174: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-180.03	-2268.86	71.26
Beam 174: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	175.04	2205.21	-71.25
Beam 174: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-129.48	-1631.79	51.25
Beam 174: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	125.89	1586.01	-51.24
Beam 175: End 1: 1: Peso proprio	1470.45	18399.72	0.03
Beam 175: End 1: 2: Pavimentazione	204.93	2564.80	0.00
Beam 175: End 1: 3: Sottofondo	728.47	9117.29	-0.01
Beam 175: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1527.43	-19250.72	1412.79
Beam 175: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1476.18	18596.88	-1412.84
Beam 175: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1730.60	-21812.00	1736.69
Beam 175: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1666.53	20994.58	-1736.22

Beam 175: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1244.47	-15684.92	1248.89	
Beam 175: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1198.39	15097.09	-1248.55	
Beam 175: End 1: 10: Falda alta	-19.82	-252.87	0.18	
Beam 175: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1901.15	-23959.41	1505.13	
Beam 175: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1848.46	23287.25	-1504.80	
Beam 175: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2689.38	-33884.11	2032.04	
Beam 175: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	506.99	6341.38	-0.01	
Beam 175: End 1: 16: Variabile q	71.65	896.78	0.00	
Beam 175: End 1: 17: Variabile Q caso 1	389.97	4879.93	-0.02	
Beam 175: End 1: 18: Variabile Q caso 2	904.98	11364.91	-0.01	
Beam 175: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-110.10	-1416.70	-0.01	
Beam 175: End 1: 20: Frenatura	-576.22	-7259.77	232.22	
Beam 175: End 1: 21: Delta termico gradiente	18.07	230.56	0.02	
Beam 175: End 1: 22: Delta termico costante	4.06	51.77	0.00	
Beam 175: End 1: 23: Ritiro	-12.17	-155.31	0.01	
Beam 175: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 1: 26: Pavimentazione sotto	91.03	1137.68	0.00	
Beam 175: End 1: 27: Sottofondo sotto	483.46	6042.24	0.00	
Beam 175: End 1: 28: Varibile sotto Q	253.11	3132.26	-0.01	
Beam 175: End 1: 29: Varibile sotto q	61.24	762.55	0.00	
Beam 175: End 1: 30: Folla sotto	13.41	167.66	0.00	
Beam 175: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-422.80	-5328.09	281.04	
Beam 175: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	413.44	5208.71	-280.99	
Beam 175: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-180.03	-2268.86	142.53	
Beam 175: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	175.04	2205.21	-142.50	
Beam 175: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-129.48	-1631.79	102.51	
Beam 175: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	125.89	1586.01	-102.49	
Beam 175: End 2: 1: Peso proprio	2931.74	73446.15	0.03	
Beam 175: End 2: 2: Pavimentazione	408.32	10233.63	0.00	
Beam 175: End 2: 3: Sottofondo	1451.50	36378.29	-0.01	
Beam 175: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2979.09	-75740.09	1412.79	
Beam 175: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2882.97	73230.86	-1412.84	
Beam 175: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3375.07	-85812.37	1736.69	
Beam 175: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3254.80	82674.17	-1736.22	
Beam 175: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2427.00	-61707.32	1248.89	
Beam 175: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2340.51	59450.56	-1248.55	
Beam 175: End 2: 10: Falda alta	-37.21	-970.80	0.18	
Beam 175: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3708.71	-94277.69	1505.13	
Beam 175: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3609.81	91697.19	-1504.80	
Beam 175: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5250.65	-133401.34	2032.04	
Beam 175: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1012.05	25333.38	-0.01	

Beam 175: End 2: 16: Variabile q	142.77	3578.19	0.00	
Beam 175: End 2: 17: Variabile Q caso 1	777.38	19477.07	-0.02	
Beam 175: End 2: 18: Variabile Q caso 2	1784.64	45037.88	-0.01	
Beam 175: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-200.78	-5343.21	-0.01	
Beam 175: End 2: 20: Frenatura	-1125.09	-28583.17	232.22	
Beam 175: End 2: 21: Delta termico gradiente	33.92	885.16	0.02	
Beam 175: End 2: 22: Delta termico costante	7.62	198.75	0.00	
Beam 175: End 2: 23: Ritiro	-22.85	-596.25	0.01	
Beam 175: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 175: End 2: 26: Pavimentazione sotto	182.15	4552.25	0.00	
Beam 175: End 2: 27: Sottofondo sotto	967.40	24177.01	0.00	
Beam 175: End 2: 28: Varibile sotto Q	521.39	12781.90	-0.01	
Beam 175: End 2: 29: Varibile sotto q	123.90	3073.84	0.00	
Beam 175: End 2: 30: Folla sotto	26.76	669.88	0.00	
Beam 175: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-824.92	-20967.72	281.04	
Beam 175: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	807.36	20509.42	-280.99	
Beam 175: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-351.20	-8927.71	142.53	
Beam 175: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	341.83	8683.35	-142.50	
Beam 175: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-252.59	-6420.92	102.51	
Beam 175: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	245.85	6245.17	-102.49	
Beam 176: End 1: 1: Peso proprio	2931.74	73446.15	0.04	
Beam 176: End 1: 2: Pavimentazione	408.32	10233.63	0.00	
Beam 176: End 1: 3: Sottofondo	1451.50	36378.29	-0.02	
Beam 176: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2979.09	-75740.09	2119.19	
Beam 176: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2882.97	73230.86	-2119.26	
Beam 176: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3375.07	-85812.37	2605.03	
Beam 176: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3254.80	82674.17	-2604.33	
Beam 176: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2427.00	-61707.32	1873.33	
Beam 176: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2340.51	59450.56	-1872.82	
Beam 176: End 1: 10: Falda alta	-37.21	-970.80	0.27	
Beam 176: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3708.71	-94277.69	2257.70	
Beam 176: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3609.81	91697.19	-2257.19	
Beam 176: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5250.65	-133401.34	3048.07	
Beam 176: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	1012.05	25333.38	-0.01	
Beam 176: End 1: 16: Variabile q	142.77	3578.19	0.00	
Beam 176: End 1: 17: Variabile Q caso 1	777.38	19477.07	-0.02	
Beam 176: End 1: 18: Variabile Q caso 2	1784.64	45037.88	-0.01	
Beam 176: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-200.78	-5343.21	-0.01	
Beam 176: End 1: 20: Frenatura	-1125.09	-28583.17	348.32	
Beam 176: End 1: 21: Delta termico gradiente	33.92	885.16	0.03	
Beam 176: End 1: 22: Delta termico costante	7.62	198.75	-0.01	
Beam 176: End 1: 23: Ritiro	-22.85	-596.25	0.02	

