

# Relazione geotecnica

## 1 Premessa

Nel seguente elaborato sono riportati i risultati delle verifiche geotecniche per fondazioni superficiali e profonde.

Verifiche fondazioni di tipo diretto o superficiali:

- Portanza drenata
- Portanza non drenata (terreno a grana fine saturo)
- Scorrimento drenato
- Scorrimento non drenato (terreno a grana fine saturo)
- Liquefazione terreno (sisma con sabbie sature)
- Cedimenti edometrici (per terreno a grana fine)
- Cedimenti con metodo di Burland e Burbidge (per sabbie)
- Cedimenti differenziali.

Verifiche fondazioni di tipo indiretto su pali:

- Portata verticale drenata e non drenata
- Portata orizzontale drenata e non drenata
- Cedimenti

Le verifiche geotecniche sono effettuate congiuntamente alla modellazione ed alle verifiche strutturali con il software per calcolo strutturali Jasp<sup>®</sup>. Maggiori informazioni riguardanti la modellazione ed il calcolo delle sollecitazioni della struttura sono riportate nel documento “Relazione di calcolo” a cui si rimanda il lettore per eventuali informazioni non contenute nel seguente elaborato.

## 2 Riferimenti legislativi

L'analisi della struttura e le verifiche geotecniche sono condotte in accordo alle vigenti disposizioni legislative ed in particolare alle seguenti norme:

Decreto Ministeriale del 17/01/2018, “Norme tecniche per le costruzioni” (di seguito NTC18) e relative “Istruzioni per l'applicazione” ovvero Circolare ministeriale n°7 CSLLPP del 21/1/2019 (di seguito CNTC18).

Inoltre si sono tenute presenti le seguenti referenze tecniche:

Eurocodice 7: “Progettazione geotecnica Parte 1: Regole Generali” . Norma UNI EN 1997-1:2013 (di seguito EC7-1)

Eurocodice 8: “Progettazione delle strutture per la resistenza sismica, Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici ” Novembre 2004. Norma UNI EN 1998-5:2005 (di seguito EC8-5)

## 3 Modellazione fondazioni

La presente relazione riguarda i seguenti tipi di fondazioni:

- **Plinto diretto:** Fondazione superficiale costituita da un blocco in calcestruzzo armato a forma di parallelepipedo su cui è presente un solo pilastro e/o un solo carico concentrato.
- **Trave rovescia:** Trave di fondazione con una dimensione prevalente che per le verifiche geotecniche è considerata di lunghezza infinita.

•**Platea**: Fondazione superficiale con 2 dimensioni prevalenti su cui di norma sono presenti più pilastri e/o carichi distribuiti. In generale le platee di fondazione hanno forma qualsiasi, prevalentemente poligonale o circolare, ma per le verifiche geotecniche di seguito riportate esse sono approssimate con un rettangolo di area equivalente ed orientato lungo gli assi principali di inerzia della forma originale.

•**Palo**: Elemento strutturale con sezione circolare con una dimensione prevalente, realizzato in opera o infisso nel terreno, in grado agli strati profondi del terreno i carichi trasmessi dalla sovrastruttura.

## 4 Verifiche fondazioni dirette

### 4.1 Capacità portante

La verifica per carico limite dell'insieme fondazione-terreno è effettuato secondo l'approccio 2 (A1+M1+R3) con i seguenti coefficienti parziali di sicurezza:

$$\gamma_{G1} = 1,3; \quad \gamma_{G2} = 1,5; \quad \gamma_{Qi} = 1,5; \quad \gamma_R = 2,3; \quad \gamma_M = 1,0;$$

La verifica della capacità portante viene fatta come indicato nell'appendice D dell'EC7-1 secondo il procedimento di seguito riportato.

#### 4.1.1 Simboli utilizzati

q = pressione litostatica totale di progetto agente sul piano di posa della fondazione;  
 q' = pressione litostatica efficace di progetto agente sul piano di posa della fondazione;  
 B' = larghezza efficace di progetto della fondazione;  
 L' = lunghezza efficace di progetto della fondazione;  
 A' = B' · L' = area della fondazione efficace di progetto (per le travi: A' = B' · 1m);  
 B'/L' ≤ 1 (per le travi: B'/L' = 0);  
 D = profondità del piano di posa;  
 γ' = peso di volume efficace di progetto del terreno al di sotto del piano di posa della fondazione;  
 V = carico verticale;  
 H = carico orizzontale;  
 θ = angolo che H forma con la direzione L';  
 R = Resistenza totale fondazione;  
 cu = Resistenza a taglio non drenata;  
 c' = Coesione intercetta in termini di tensioni efficaci;  
 φ' = Angolo di resistenza a taglio in termini di tensioni efficaci;  
 φ'cv = angolo di resistenza a taglio allo stato critico;

#### 4.1.2 Condizioni non drenate

Il carico limite di progetto si calcola con la formula:

$$R/A' = \sigma_c \cdot cu \cdot sc \cdot ic + \sigma_q$$

dove:

$$\sigma_c = (2 + \pi)$$

$$\sigma_q = q$$

$$sc = 1 + 0,2 (B'/L')$$

$$ic = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} [1 - H/(A'cu)]^{0,5} \text{ con } H \leq A'cu$$

$$dc = 1 + 0,4 \text{ atg}(D/B')$$

dove il coefficiente di profondità  $d_c$  è calcolato come indicato da Meyerof (1951), Skempton (1951) e Hansen (1961) ( [1] §8.17.2 pag 437; [2] §4.2 pag 117 )

Nel caso di suoli con più strati, la resistenza portante è calcolata utilizzando i parametri dello strato meno resistente. La ricerca dello strato meno resistente viene fatta tenendo presente che il meccanismo di collasso non drenato interessa un zona con profondità  $0,707 B$  ( [1] §8.13.1 pag 412, fig.8.51 ).