Beam 176: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 1: 26: Pavimentazione sotto	182.15	4552.25	0.00	
Beam 176: End 1: 27: Sottofondo sotto	967.40	24177.01	-0.01	
Beam 176: End 1: 28: Varibile sotto Q	521.39	12781.90	-0.01	
Beam 176: End 1: 29: Varibile sotto q	123.90	3073.84	0.00	
Beam 176: End 1: 30: Folla sotto	26.76	669.88	0.00	
Beam 176: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-824.92	-20967.72	421.56	
Beam 176: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	807.36	20509.42	-421.49	
Beam 176: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-351.20	-8927.71	213.79	
Beam 176: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	341.83	8683.35	-213.75	
Beam 176: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-252.59	-6420.92	153.76	
Beam 176: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	245.85	6245.17	-153.73	
Beam 176: End 2: 1: Peso proprio	4094.16	143714.92	0.04	
Beam 176: End 2: 2: Pavimentazione	569.93	20017.82	0.00	
Beam 176: End 2: 3: Sottofondo	2025.98	71158.91	-0.02	
Beam 176: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-4085.86	-146470.45	2119.19	
Beam 176: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	3958.42	141718.75	-2119.26	
Beam 176: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4628.61	-165941.07	2605.03	
Beam 176: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4469.07	159996.38	-2604.33	
Beam 176: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-3328.42	-119327.54	1873.33	
Beam 176: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	3213.69	115052.56	-1872.82	
Beam 176: End 2: 10: Falda alta	-49.35	-1838.99	0.27	
Beam 176: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-5087.36	-182338.20	2257.70	
Beam 176: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	4956.17	177449.96	-2257.19	
Beam 176: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7207.42	-258118.67	3048.07	
Beam 176: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	1414.71	49603.00	-0.01	
Beam 176: End 2: 16: Variabile q	199.28	6999.24	0.00	
Beam 176: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1085.46	38108.18	-0.02	
Beam 176: End 2: 18: Variabile Q caso 2	2470.15	87612.84	-0.01	
Beam 176: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-259.35	-9965.26	-0.01	
Beam 176: End 2: 20: Frenatura	-1544.49	-55308.14	348.32	
Beam 176: End 2: 21: Delta termico gradiente	45.00	1676.76	0.03	
Beam 176: End 2: 22: Delta termico costante	10.10	376.49	-0.01	
Beam 176: End 2: 23: Ritiro	-30.31	-1129.47	0.02	
Beam 176: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 176: End 2: 26: Pavimentazione sotto	255.11	8924.78	0.00	
Beam 176: End 2: 27: Sottofondo sotto	1354.90	47399.53	-0.01	
Beam 176: End 2: 28: Varibile sotto Q	746.94	25448.96	-0.01	
Beam 176: End 2: 29: Varibile sotto q	175.05	6061.79	0.00	
Beam 176: End 2: 30: Folla sotto	37.42	1311.78	0.00	
Beam 176: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1131.73	-40556.34	421.56	

Beam 176: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1108.43	39688.18	-421.49
Beam 176: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-481.75	-17266.68	213.79
Beam 176: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	469.33	16803.79	-213.75
Beam 176: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-346.48	-12418.40	153.76
Beam 176: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	337.55	12085.48	-153.73
Beam 177: End 1: 1: Peso proprio	-4094.16	143714.92	0.04
Beam 177: End 1: 2: Pavimentazione	-569.93	20017.82	0.00
Beam 177: End 1: 3: Sottofondo	-2025.98	71158.91	-0.02
Beam 177: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-3956.45	141648.42	-2118.64
Beam 177: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	4087.98	-146546.48	2119.78
Beam 177: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-4469.15	159999.16	-2604.32
Beam 177: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	4628.69	-165943.85	2605.00
Beam 177: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-3213.74	115054.56	-1872.82
Beam 177: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	3328.47	-119329.54	1873.31
Beam 177: End 1: 10: Falda alta	49.35	-1838.99	0.26
Beam 177: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-4956.23	177452.37	-2257.19
Beam 177: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	5087.42	-182340.61	2257.67
Beam 177: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-7207.50	258121.92	-3048.05
Beam 177: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1414.71	49603.00	-0.01
Beam 177: End 1: 16: Variabile q	-199.28	6999.24	0.00
Beam 177: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1186.72	41727.93	-0.02
Beam 177: End 1: 18: Variabile Q caso 2	259.35	-9965.26	-0.01
Beam 177: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-2470.15	87612.84	-0.01
Beam 177: End 1: 20: Frenatura	-1544.50	55308.51	-348.32
Beam 177: End 1: 21: Delta termico gradiente	-45.00	1676.76	0.03
Beam 177: End 1: 22: Delta termico costante	-10.10	376.49	-0.01
Beam 177: End 1: 23: Ritiro	30.31	-1129.47	0.02
Beam 177: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-255.11	8924.78	0.00
Beam 177: End 1: 27: Sottofondo sotto	-1354.90	47399.53	-0.01
Beam 177: End 1: 28: Varibile sotto Q	-2499.68	88077.55	-0.01
Beam 177: End 1: 29: Varibile sotto q	-322.68	11336.31	0.00
Beam 177: End 1: 30: Folla sotto	-37.42	1311.78	0.00
Beam 177: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1108.45	39688.63	-421.49
Beam 177: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1131.74	-40556.79	421.56
Beam 177: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-469.34	16804.02	-213.75
Beam 177: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	481.76	-17266.91	213.79
Beam 177: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-337.55	12085.65	-153.73
Beam 177: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	346.49	-12418.57	153.76
Beam 177: End 2: 1: Peso proprio	-2931.74	73446.15	0.04
Beam 177: End 2: 2: Pavimentazione	-408.32	10233.63	0.00
Beam 177: End 2: 3: Sottofondo	-1451.50	36378.29	-0.02