#### 4.1.3 Condizioni drenate

Il carico limite di progetto è calcolato con la formula:

$$R/A' = \sigma_c \cdot N_c \cdot d_c \cdot s_c \cdot i_c + \sigma_q \cdot N_q \cdot d_q \cdot s_q \cdot i_q + \sigma_\gamma \cdot N_\gamma \cdot d_\gamma \cdot s_\gamma \cdot i_\gamma$$

con:

$$\sigma_c = c'$$

$$\sigma_q = q'$$

$$\sigma_\gamma = 0,5 \gamma' B'$$

e con i valori di progetto dei fattori adimensionali per

- la resistenza portante:

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

$$N_c = (N_q - 1) \operatorname{ctg} \phi'$$

$$N_\gamma = 2(N_q - 1) \operatorname{tg} \phi'$$

- la forma della fondazione:

$$s_q = 1 + (B'/L') \operatorname{sen} \phi'$$

$$s_c = (s_q \cdot N_q - 1) / (N_q - 1)$$

$$s_\gamma = 1 - 0,3(B'/L')$$

- la profondità della fondazione (Hansen 1970, Vesic 1973) ( [1] §8.17.1 pag 435; [2] §4.2 pag 117 )

$$d_q = 1 + 2 \operatorname{tg} \phi' (1 - \sin \phi')^2 \operatorname{atg}(D/B')$$

$$d_c = d_q - (1 - d_q) / (N_c \cdot \operatorname{tg} \phi')$$

$$d_\gamma = 1$$

- l'inclinazione del carico, dovuta ad un carico orizzontale  $H$  che forma un angolo  $\theta$  con la direzione di  $L'$ ,

$$i_q = [1 - H / (V + A' c' \operatorname{cot} \phi')]^m;$$

$$i_c = i_q - (1 - i_q) / (N_c \cdot \operatorname{tan} \phi');$$

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

dove:

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

$$m_B = [2 + (B'/L')] / [1 + (B'/L')]$$

$$m_L = [2 \cdot B'/L' + 1] / [1 + (B'/L')]$$

Nel caso di suoli con più strati, la resistenza portante è calcolata utilizzando i parametri dello strato meno resistente. La ricerca dello strato meno resistente è fatto tenendo presente che il meccanismo di collasso drenato interessa un zona con profondità  $z = B \sin \psi \exp(\psi \operatorname{tg} \phi')$  con  $\psi = 45^\circ + \phi'/2$  ( [1] §8.13.1 pag 430, fig.8.59 ).

#### 4.1.4 Verifica sismica SLV

Gli effetti sismici sono tenuti in conto come indicato nei §7.11.5.3 NTC18 e §C7.11.5.3.1 CNTC08.

In particolare è possibile portare in conto l'effetto inerziale nel calcolo delle forze orizzontali  $H$  trasmesse dalla fondazione al terreno ed impiegando *le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del*

carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa. In tal caso si utilizza un coefficiente  $\gamma_R$  più basso, pari a 1,8, come indicato nelle NTC18. In alternativa si può non tenere conto dell'effetto inerziale delle forze orizzontali ed usare  $\gamma_R = 2,3$ .

L'effetto cinematico, che modifica il solo coefficiente  $N\gamma$ , è tenuto in conto con l'introduzione di una forza orizzontale aggiuntiva  $H_k = k_{vk} \cdot V$ , con  $k_{vk}$  calcolato come indicato nel §7.11.3.5.2 NTC18

## 4.2 Scorrimento

La verifica per scorrimento sul piano di posa è effettuato secondo l'approccio 2 (A1+M1+R3) con i seguenti coefficienti parziali di sicurezza:

$$\gamma_{G1} = 1,0; \quad \gamma_{G2} = 1,0; \quad \gamma_{Qi} = 1,0; \quad \gamma_R = 1,1; \quad \gamma_M = 1,0$$

Il calcolo della resistenza allo scorrimento è fatto come indicato nel §6.5.3 EC7-1:2005 ( [4] §3.3.2 pag 96; [3] §2.5 pag 41)

La verifica a scorrimento in condizione drenate è fatta con la relazione:

$$H \leq R_d$$

Dove,

in condizioni drenate:  $R_d = V \cdot \text{tg } \varphi' \cdot c_v / \gamma_R$

in condizioni non drenate:  $R_d = A \cdot c_u / \gamma_R$

con A = area della fondazione.

## 4.3 Liquefazione

La verifica della liquefazione è effettuata come indicato nel §7.11.3.4.2 delle NTC18.

Il calcolo della magnitudo attesa è effettuato utilizzando, a partire dal reticolo di riferimento fornito nell'allegato B delle NTC08, la formula di Sabetta e Pugliese (1996)

$$\text{Log}(A) = -1,562 + 0,306 M - \text{Log}[(de^2 + 5,8^2)^{1/2}] \quad (1)$$

dove:

A è l'accelerazione massima attesa in g

de è la distanza dall'epicentro del sisma in km.

Per il calcolo della magnitudo attesa per il sito in oggetto si è proceduto in questo modo:

- a) Tutti i 10751 punti del reticolo sono ipotizzati (a vantaggio di sicurezza) come possibili epicentri di sisma e utilizzando la formula inversa della (1) sono calcolate tutte le magnitudo di tutti i possibili terremoti in Italia.
- b) Riutilizzando la (1) a partire da ogni punto del reticolo viene calcolata l'accelerazione nel sito in oggetto, scartando i terremoti che producono un'accelerazione attesa minore di 0,1g.
- c) Tra tutti i terremoti non scartati si prende quello con magnitudo massima.