Beam 177: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2881.54	73194.54	-2118.64
Beam 177: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2980.64	-75779.42	2119.78
Beam 177: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3254.86	82675.64	-2604.32
Beam 177: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3375.12	-85813.84	2605.00
Beam 177: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-2340.55	59451.62	-1872.82
Beam 177: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	2427.04	-61708.38	1873.31
Beam 177: End 2: 10: Falda alta	37.21	-970.80	0.26
Beam 177: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3609.86	91698.46	-2257.19
Beam 177: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	3708.76	-94278.96	2257.67
Beam 177: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5250.71	133403.06	-3048.05
Beam 177: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-1012.05	25333.38	-0.01
Beam 177: End 2: 16: Variabile q	-142.77	3578.19	0.00
Beam 177: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-851.03	21345.93	-0.02
Beam 177: End 2: 18: Variabile Q caso 2	200.78	-5343.21	-0.01
Beam 177: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-1784.64	45037.88	-0.01
Beam 177: End 2: 20: Frenatura	-1125.10	28583.37	-348.32
Beam 177: End 2: 21: Delta termico gradiente	-33.92	885.16	0.03
Beam 177: End 2: 22: Delta termico costante	-7.62	198.75	-0.01
Beam 177: End 2: 23: Ritiro	22.85	-596.25	0.02
Beam 177: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 177: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-182.15	4552.25	0.00
Beam 177: End 2: 27: Sottofondo sotto	-967.40	24177.01	-0.01
Beam 177: End 2: 28: Varibile sotto Q	-1795.79	45109.12	-0.01
Beam 177: End 2: 29: Varibile sotto q	-231.23	5796.23	0.00
Beam 177: End 2: 30: Folla sotto	-26.76	669.88	0.00
Beam 177: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-807.37	20509.66	-421.49
Beam 177: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	824.93	-20967.96	421.56
Beam 177: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-341.84	8683.47	-213.75
Beam 177: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	351.20	-8927.83	213.79
Beam 177: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-245.85	6245.25	-153.73
Beam 177: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	252.59	-6421.00	153.76
Beam 178: End 1: 1: Peso proprio	-2931.74	73446.15	0.03
Beam 178: End 1: 2: Pavimentazione	-408.32	10233.63	0.00
Beam 178: End 1: 3: Sottofondo	-1451.50	36378.29	-0.01
Beam 178: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-2881.54	73194.54	-1412.43
Beam 178: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	2980.64	-75779.42	1413.19
Beam 178: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-3254.86	82675.64	-1736.21
Beam 178: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	3375.12	-85813.84	1736.67
Beam 178: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-2340.55	59451.62	-1248.55
Beam 178: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	2427.04	-61708.38	1248.87
Beam 178: End 1: 10: Falda alta	37.21	-970.80	0.17
Beam 178: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 178: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-3609.86	91698.46	-1504.79
Beam 178: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	3708.76	-94278.96	1505.11
Beam 178: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-5250.71	133403.06	-2032.03
Beam 178: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-1012.05	25333.38	-0.01
Beam 178: End 1: 16: Variabile q	-142.77	3578.19	0.00
Beam 178: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-851.03	21345.93	-0.01
Beam 178: End 1: 18: Variabile Q caso 2	200.78	-5343.21	-0.01
Beam 178: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-1784.64	45037.88	-0.01
Beam 178: End 1: 20: Frenatura	-1125.10	28583.37	-232.21
Beam 178: End 1: 21: Delta termico gradiente	-33.92	885.16	0.02
Beam 178: End 1: 22: Delta termico costante	-7.62	198.75	0.00
Beam 178: End 1: 23: Ritiro	22.85	-596.25	0.01
Beam 178: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 178: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 178: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-182.15	4552.25	0.00
Beam 178: End 1: 27: Sottofondo sotto	-967.40	24177.01	0.00
Beam 178: End 1: 28: Varibile sotto Q	-1795.79	45109.12	-0.01
Beam 178: End 1: 29: Varibile sotto q	-231.23	5796.23	0.00
Beam 178: End 1: 30: Folla sotto	-26.76	669.88	0.00
Beam 178: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-807.37	20509.66	-280.99
Beam 178: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	824.93	-20967.96	281.04
Beam 178: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-341.84	8683.47	-142.50
Beam 178: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	351.20	-8927.83	142.53
Beam 178: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-245.85	6245.25	-102.49
Beam 178: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	252.59	-6421.00	102.51
Beam 178: End 2: 1: Peso proprio	-1470.45	18399.72	0.03
Beam 178: End 2: 2: Pavimentazione	-204.93	2564.80	0.00
Beam 178: End 2: 3: Sottofondo	-728.47	9117.29	-0.01
Beam 178: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1475.45	18587.67	-1412.43
Beam 178: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1528.22	-19260.72	1413.19
Beam 178: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1666.56	20994.96	-1736.21
Beam 178: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1730.63	-21812.39	1736.67
Beam 178: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-1198.41	15097.37	-1248.55
Beam 178: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	1244.49	-15685.20	1248.87
Beam 178: End 2: 10: Falda alta	19.82	-252.87	0.17
Beam 178: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 178: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1848.49	23287.58	-1504.79
Beam 178: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	1901.18	-23959.74	1505.11
Beam 178: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2689.41	33884.56	-2032.03
Beam 178: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-506.99	6341.38	-0.01
Beam 178: End 2: 16: Variabile q	-71.65	896.78	0.00
Beam 178: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-427.62	5354.03	-0.01
Beam 178: End 2: 18: Variabile Q caso 2	110.10	-1416.70	-0.01
Beam 178: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-904.98	11364.91	-0.01

Beam 178: End 2: 20: Frenatura	-576.23	7259.82	-232.21	
Beam 178: End 2: 21: Delta termico gradiente	-18.07	230.56	0.02	
Beam 178: End 2: 22: Delta termico costante	-4.06	51.77	0.00	
Beam 178: End 2: 23: Ritiro	12.17	-155.31	0.01	
Beam 178: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 178: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 178: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-91.03	1137.68	0.00	
Beam 178: End 2: 27: Sottofondo sotto	-483.46	6042.24	0.00	
Beam 178: End 2: 28: Varibile sotto Q	-904.33	11330.90	-0.01	
Beam 178: End 2: 29: Varibile sotto q	-116.08	1452.93	0.00	
Beam 178: End 2: 30: Folla sotto	-13.41	167.66	0.00	
Beam 178: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-413.45	5208.77	-280.99	
Beam 178: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	422.81	-5328.15	281.04	
Beam 178: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-175.04	2205.24	-142.50	
Beam 178: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	180.03	-2268.89	142.53	
Beam 178: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-125.89	1586.03	-102.49	
Beam 178: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	129.48	-1631.81	102.51	
Beam 179: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1132118.59	-14175.00	
Beam 179: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-440437.20	-4418.70	
Beam 179: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1565656.71	-15707.50	
Beam 179: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2496646.57	-4655.42	
Beam 179: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7261.29	2265837.23	4658.14	
Beam 179: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2778560.23	-5116.72	
Beam 179: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8326.55	2457771.69	5116.72	
Beam 179: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1998033.28	-3679.35	
Beam 179: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	5987.72	1767332.77	3679.35	
Beam 179: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-145382.00	0.00	
Beam 179: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-3222454.54	-6200.22	
Beam 179: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	7892.34	3086056.93	6200.22	
Beam 179: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12864.15	-5080029.42	-11137.60	
Beam 179: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-623683.97	-6187.73	
Beam 179: End 1: 16: Variabile q	73.86	-153999.02	-1545.00	
Beam 179: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1242549.82	-8936.05	
Beam 179: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-702299.08	-3765.20	
Beam 179: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-940234.97	-13385.20	
Beam 179: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-1123108.52	-2526.54	
Beam 179: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1438409.43	0.00	
Beam 179: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-84095.54	0.00	
Beam 179: End 1: 23: Ritiro	-834.99	252286.63	0.00	
Beam 179: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2862.20	0.00	
Beam 179: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-15201.16	0.00	

Beam 179: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-16917.14	38.22	
Beam 179: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-5479.91	4.49	
Beam 179: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	1468.66	0.00	
Beam 179: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-739319.85	-1456.10	
Beam 179: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1587.91	737782.53	1456.10	
Beam 179: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-305153.31	-587.14	
Beam 179: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	747.37	292237.01	587.14	
Beam 179: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-219469.87	-422.27	
Beam 179: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	537.52	210180.31	422.27	
Beam 179: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1161877.47	-14550.00	
Beam 179: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-437268.40	-4418.70	
Beam 179: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1554392.34	-15707.50	
Beam 179: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2367098.03	-4655.42	
Beam 179: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	6807.12	2371381.93	4658.14	
Beam 179: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2632957.13	-5116.72	
Beam 179: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	7872.35	2579295.12	5116.72	
Beam 179: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1893331.07	-3679.35	
Beam 179: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5661.15	1854722.05	3679.35	
Beam 179: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-92702.96	0.00	
Beam 179: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-3058896.30	-6200.22	
Beam 179: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7024.14	3197930.55	6200.22	
Beam 179: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	13004.78	-4886012.45	-11137.60	
Beam 179: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-617462.62	-6187.73	
Beam 179: End 2: 16: Variabile q	73.86	-152891.05	-1545.00	
Beam 179: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1226971.23	-8936.05	
Beam 179: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-697005.49	-3765.20	
Beam 179: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-934941.38	-13385.20	
Beam 179: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-1071731.46	-2526.54	
Beam 179: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1418969.37	0.00	
Beam 179: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-79920.61	0.00	
Beam 179: End 2: 23: Ritiro	-834.99	239761.84	0.00	
Beam 179: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 179: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2124.12	0.00	
Beam 179: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-11281.20	0.00	
Beam 179: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	-7479.04	38.22	
Beam 179: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	-3471.12	4.49	
Beam 179: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	1089.93	0.00	
Beam 179: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-702465.11	-1456.10	
Beam 179: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1345.61	759779.27	1456.10	
Beam 179: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-289665.01	-587.14	
Beam 179: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	665.16	302830.98	587.14	
Beam 179: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-208330.50	-422.27	