In questo modo, per il sito in esame si trova il sisma che ha magnitudo massima e che produce un'accelerazione maggiore di 0,1g , ovvero che può produrre la liquefazione del terreno.

La verifica a liquefazione può essere omessa quando si manifesti almeno una delle seguenti circostanze:

- 1) accelerazioni massime attese al piano campagna in assenza di manufatti (condizioni di campo libero) minori di 0,1g;
- 2) profondità media stagionale della falda superiore a 15 m dal piano campagna, per piano campagna sub-

orizzontale e strutture con fondazioni superficiali;

Nel caso di sabbie in cui sia obbligatorio effettuare la verifica a liquefazione si procede, per ogni strato di terreno posto al di sotto potenzialmente liquefacibile, con la verifica: ([2] §11.5.4 pag 401; [5] §10.4.1.5 pag 295; [6]; [7] §6.2.4 pag 243 ) :

$$CSR \cdot 1,25 / CRR \leq 1$$

dove:

CSR = rapporto di sforzo ciclico;

CRR = rapporto di resistenza ciclica;

1,25 è il coefficiente di sicurezza definito dall'EC8-5 §4.1.4 (11) ;

con:

$$CSR = 0,65 \cdot rd \cdot (a_{\max}/g) \cdot (\sigma_f/\sigma'_f) ;$$

$a_{\max}$  = accelerazione orizzontale di picco SLV del sito in oggetto =  $S \cdot ag = S_s \cdot S_t \cdot ag$  (NTC18§3.2.3.2) ;

$\sigma_f = \Delta\sigma_v + \sigma_{v0}$  = pressione verticale totale;

$\sigma'_f = \Delta\sigma_v + \sigma'_{v0}$  = pressione efficace verticale totale;

$\Delta\sigma_v$  è l'incremento di tensione prodotto dal carico netto, calcolato trascurando la rigidità della fondazione e modellando il suolo con un semispazio elastico.

$\sigma'_{v0}$  è la tensione geostatica efficace

$\sigma_{v0}$  è la tensione geostatica totale

$g$  è l'accelerazione di gravità;

$rd = 1 - 0,00765 z$ , per  $z \leq 9,15$  m;

$rd = 1,174 - 0,00267 z$ , per  $9,15$  m  $< z \leq 23$  m;

$z$  è la profondità in metri dal piano di campagna;

$$CRR = CRR_{7,5} \cdot C_M;$$

dove:  $CRR_{7,5} = (a + c \cdot x + e \cdot x^2 + g \cdot x^3) / (1 + b \cdot x + d \cdot x^2 + f \cdot x^3 + h \cdot x^4)$  ;

con:  $a=0,048$ ;  $b=-0,1248$ ;  $c=-0,004721$ ;  $d=0,009578$ ;  $e=0,0006136$ ;  $f=-0,0003285$ ;  $g=-0,00001673$ ;  $h=0,000003741$  (Blake 1996) ;

$$x = (N_1)_{60CS} = \alpha + \beta N_{60} C_N C_P;$$

$$C_N = (100 \text{kPa} / \sigma'_{v0})^{1/2} \text{ con } 0,5 \leq C_N \leq 2;$$

$$C_P = 0,75 \text{ per } z \leq 3 \text{ m e } C_P = 1 \text{ per } z > 3 \text{ m};$$

$N_{60} = N_{SPT}$  normalizzato tenendo conto del rapporto energetico del maglio, diametro del foro, lunghezza delle aste e metodo di campionamento (vedere relazione geologica)

$\alpha$  e  $\beta$  dipendono dal contenuto di fino FC, con:

•  $FC \leq 5\%$ :  $\alpha = 0,0$  ;  $\beta = 1,0$ ;

•  $5\% < FC \leq 35\%$ :  $\alpha = \exp[1,76 - (190/FC^2)]$ ;  $\beta = 0,99 + FC^{1,5}/1000$ ;

•  $35\% < FC$ :  $\alpha = 5,0$  ;  $\beta = 1,2$ ;

$C_M$  dipende dalla magnitudo attesa  $M$  ed è ricavabile dalla Tabella B.1 EC8-5:2005, che approssimeremo per semplicità ed a vantaggio di sicurezza con le seguenti funzioni:

$$C_M = (M/7,5)^{-3,3} \text{ per } M \leq 7,5 \text{ [Andrus e Stokoe. (1997)]}$$

$$C_M = (M/7,5)^{-6,47} \text{ per } M > 7,5$$

#### 4.4 Cedimenti

La verifica dei cedimenti è fatta con la disuguaglianza:

$$w \leq 50\text{mm}$$

come indicato al §H(4) EC7-1:2005

Il calcolo dei cedimenti è effettuato con:

- il metodo edometrico per i terreni a grana fine (limi ed argille)
- il metodo Burland e Burbidge per i terreni a grana grossa (sabbie e ghiaie)

#### 4.4.1 Metodo edometrico

Per terreni a grana fine i cedimenti sono calcolati utilizzando il metodo edometrico, proposto da Terzaghi (1943) ([1] §8.7.2 pag 437; [2] §5.3.2 pag.164; [3] §2.7 pag.58)

Il terreno al di sotto della fondazioni viene diviso in n strati e per ogni strato si calcola il cedimento con la formula

$$\Delta H_i = H_i [ RR \cdot \text{Log}(k_R) + CR \cdot \text{Log}(k_C) ]$$

con:

$$k_R = \min\{\sigma'_p; \sigma'_f\} / \sigma'_{v0}$$

$$k_C = \max\{\sigma'_f / \sigma'_p; 1\}$$

$\sigma'_{v0}$  è la tensione geostatica efficace

$\Delta\sigma_v$  è l'incremento di tensione prodotto dal carico netto, calcolato trascurando la rigidità della fondazione e modellando il suolo con un semispazio elastico.

$$\sigma'_f = \Delta\sigma_v + \sigma'_{v0}$$

$$\sigma'_p = \text{tensione di preconsolidazione} = \text{OCR} \cdot \sigma'_{v0}$$

dove:

OCR è il rapporto di preconsolidazione.