Beam 179: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	478.39	217799.62	422.27
Beam 180: End 1: 1: Peso proprio	-1470.45	18399.72	0.01
Beam 180: End 1: 2: Pavimentazione	-204.93	2564.80	0.00
Beam 180: End 1: 3: Sottofondo	-728.47	9117.29	-0.01
Beam 180: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-1475.45	18587.67	-706.21
Beam 180: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	1528.22	-19260.72	706.59
Beam 180: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-1666.56	20994.96	-868.11
Beam 180: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	1730.63	-21812.39	868.33
Beam 180: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-1198.41	15097.37	-624.27
Beam 180: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	1244.49	-15685.20	624.44
Beam 180: End 1: 10: Falda alta	19.82	-252.87	0.09
Beam 180: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-1848.49	23287.58	-752.39
Beam 180: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	1901.18	-23959.74	752.56
Beam 180: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	-2689.41	33884.56	-1016.01
Beam 180: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-506.99	6341.38	0.00
Beam 180: End 1: 16: Variabile q	-71.65	896.78	0.00
Beam 180: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-427.62	5354.03	-0.01
Beam 180: End 1: 18: Variabile Q caso 2	110.10	-1416.70	0.00
Beam 180: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-904.98	11364.91	0.00
Beam 180: End 1: 20: Frenatura	-576.23	7259.82	-116.11
Beam 180: End 1: 21: Delta termico gradiente	-18.07	230.56	0.01
Beam 180: End 1: 22: Delta termico costante	-4.06	51.77	0.00
Beam 180: End 1: 23: Ritiro	12.17	-155.31	0.01
Beam 180: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-91.03	1137.68	0.00
Beam 180: End 1: 27: Sottofondo sotto	-483.46	6042.24	0.00
Beam 180: End 1: 28: Varibile sotto Q	-904.33	11330.90	0.00
Beam 180: End 1: 29: Varibile sotto q	-116.08	1452.93	0.00
Beam 180: End 1: 30: Folla sotto	-13.41	167.66	0.00
Beam 180: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-413.45	5208.77	-140.50
Beam 180: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	422.81	-5328.15	140.52
Beam 180: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-175.04	2205.24	-71.25
Beam 180: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	180.03	-2268.89	71.26
Beam 180: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-125.89	1586.03	-51.24
Beam 180: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	129.48	-1631.81	51.25
Beam 180: End 2: 1: Peso proprio	0.00	0.00	0.01
Beam 180: End 2: 2: Pavimentazione	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 3: Sottofondo	0.00	0.00	-0.01
Beam 180: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	0.00	0.00	-706.21
Beam 180: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	0.00	0.00	706.59
Beam 180: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	0.00	0.00	-868.11
Beam 180: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	0.00	0.00	868.33

Beam 180: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	0.00	0.00	-624.27
Beam 180: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	0.00	0.00	624.44
Beam 180: End 2: 10: Falda alta	0.00	0.00	0.09
Beam 180: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	0.00	0.00	-752.39
Beam 180: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	0.00	0.00	752.56
Beam 180: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	0.00	0.00	-1016.01
Beam 180: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 16: Variabile q	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 17: Variabile Q caso 1	0.00	0.00	-0.01
Beam 180: End 2: 18: Variabile Q caso 2	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 19: Variabile Q caso 3	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 20: Frenatura	0.00	0.00	-116.11
Beam 180: End 2: 21: Delta termico gradiente	0.00	0.00	0.01
Beam 180: End 2: 22: Delta termico costante	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 23: Ritiro	0.00	0.00	0.01
Beam 180: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 26: Pavimentazione sotto	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 27: Sottofondo sotto	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 28: Varibile sotto Q	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 29: Varibile sotto q	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 30: Folla sotto	0.00	0.00	0.00
Beam 180: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	0.00	0.00	-140.50
Beam 180: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	0.00	0.00	140.52
Beam 180: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	0.00	0.00	-71.25
Beam 180: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	0.00	0.00	71.26
Beam 180: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	0.00	0.00	-51.24
Beam 180: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	0.00	0.00	51.25
Beam 181: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1132118.59	-14175.00
Beam 181: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-440437.20	-4418.70
Beam 181: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1565656.71	-15707.50
Beam 181: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-7258.38	2263919.15	4655.42
Beam 181: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2497531.22	-4658.14
Beam 181: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-8328.60	2457150.56	5116.72
Beam 181: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-2777939.09	-5116.72
Beam 181: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-5989.20	1766886.10	3679.35
Beam 181: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-1997586.61	-3679.35
Beam 181: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-145382.00	0.00
Beam 181: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 181: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-7894.12	3085518.60	6200.22
Beam 181: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-3221916.21	-6200.22
Beam 181: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12861.75	5079302.55	11137.60
Beam 181: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-623683.97	-6187.72

Beam 181: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-153999.02	-1545.00	
Beam 181: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1229959.16	-8571.65	
Beam 181: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-940234.97	-13385.20	
Beam 181: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-702299.08	-3765.20	
Beam 181: End 1: 20: Frenatura	3424.86	1123025.46	2526.54	
Beam 181: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1438409.43	0.00	
Beam 181: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-84095.54	0.00	
Beam 181: End 1: 23: Ritiro	834.99	252286.63	0.00	
Beam 181: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-2862.20	0.00	
Beam 181: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-15201.16	0.00	
Beam 181: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-56282.76	-38.22	
Beam 181: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-10099.80	-4.49	
Beam 181: End 1: 30: Folla sotto	25.25	1468.66	0.00	
Beam 181: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-1588.24	737682.01	1456.10	
Beam 181: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-739219.32	-1456.10	
Beam 181: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-747.54	292186.03	587.14	
Beam 181: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-305102.33	-587.14	
Beam 181: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-537.64	210143.65	422.27	
Beam 181: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-219433.20	-422.27	
Beam 181: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1072600.85	-13425.00	
Beam 181: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-446774.79	-4418.70	
Beam 181: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1588185.44	-15707.50	
Beam 181: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8090.67	2033429.97	4655.42	
Beam 181: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2756715.53	-4658.14	
Beam 181: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9160.94	2194553.97	5116.72	
Beam 181: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-3069083.63	-5116.72	
Beam 181: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6587.64	1578051.27	3679.35	
Beam 181: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-2206946.69	-3679.35	
Beam 181: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-250740.07	0.00	
Beam 181: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9630.52	2822648.92	6200.22	
Beam 181: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-3548979.24	-6200.22	
Beam 181: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12580.50	5460936.22	11137.60	
Beam 181: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-636126.68	-6187.72	
Beam 181: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-156214.96	-1545.00	
Beam 181: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1261116.34	-8571.65	
Beam 181: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-950822.14	-13385.20	
Beam 181: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-712886.25	-3765.20	
Beam 181: End 2: 20: Frenatura	3424.86	1225771.34	2526.54	
Beam 181: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1477289.56	0.00	
Beam 181: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-92445.40	0.00	
Beam 181: End 2: 23: Ritiro	834.99	277336.20	0.00	