$H_i$  = spessore dello strato

RR = rapporto di ricompressione

CR = rapporto di compressione

Per terreni normalconsolidati  $CR = 2,3 \cdot \sigma'_{v0} / E_{ed}$

Per terreni sovraconsolidati  $RR = 2,3 \cdot \sigma'_{v0} / E_{ed}$

dove  $E_{ed}$  è il modulo edometrico.

Il cedimento totale è calcolato sommando il cedimento di tutti gli strati in cui  $\Delta\sigma'_z > 0,10 \sigma'_{v0}$

$$w = \sum \Delta H_i$$

Per argille tenere il metodo fornisce il cedimento di consolidazione ed il cedimento immediato è pari al 10% del cedimento di consolidazione

Per fondazioni su argille consistenti il metodo fornisce il cedimento totale.

#### 4.4.2 Metodo di Burland e Burbidge

Il calcolo dei cedimenti per i terreni a grana grossa è effettuato con il metodo di Burland e Burbidge (1985) ([1] §8.8.1 pag 482; [2] §5.2.1 pag.153; [3] §2.8.1 pag.62)

Il cedimento totale è calcolato con la formula :

$$w = f_s \cdot f_h \cdot f_t \cdot Z_I \cdot I_c \cdot (\sigma_A / 3 + \sigma_B)$$

dove:

$$\sigma_A = \min\{\sigma'_p; q'\}$$

$$\sigma_B = \max\{q' - \sigma_A; 0\}$$

$\sigma'_p$  = tensione di preconsolidazione al piano di posa della fondazione =  $OCR \cdot \sigma'_{v0}$

$Z_1 = B^{0,7}$  = profondità di influenza

B è la larghezza minima della fondazione espressa in metri

L è la lunghezza della fondazione ( $L > B$ )

$q'$  è il carico unitario efficace della fondazione espresso in kPa

$I_c = 1,7/N_c^{1,4}$  = indice di compressibilità

$N_c$  è la media aritmetica dei valori  $N_{c_s}$  per la profondità H

con:

H = spessore dello strato comprimibile, se  $H < Z_1$

H =  $Z_1$ , se  $N_{SPT}$  è costante o cresce con la profondità

H = 2B, se  $N_{SPT}$  decresce con la profondità

e, per ogni strato:

$N_{c_s} = 15 + (N_{SPT} - 15)/2$  per sabbie fini o limose sotto falda con  $N_{SPT} > 15$

$N_{c_s} = N_{SPT}$  negli altri casi.

inoltre:

$f_h = k_{HZ}/(2 - k_{HZ})$

$k_{HZ} = \min\{1, H/Z_1\}$

$f_s = [1,25 / (1 + 0,25 \cdot B/L)]^2$

$f_t = (1,3 + 0,2 \cdot \text{Log}(t/3))$  con t la vita nominale della struttura in anni.

#### 4.4.3 Cedimenti Differenziali

La verifica dei cedimenti differenziali è fatta con la disuguaglianza:

$$\Delta w / L \leq 1/500$$

come indicato al §H(2) EC7-1:2005

dove:

L è la distanza tra i due punti di calcolo dei cedimenti considerati

$\Delta w = |w_1 - w_2|$  = differenza tra i cedimenti considerati

In caso di trave di fondazione il calcolo è effettuato tra i cedimenti calcolati nelle sezioni iniziale, centrale e finale della trave.

Nel caso di plinti il calcolo viene effettuato tra ogni coppia di plinti.

Nel caso di platea il cedimento differenziale è calcolato tra il punto centrale e lo spigolo della platea considerando la platea di rigidità nulla e posta su un semispazio elastico. In questo caso:  $\Delta w = w/2$ .

## 5 Verifiche fondazioni su pali

### 5.1 Capacità portante

La verifica per carico limite dell'insieme fondazione-terreno è effettuato secondo l'approccio 2 ( $A_1 + M_1 + R_3$ ).

I coefficienti parziali di sicurezza, come riportato nei tabulati di stampa, utilizzati sono quelli indicati nel §6.4.3.1.1 NTC18 per le resistenze dei pali soggetti a carichi assiali, e quelli indicati nel §6.4.3.1.1 NTC18 per le resistenze dei pali soggetti a carichi trasversali.

Le resistenze assiale e trasversale sono calcolate con i metodi analitici di seguito indicati.

## 5.2 Carichi verticali

Il carico limite ultimo di un singolo palo per carichi verticali è ottenuto dall'equazione: ([3] §3.1.2 pag 74 e [8] §13.1.2 pag.372)

$$Q_{lim} = P + S = \frac{\pi d^2}{4} p + \pi d \int_0^L s(z) dz - W$$

dove:

$Q_{lim}$  = carico limite ultimo assiale del palo singolo

$P$  = Resistenza alla punta

$S$  = Resistenza laterale

$p$  = resistenza unitaria alla punta del palo singolo

$s(z)$  = resistenza unitaria laterale alla generica profondità

$W$  = peso proprio del palo

La resistenza unitaria alla punta ( $p$ ) può essere espressa mediante l'equazione :

$$p = N_q \cdot \sigma'_{v,z=L} + N_c c$$

Che in condizioni non drenate si trasforma nell'equazione

$$p = R_c (\sigma_{v,z=L} + N_c c_u)$$

con:

$N_c = 9$ ;

$R_c = 1$  per argille non consistenti (indice di consistenza  $\geq 0,5$ ) ([2] §8.5.1.1 pag 377; [7] §3.1.2.1 pag.76)

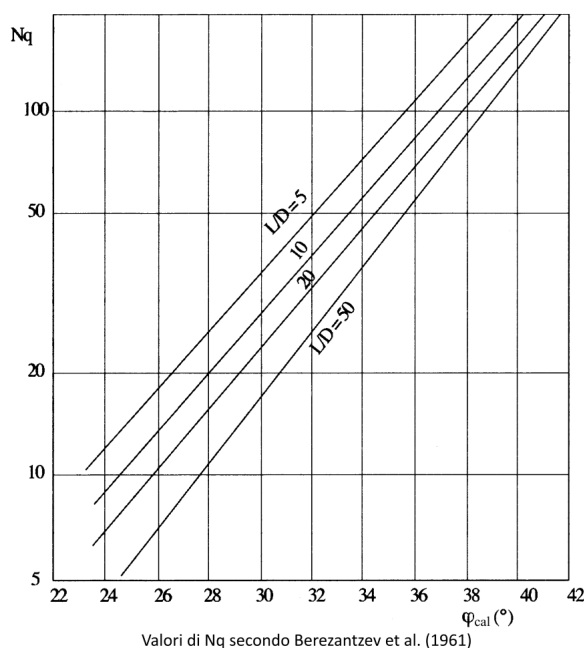
$R_c = (D + 0,5)/(2D) \leq 1$  per pali infissi in argille consistenti

$R_c = (D + 1)/(2D + 1) \leq 1$  per pali trivellati in argille consistenti

In condizioni drenate la resistenza unitaria alla punta ( $p$ ) è calcolata con l'equazione:

$$p = N_q \cdot \sigma'_{v,z=L}$$

Per il calcolo del coefficiente  $N_q$  si utilizzano le curve di Berezantzev et al 1961 ([8] §13.1 pag 377; [9] §2.4.2 pag.242)





dove:

$$\varphi_{\text{cal}} = (\varphi + 40^\circ)/2 \text{ per pali battuti}$$

$$\varphi_{\text{cal}} = \varphi - 3^\circ \text{ per pali trivellati}$$

Come abbiamo visto in precedenza la resistenza laterale  $S$  è pari a:

$$S = \pi d \int_0^L s(z) dz$$

In condizioni drenate la resistenza laterale unitaria  $s(z)$  può essere valutata mediante il cosiddetto "metodo  $\beta$ ".

Con questo metodo:

$$s(z) = \mu K \sigma'_{vz}$$

dove  $\beta = \mu K$  e  $\mu = \text{tg}(\delta)$

Di seguito sono riportati i valori utilizzati da Jasp per terreni a grana grossa ( [8] §13.1 pag 378; [9] §2.4.2 pag.246)

Tipo di palo	K		$\mu$
	(Dr = 25%)	(Dr = 75%)	
Batt. tubo acc. chiuso	1,0	2,0	0,36
Batt. Cls prefabbricato	1,0	2,0	$\tan(0,75 \varphi')$
Batt. Cls gettato	1,0	3,0	$\tan(\varphi')$
Trivellato	0,5	0,4	$\tan(\varphi')$
Elica continua	0,7	0,9	$\tan(\varphi')$

Valori di K e  $\mu$  per il metodo  $\beta$  in terreni a grana grossa

Per densità relative intermedie Jasp calcola il valore interpolato.

Per pali infissi in terreni a grana fine ( [10] §3.2.2.2 pag 24; [7] §3.1.2.1 pag.76)

$$K = K_0 = (1 - \sin \varphi') \cdot \text{OCR}^{0,5}$$

per pali trivellati in argille consistenti (indice di consistenza  $\geq 0,5$ )

$$K = (1 + K_0)/2$$

In condizioni non drenate, quindi in caso di argille e limi saturi, la resistenza unitaria laterale è valutata con il cosiddetto "metodo  $\alpha$ ". In questo caso:

$$s(z) = \alpha \cdot c_u$$

dove  $c_u$  è la coesione non drenata.

I valori di  $\alpha$  possono essere calcolati come indicato di seguito: ( [8] §13.1 pag 378; [9] §2.4.2 pag.247)

Pali trivellati :  $\alpha = 0,7 - 0,008(c_u - 25)$  , con  $0,35 \leq \alpha \leq 0,7$

Pali battuti:  $\alpha = 1 - 0,011(c_u - 25)$  , con  $0,5 \leq \alpha \leq 1$

oppure: ( [3] §3.1.2.1 pag 75;)

Pali trivellati (Stas e Kulhavy 1984) :  $\alpha = 0,21 + 0,26 \cdot p_a/c_u$

dove  $p_a$  = pressione atmosferica

Pali infissi (Olson e Dennis 1982) :

$$\alpha = \frac{0,5}{\left(\frac{c_u}{\sigma'_{v0}}\right)^{0,25}} \quad \text{se} \quad \frac{c_u}{\sigma'_{v0}} \geq 1$$

$$\alpha = \frac{0,5}{\left(\frac{c_u}{\sigma'_{v0}}\right)^{0,5}} \quad \text{se } \frac{c_u}{\sigma'_{v0}} \leq 1$$

### 5.3 Carichi orizzontali

Il calcolo del carico limite orizzontale di pali verticali è riportato nel §13.2 di [8] e nel cap.7 di [10]. I risultati presentati nei riferimenti bibliografici sono calcolati ipotizzando un palo in un terreno omogeneo.