Beam 181: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 181: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-4338.36	0.00	
Beam 181: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-23041.07	0.00	
Beam 181: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-75158.98	-38.22	
Beam 181: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-14117.38	-4.49	
Beam 181: End 2: 30: Folla sotto	25.25	2226.11	0.00	
Beam 181: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2083.99	682635.55	1456.10	
Beam 181: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-812918.82	-1456.10	
Beam 181: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-911.97	267293.34	587.14	
Beam 181: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-336073.86	-587.14	
Beam 181: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-655.90	192240.53	422.27	
Beam 181: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-241708.30	-422.27	
Beam 182: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1072600.85	-13425.00	
Beam 182: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-446774.79	-4418.70	
Beam 182: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1588185.44	-15707.50	
Beam 182: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2755743.65	-4655.42	
Beam 182: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8093.58	2035260.81	4658.14	
Beam 182: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-3069766.44	-5116.72	
Beam 182: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9158.88	2195236.78	5116.72	
Beam 182: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-2207437.71	-3679.35	
Beam 182: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6586.16	1578542.30	3679.35	
Beam 182: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-250740.07	0.00	
Beam 182: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-3549571.02	-6200.22	
Beam 182: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	9628.74	2823240.70	6200.22	
Beam 182: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12582.90	-5461735.26	-11137.60	
Beam 182: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-636126.68	-6187.73	
Beam 182: End 1: 16: Variabile q	73.86	-156214.96	-1545.00	
Beam 182: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1273707.01	-8936.05	
Beam 182: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-712886.25	-3765.20	
Beam 182: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-950822.14	-13385.20	
Beam 182: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-1225862.65	-2526.54	
Beam 182: End 1: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1477289.56	0.00	
Beam 182: End 1: 22: Delta termico costante	278.33	-92445.40	0.00	
Beam 182: End 1: 23: Ritiro	-834.99	277336.20	0.00	
Beam 182: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 182: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-4338.36	0.00	
Beam 182: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-23041.07	0.00	
Beam 182: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-35793.36	38.22	
Beam 182: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-9497.48	4.49	
Beam 182: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	2226.11	0.00	
Beam 182: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-813029.32	-1456.10	

Beam 182: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2083.66	682746.05	1456.10
Beam 182: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-336129.90	-587.14
Beam 182: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	911.80	267349.38	587.14
Beam 182: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-241748.60	-422.27
Beam 182: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	655.78	192280.84	422.27
Beam 182: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1132118.59	-14175.00
Beam 182: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-440437.20	-4418.70
Beam 182: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1565656.71	-15707.50
Beam 182: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2496646.57	-4655.42
Beam 182: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	7261.29	2265837.23	4658.14
Beam 182: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-2778560.23	-5116.72
Beam 182: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	8326.55	2457771.69	5116.72
Beam 182: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-1998033.29	-3679.35
Beam 182: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	5987.72	1767332.77	3679.35
Beam 182: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-145382.00	0.00
Beam 182: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 182: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-3222454.54	-6200.22
Beam 182: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	7892.34	3086056.93	6200.22
Beam 182: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12864.15	-5080029.43	-11137.60
Beam 182: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-623683.97	-6187.73
Beam 182: End 2: 16: Variabile q	73.86	-153999.02	-1545.00
Beam 182: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1242549.82	-8936.05
Beam 182: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-702299.08	-3765.20
Beam 182: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-940234.97	-13385.20
Beam 182: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-1123108.52	-2526.54
Beam 182: End 2: 21: Delta termico gradiente	-1296.00	1438409.43	0.00
Beam 182: End 2: 22: Delta termico costante	278.33	-84095.54	0.00
Beam 182: End 2: 23: Ritiro	-834.99	252286.63	0.00
Beam 182: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 182: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 182: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-2862.20	0.00
Beam 182: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-15201.16	0.00
Beam 182: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	-16917.14	38.22
Beam 182: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	-5479.91	4.49
Beam 182: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	1468.66	0.00
Beam 182: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-739319.85	-1456.10
Beam 182: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	1587.91	737782.53	1456.10
Beam 182: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-305153.31	-587.14
Beam 182: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	747.37	292237.01	587.14
Beam 182: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-219469.87	-422.27
Beam 182: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	537.52	210180.31	422.27
Beam 183: End 1: 1: Peso proprio	1983.92	-1072600.85	-13425.00
Beam 183: End 1: 2: Pavimentazione	-211.25	-446774.79	-4418.70
Beam 183: End 1: 3: Sottofondo	-750.96	-1588185.44	-15707.50