Jasp esegue un'analisi numerica per determinare il carico limite orizzontale di pali in terreni con diversi strati.

Per terreni coesivi la resistenza limite del terreno è posta pari a ([10] fig.7.4 pag 152; [8] fig.13.22 pag.399)

$$p_u = 9 c_u \quad \text{per profondità } \geq 3D,$$

$$p_u = c_u [2 + 7z/(3d)] \quad \text{per } z < 3D$$

per i terreni non coesivi ([10] §7.2.2.2 pag 155; [9] fig.9.3.2.1 pag.265)

$$p_u = 3\sigma'_v Kp$$

dove:

$\sigma'_v$  = tensione litostatica verticale efficace

$$Kp = (1 + \tan \phi') / (1 - \tan \phi')$$

$\phi'$  = angolo di attrito interno (in tensioni efficaci)

#### 5.3.1 Pali non vincolati o a testa libera

La rottura di un palo libero di ruotare in testa può avvenire secondo due meccanismi:

- a) a palo corto: senza la formazione di cerniere plastiche nel palo
- b) a palo lungo, con la formazione di una cerniera plastica nel palo ad una profondità da calcolare.

Jasp calcola, per ogni coppia Hu-M, il meccanismo di rottura e l'eventuale posizione della cerniera plastica, tenendo conto della resistenza limite dei diversi strati attraversati dal palo.

#### 5.3.1 Pali vincolati o a testa incastrata

La rottura di un palo non libero di ruotare in testa può avvenire secondo tre meccanismi:

- a) a palo corto: senza la formazione di cerniere plastiche nel palo
- b) a palo medio, con la formazione di una sola cerniera plastica in testa al palo.
- c) a palo lungo, con la formazione una cerniera plastica in testa al palo e di un'altra cerniera ad una profondità da calcolare.

Jasp calcola, per ogni forza orizzontale Hu, il meccanismo di rottura e l'eventuale posizione della cerniere plastiche, tenendo conto della resistenza limite dei diversi strati attraversati dal palo.

### 5.4 Gruppi di pali

Secondo EC7 §7.6.2.1 punti (3) e (4):

*Per i pali in gruppo si devono prendere in considerazione due meccanismi di rottura:*

*- rottura per compressione dei singoli pali;*

- rottura per compressione dei pali e del terreno compreso tra essi, considerati come un blocco unico.

Si deve assumere come resistenza di progetto il minore tra i valori dovuti a questi due meccanismi.

La resistenza a compressione del gruppo di pali, considerato come un blocco unico, si può calcolare considerando il blocco come un palo singolo di grande diametro.

Per il calcolo della resistenza al carico verticale di un gruppo di pali Jasp calcola la resistenza del palo equivalente di grande diametro utilizzando i metodi di calcolo delle fondazioni diretta se  $L/D < 5$  e i metodi di calcolo delle fondazioni profonde se  $L/D > 5$

Jasp, oltre che alla procedura proposta dell'EC7, calcola il fattore E di efficienza della palificata come di seguito riportato ([8] §13.1.7 pag 396 e [10] §3.3.1.1 pag.32)

$E = 1$  per terreni incoerenti

Per un gruppo di m file con n pali ad interasse x in terreni incoerenti

$$E = 1 - \frac{\arctg(d/x) (m-1)n + (n-1)m}{\pi/2 \quad mn}$$

Nel caso in cui i pali attraversano strati coerenti e incoerenti Jasp calcola il fattore E come la media pesata dei valori sopra indicati, utilizzando come peso la portata degli strati.

Il coefficiente di gruppo in caso di carichi orizzontali è posto, forfettariamente a 0,5, se non indicato diversamente nel tabulato di stampa. ([8] §13.2.6 pag 416 e [10] §7.3.1 pag.164)

## 5.5 Cedimenti

Per il calcolo dei cedimenti sotto i carichi di esercizio Jasp divide il palo in tanti conci elementari ed utilizza il metodo degli elementi finiti per il calcolo delle sollecitazioni e degli spostamenti del palo.

La costante di elasticità laterale verticale del terreno è calcolata con la formula:

$$k_v = 2\pi G/\zeta \quad [\text{N/m}^2] \quad ([8] \text{ §14.1.2 pag 424})$$

$$\text{dove } \zeta = \ln(2.5 \cdot (1-\nu) \cdot L/r_0) \quad ([8] \text{ §14.1.2 pag 425})$$

La costante di elasticità della punta del palo è

$$k_p = 2dE/(1-\nu^2) \quad [\text{N/m}] \quad ([8] \text{ §14.1.2 pag 424})$$

La costante elastica orizzontale è calcolata con le formule ([8] §14.4.1 pagg 466, 487,479 e [10] §8.2.3 pag.180)

$$k_h = 1.67 \cdot E/d \quad \text{per terreni a grana fine sovraconsolidati.}$$

$$k_h = n_h \cdot z/d, \text{ dove } n_h = 0,5 \cdot 106 \quad [\text{N/m}^3] \quad \text{per terreni a grana fine normalconsolidati.} \quad ([8] \text{ §14.4.1 pag 479})$$

$$k_h = (A\gamma'/1,35) \cdot z/d \quad \text{per terreni a grana grossa.}$$

dove:

$\gamma'$  è il peso dell'unità di volume efficace.