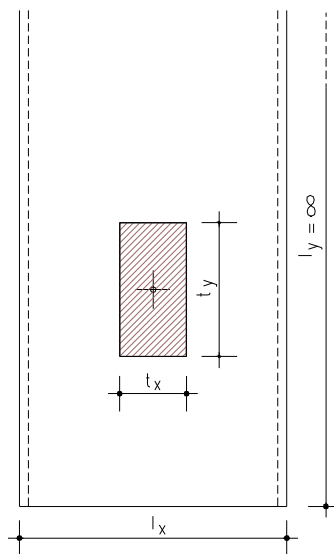
Beam 183: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8090.67	2033429.97	4655.42
Beam 183: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2756715.53	-4658.14
Beam 183: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9160.94	2194553.97	5116.72
Beam 183: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-3069083.63	-5116.72
Beam 183: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	-6587.64	1578051.27	3679.35
Beam 183: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-2206946.69	-3679.35
Beam 183: End 1: 10: Falda alta	-3511.94	-250740.07	0.00
Beam 183: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	-9630.52	2822648.92	6200.22
Beam 183: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-3548979.24	-6200.22
Beam 183: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12580.50	5460936.22	11137.60
Beam 183: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-636126.68	-6187.72
Beam 183: End 1: 16: Variabile q	-73.86	-156214.96	-1545.00
Beam 183: End 1: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1261116.34	-8571.65
Beam 183: End 1: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-950822.14	-13385.20
Beam 183: End 1: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-712886.25	-3765.20
Beam 183: End 1: 20: Frenatura	3424.86	1225771.34	2526.54
Beam 183: End 1: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1477289.56	0.00
Beam 183: End 1: 22: Delta termico costante	-278.33	-92445.40	0.00
Beam 183: End 1: 23: Ritiro	834.99	277336.20	0.00
Beam 183: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 1: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-4338.36	0.00
Beam 183: End 1: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-23041.07	0.00
Beam 183: End 1: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-75158.98	-38.22
Beam 183: End 1: 29: Varibile sotto q	-133.92	-14117.38	-4.49
Beam 183: End 1: 30: Folla sotto	25.25	2226.11	0.00
Beam 183: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2083.99	682635.55	1456.10
Beam 183: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-812918.82	-1456.10
Beam 183: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-911.97	267293.34	587.14
Beam 183: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-336073.86	-587.14
Beam 183: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-655.90	192240.53	422.27
Beam 183: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-241708.30	-422.27
Beam 183: End 2: 1: Peso proprio	1983.92	-1028954.51	-12875.00
Beam 183: End 2: 2: Pavimentazione	-211.25	-451422.35	-4418.70
Beam 183: End 2: 3: Sottofondo	-750.96	-1604706.50	-15707.50
Beam 183: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	-8636.57	1849330.39	4655.42
Beam 183: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	-8639.48	-2946784.03	-4658.14
Beam 183: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	-9706.87	1986908.08	5116.72
Beam 183: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	-9704.82	-3282589.62	-5116.72
Beam 183: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	-6980.15	1428733.73	3679.35
Beam 183: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	-6978.67	-2360477.41	-3679.35
Beam 183: End 2: 10: Falda alta	-3511.94	-328002.66	0.00
Beam 183: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00

Beam 183: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	-10903.88	2596770.46	6200.22
Beam 183: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	-10902.10	-3788825.46	-6200.22
Beam 183: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12374.25	5735438.41	11137.60
Beam 183: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	-414.76	-645251.33	-6187.72
Beam 183: End 2: 16: Variabile q	-73.86	-157839.98	-1545.00
Beam 183: End 2: 17: Variabile Q caso 1	-1038.57	-1283964.95	-8571.65
Beam 183: End 2: 18: Variabile Q caso 2	-352.91	-958586.06	-13385.20
Beam 183: End 2: 19: Variabile Q caso 3	-352.91	-720650.17	-3765.20
Beam 183: End 2: 20: Frenatura	3424.86	1301118.31	2526.54
Beam 183: End 2: 21: Delta termico gradiente	1296.00	1505801.65	0.00
Beam 183: End 2: 22: Delta termico costante	-278.33	-98568.63	0.00
Beam 183: End 2: 23: Ritiro	834.99	295705.90	0.00
Beam 183: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 183: End 2: 26: Pavimentazione sotto	-49.21	-5420.88	0.00
Beam 183: End 2: 27: Sottofondo sotto	-261.33	-28790.33	0.00
Beam 183: End 2: 28: Varibile sotto Q	-629.21	-89001.53	-38.22
Beam 183: End 2: 29: Varibile sotto q	-133.92	-17063.60	-4.49
Beam 183: End 2: 30: Folla sotto	25.25	2781.58	0.00
Beam 183: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	-2456.98	632699.44	1456.10
Beam 183: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	-2456.65	-866965.12	-1456.10
Beam 183: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	-1032.55	245903.57	587.14
Beam 183: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	-1032.38	-358786.32	-587.14
Beam 183: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	-742.62	176856.76	422.27
Beam 183: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	-742.50	-258043.37	-422.27
Beam 184: End 1: 1: Peso proprio	-1983.92	-1028954.51	-12875.00
Beam 184: End 1: 2: Pavimentazione	211.25	-451422.35	-4418.70
Beam 184: End 1: 3: Sottofondo	750.96	-1604706.50	-15707.50
Beam 184: End 1: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta	8636.57	-2945748.17	-4655.42
Beam 184: End 1: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta	8639.48	1851097.26	4658.14
Beam 184: End 1: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa	9706.87	-3283317.66	-5116.72
Beam 184: End 1: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa	9704.82	1987636.11	5116.72
Beam 184: End 1: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-2361000.95	-3679.35
Beam 184: End 1: 9: Spinta terreno DX KA	6978.67	1429257.27	3679.35
Beam 184: End 1: 10: Falda alta	3511.94	-328002.66	0.00
Beam 184: End 1: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00
Beam 184: End 1: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-3789456.44	-6200.22
Beam 184: End 1: 13: Spinta sismica WOOD DX	10902.10	2597401.44	6200.22
Beam 184: End 1: 14: Inerzia sismica orizzontale	12376.65	-5736290.37	-11137.60
Beam 184: End 1: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-645251.33	-6187.73
Beam 184: End 1: 16: Variabile q	73.86	-157839.98	-1545.00
Beam 184: End 1: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1296555.61	-8936.05
Beam 184: End 1: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-720650.17	-3765.20
Beam 184: End 1: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-958586.06	-13385.20