$A = 200$  per terreni sciolti ( $D_r = 25\%$ );  $A = 600$  per terreni medi ( $D_r = 50\%$ );  $A = 1500$  per terreni sensibili ( $D_r = 75\%$ )

Nelle formule di questo paragrafo:  $G$  = modulo di elasticità trasversale del terreno;  $\nu$  = coefficiente di Poisson del terreno;  $L$  = lunghezza del palo;  $r_0$  = raggio del palo;  $d$  = diametro del palo;  $E$  = modulo di elasticità longitudinale del terreno.

La verifica dei cedimenti differenziali è fatta come per le fondazioni dirette.

## 5 Origine e caratteristiche del software di calcolo

Per l'analisi delle sollecitazioni e per le verifiche geotecniche si è utilizzato il software Jasp<sup>®</sup> versione 6.5.16 (64 bit), realizzato dall'ing. Silvestro Giordano (iscritto presso l'Ordine degli Ingegneri di Napoli con il n° 14486), e registrato presso la SIAE il 25/09/2012 col n° 008544, distribuito da Ingegnerianet srl (P.IVA e CF 06536761213, iscritta presso la CCIAA di Napoli al numero Rea 821609) attraverso il sito internet [www.ingegnerianet.it](http://www.ingegnerianet.it)

## 6 Affidabilità del software

Il sito internet [www.ingegnerianet.it](http://www.ingegnerianet.it) di distribuzione del software Jasp<sup>®</sup> contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, per i quali sono forniti i file di input necessari a riprodurre l'elaborazione.

## 7 Bibliografia

- [1] R. Lancellotta, *Geotecnica*, IV Edizione, Zanichelli 2012.
- [2] M. Tanzini, *Fondazioni*, Dario Flaccovio Editore 2006
- [3] Lancellotta Costanzo Foti, *Progettazione Geotecnica*, Hoepli 2011
- [4] AA.VV. *Guida all'Eurocodice 7*, Thomas Telford 2005, EPC Editore 2012
- [5] AA.VV. *Guida all'Eurocodice 8*, Thomas Telford 2005, EPC Editore 2012
- [6] G. Riga, *La liquefazione dei terreni*, Dario Flaccovio Editore 2007
- [7] Lai Foti Rota, *Input sismico e Stabilità Geotecnica dei Siti in Costruzione*, IUSS Press 2009
- [8] C. Viggiani, *Fondazioni*, Hevelius Edizioni 1999
- [9] Diego Carlo Lo Presti, *Manuale di Ingegneria Geotecnica*, Pisa University Press 2015
- [10] H.G. Poulos E.H. Davis, *Pali*, Dario Flaccovio Editore 1987

## Tabulati di stampa

### Archivi

#### Stratigrafie

N	Descrizione	falda [m]	Strati
1	Tipo A		30 3 strati: Htot =15.5

#### Strati stratigrafia Tipo A (3 strati: Htot =15.5)

N	Descrizione	Classe	Tipo	Classe 2	potenza [m]	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$\phi'$ [°]	$\phi'_{cv}$ [°]	Dr [%]	IC	c' [kPa]	cu [kPa]	v	NSPT	OCR	$\Delta\sigma'_p$ [kPa]	Eed [MPa]	CR	RR	CR/RR	FC [%]
1	coltre superficiale	limo	media	argillosa	0.7	15.5	22	22	25	0.4	0	0	0	6	1		3			8	0
2	piroclastiti	sabbia	media	argillosa	3.8	16.4	29	29	38		10	0	0	33	1		0.001			8	50.8
3	tuffi	sabbia	fine	sabbiosa	11	16.3	32	32	4.9E-324		15	0	0	41	1		0.001			8	66.8

#### Opzioni verifica terreni

n	descrizione	Portanza Drenata	Portanza Non Dren.	Scorr. Drenato	Scorr. Non Dren.	Liquef.	cedimenti Edometrici	ced. Burl. Burbridge	H compr. Bur-Bur [m]	ced. Max [m]	d/ $\Delta w$	k Amplif. Sisma
1	Opz.A	auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto	auto

## Suoli di posa fondazioni

N	Descrizione	kw Trasv./kw	kw Ass./kw	Stratigrafia	Opzioni Verifiche Terreno	prof. di posa [m]	h sbanc. later. [m]	h riporto Later. [m]	y riporto Later. [kN/m <sup>3</sup> ]
1	Posa A	0.5	0.1	1) Tipo A	1) Opz.A	2.5	2.5	2.5	14

## Archivio pali

N	descrizione	Ø [m]	Lungh. [m]	Materiale	Criterio	Opz.Pali	Opz.Verif. Terreno	Stratigrafia Media	Stratigrafia Peggiora	Num Indag.	Prof. testa [m]	Scavo [€/m]
1	P 0.4x10	0.4	10	1) C25/30	1) default	1) Triv A	1) Opz.A	1) Tipo A	1) Tipo A	1	1	10

## Opzioni geotecniche pali

N	Descr.	Posa	q Lim Roccia [MPa]	Rot Testa Impedita	Alfa Viggiani	k Gruppo Vert	k Gruppo Oriz
1	Triv A	Trivellato		0 auto	Si		