Beam 184: End 1: 20: Frenatura	3425.14	-1301215.67	-2526.54	
Beam 184: End 1: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1505801.65	0.00
Beam 184: End 1: 22: Delta termico costante		278.33	-98568.63	0.00
Beam 184: End 1: 23: Ritiro	-834.99	295705.90	0.00	
Beam 184: End 1: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 1: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 1: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-5420.88	0.00	
Beam 184: End 1: 27: Sottofondo sotto	261.33	-28790.33	0.00	
Beam 184: End 1: 28: Varibile sotto Q	629.21	-49635.91	38.22	
Beam 184: End 1: 29: Varibile sotto q	133.92	-12443.70	4.49	
Beam 184: End 1: 30: Folla sotto	-25.25	2781.58	0.00	
Beam 184: End 1: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0		2456.98	-867082.94	-1456.10
Beam 184: End 1: 32: Spinta destra accidentale Q K0		2456.65	632817.26	1456.10
Beam 184: End 1: 33: Spinta sinistra accidentale q K0		1032.55	-358846.07	-587.14
Beam 184: End 1: 34: Spinta destra accidentale q K0		1032.38	245963.33	587.14
Beam 184: End 1: 35: Spinta sinistra accidentale q KA		742.62	-258086.34	-422.27
Beam 184: End 1: 36: Spinta destra accidentale q KA		742.50	176899.73	422.27
Beam 184: End 2: 1: Peso proprio	-1983.92	-1072600.85	-13425.00	
Beam 184: End 2: 2: Pavimentazione	211.25	-446774.79	-4418.70	
Beam 184: End 2: 3: Sottofondo	750.96	-1588185.44	-15707.50	
Beam 184: End 2: 4: Spinta terreno SX K0 falda alta		8636.57	-2755743.65	-4655.42
Beam 184: End 2: 5: Spinta terreno DX K0 falda alta		8093.58	2035260.81	4658.14
Beam 184: End 2: 6: Spinta terreno SX K0 falda bassa		9706.87	-3069766.44	-5116.72
Beam 184: End 2: 7: Spinta terreno DX K0 falda bassa		9158.88	2195236.78	5116.72
Beam 184: End 2: 8: Spinta terreno SX KA	6980.15	-2207437.71	-3679.35	
Beam 184: End 2: 9: Spinta terreno DX KA	6586.16	1578542.30	3679.35	
Beam 184: End 2: 10: Falda alta	3511.94	-250740.07	0.00	
Beam 184: End 2: 11: Falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 2: 12: Spinta sismica WOOD SN	10903.88	-3549571.02	-6200.22	
Beam 184: End 2: 13: Spinta sismica WOOD DX	9628.74	2823240.70	6200.22	
Beam 184: End 2: 14: Inerzia sismica orizzontale	12582.90	-5461735.26	-11137.60	
Beam 184: End 2: 15: Inerzia sismica verticale	414.76	-636126.68	-6187.73	
Beam 184: End 2: 16: Variabile q	73.86	-156214.96	-1545.00	
Beam 184: End 2: 17: Variabile Q caso 1	1038.57	-1273707.01	-8936.05	
Beam 184: End 2: 18: Variabile Q caso 2	352.91	-712886.25	-3765.20	
Beam 184: End 2: 19: Variabile Q caso 3	352.91	-950822.14	-13385.20	
Beam 184: End 2: 20: Frenatura	3425.14	-1225862.65	-2526.54	
Beam 184: End 2: 21: Delta termico gradiente		-1296.00	1477289.56	0.00
Beam 184: End 2: 22: Delta termico costante		278.33	-92445.40	0.00
Beam 184: End 2: 23: Ritiro	-834.99	277336.20	0.00	
Beam 184: End 2: 24: Sottospinta falda alta	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 2: 25: Sottospinta falda bassa	0.00	0.00	0.00	
Beam 184: End 2: 26: Pavimentazione sotto	49.21	-4338.36	0.00	
Beam 184: End 2: 27: Sottofondo sotto	261.33	-23041.07	0.00	

Beam 184: End 2: 28: Varibile sotto Q	629.21	-35793.36	38.22	
Beam 184: End 2: 29: Varibile sotto q	133.92	-9497.48	4.49	
Beam 184: End 2: 30: Folla sotto	-25.25	2226.11	0.00	
Beam 184: End 2: 31: Spinta sinistra accidentale Q K0	2456.98	-813029.32	-1456.10	
Beam 184: End 2: 32: Spinta destra accidentale Q K0	2083.66	682746.05	1456.10	
Beam 184: End 2: 33: Spinta sinistra accidentale q K0	1032.55	-336129.90	-587.14	
Beam 184: End 2: 34: Spinta destra accidentale q K0	911.80	267349.38	587.14	
Beam 184: End 2: 35: Spinta sinistra accidentale q KA	742.62	-241748.60	-422.27	
Beam 184: End 2: 36: Spinta destra accidentale q KA	655.78	192280.84	422.27	

10. ALLEGATO B. – TABELLE PER IL CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI TRASVERSALI NELLA SOLETTA SUPERIORE



Piastra rettangolare appoggiata sui quattro lati caricata uniformemente su una zona rettangolare centrale

Valori di α_{ym}

t_x/l_x	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05
t_y/l_x											
1.00	0.0210	0.0230	0.0250	0.0268	0.0285	0.0299	0.0312	0.0322	0.0330	0.0334	0.0335
0.90	0.0245	0.0269	0.0292	0.0313	0.0333	0.0351	0.0366	0.0378	0.0388	0.0393	0.0395
0.80	0.0286	0.0314	0.0341	0.0366	0.0390	0.0411	0.0430	0.0445	0.0456	0.0463	0.0465
0.70	0.0333	0.0366	0.0398	0.0428	0.0457	0.0483	0.0506	0.0525	0.0539	0.0548	0.0550
0.60	0.0388	0.0427	0.0464	0.0501	0.0535	0.0567	0.0596	0.0620	0.0639	0.0651	0.0654
0.50	0.0452	0.0496	0.0541	0.0585	0.0627	0.0667	0.0704	0.0736	0.0761	0.0778	0.0782
0.40	0.0525	0.0578	0.0630	0.0683	0.0735	0.0786	0.0834	0.0878	0.0914	0.0938	0.0945
0.30	0.0608	0.0670	0.0732	0.0796	0.0861	0.0927	0.0993	0.1055	0.1111	0.1150	0.1161

0.20	0.0703	0.0774	0.0849	0.0926	0.1008	0.1095	0.1186	0.1280	0.1372	0.1449	0.1471
0.10	0.0809	0.0892	0.0981	0.1075	0.1179	0.1293	0.1422	0.1569	0.1739	0.1921	0.1993
0.05	0.0867	0.0957	0.1053	0.1157	0.1273	0.1405	0.1558	0.1745	0.1979	0.2290	0.2472

$$l_y = \infty$$

$$P = p * t_x * t_y$$

$$M_{ym} = \alpha_{ym} * P$$