## Verifiche fondazioni dirette

## Rettagoli di fondazione

Fondazione			Dimensione				P.centro		
Piano	Descrizione	Suolo Posa	B [m]	L [m]	Area calc. [m <sup>2</sup> ]	Rotaz [°]	x [m]	y [m]	z [m]
0	Trave 1 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	0	0	0
0	Trave 1 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	2.55	0	0
0	Trave 1 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	5.1	0	0
0	Trave 2 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	4.8	1.2	0
0	Trave 2 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	7.45	1.2	0
0	Trave 2 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	10.1	1.2	0
0	Trave 3 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	10.1	1.2	0
0	Trave 3 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	10.825	1.2	0
0	Trave 3 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	11.55	1.2	0
0	Trave 4 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	11.55	1.2	0
0	Trave 4 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	12.5	1.2	0
0	Trave 4 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	13.45	1.2	0
0	Trave 5 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	13.45	1.2	0
0	Trave 5 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	14.175	1.2	0
0	Trave 5 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	14.9	1.2	0
0	Trave 6 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	14.9	1.2	0
0	Trave 6 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	17.55	1.2	0
0	Trave 6 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	20.2	1.2	0
0	Trave 7 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	19.9	0	0
0	Trave 7 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	22.45	0	0
0	Trave 7 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	25	0	0
0	Trave 8 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	10.1	4.55	0
0	Trave 8 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	10.825	4.55	0
0	Trave 8 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	11.55	4.55	0
0	Trave 9 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	11.55	4.55	0
0	Trave 9 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	12.5	4.55	0
0	Trave 9 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	13.45	4.55	0
0	Trave 10 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	13.45	4.55	0
0	Trave 10 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	14.175	4.55	0
0	Trave 10 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	14.9	4.55	0
0	Trave 11 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	0	6.6	0
0	Trave 11 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	2.4	6.6	0
0	Trave 11 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	4.8	6.6	0
0	Trave 12 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	4.8	6.6	0
0	Trave 12 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	6.15	6.6	0
0	Trave 12 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	7.5	6.6	0
0	Trave 13 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	7.5	6.6	0
0	Trave 13 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	8.65	6.6	0
0	Trave 13 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	9.8	6.6	0
0	Trave 14 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	9.8	6.6	0
0	Trave 14 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	12.5	6.6	0
0	Trave 14 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	15.2	6.6	0
0	Trave 15 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	15.2	6.6	0
0	Trave 15 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	16.35	6.6	0
0	Trave 15 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	17.5	6.6	0
0	Trave 16 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	17.5	6.6	0
0	Trave 16 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	18.85	6.6	0
0	Trave 16 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	20.2	6.6	0
0	Trave 17 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	20.2	6.6	0

0	Trave 17 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	22.6	6.6	0
0	Trave 17 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	25	6.6	0
0	Trave 18 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	0	10.5	0
0	Trave 18 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	2.4	10.5	0
0	Trave 18 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	4.8	10.5	0
0	Trave 19 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	4.8	10.5	0
0	Trave 19 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	6.3	10.5	0
0	Trave 19 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	7.8	10.5	0
0	Trave 20 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	7.5	12	0
0	Trave 20 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	8.65	12	0
0	Trave 20 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	9.8	12	0
0	Trave 21 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	9.8	12	0
0	Trave 21 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	12.5	12	0
0	Trave 21 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	15.2	12	0
0	Trave 22 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	15.2	12	0
0	Trave 22 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	16.35	12	0
0	Trave 22 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	17.5	12	0
0	Trave 23 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	17.2	10.5	0
0	Trave 23 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	18.7	10.5	0
0	Trave 23 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	20.2	10.5	0
0	Trave 24 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	90	20.2	10.5	0
0	Trave 24 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	90	22.6	10.5	0
0	Trave 24 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	90	25	10.5	0
0	Trave 25 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	0	0	0
0	Trave 25 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	0	3.3	0
0	Trave 25 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	0	6.6	0
0	Trave 26 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	0	6.6	0
0	Trave 26 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	0	8.55	0
0	Trave 26 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	0	10.5	0
0	Trave 27 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	-166	5.1	0	0
0	Trave 27 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	-166	4.95	0.6	0
0	Trave 27 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	-166	4.8	1.2	0
0	Trave 28 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	4.8	1.2	0
0	Trave 28 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	4.8	3.9	0
0	Trave 28 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	4.8	6.6	0
0	Trave 29 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	4.8	6.6	0
0	Trave 29 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	4.8	8.55	0
0	Trave 29 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	4.8	10.5	0
0	Trave 30 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	175.6	7.5	6.6	0
0	Trave 30 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	175.6	7.65	8.55	0
0	Trave 30 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	175.6	7.8	10.5	0
0	Trave 31 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	-168.7	7.8	10.5	0
0	Trave 31 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	-168.7	7.65	11.25	0
0	Trave 31 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	-168.7	7.5	12	0
0	Trave 32 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	10.1	1.2	0
0	Trave 32 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	10.1	1.925	0
0	Trave 32 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	10.1	2.65	0
0	Trave 33 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	10.1	2.65	0
0	Trave 33 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	10.1	3.6	0
0	Trave 33 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	10.1	4.55	0
0	Trave 34 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	-171.7	10.1	4.55	0
0	Trave 34 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	-171.7	9.95	5.575	0
0	Trave 34 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	-171.7	9.8	6.6	0
0	Trave 35 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	9.8	6.6	0
0	Trave 35 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	9.8	9.3	0
0	Trave 35 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	9.8	12	0
0	Trave 36 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	14.9	1.2	0
0	Trave 36 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	14.9	1.925	0
0	Trave 36 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	14.9	2.65	0
0	Trave 37 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	14.9	2.65	0
0	Trave 37 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	14.9	3.6	0
0	Trave 37 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	14.9	4.55	0
0	Trave 38 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	171.67	14.9	4.55	0
0	Trave 38 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	171.67	15.05	5.575	0
0	Trave 38 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	171.67	15.2	6.6	0
0	Trave 39 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	15.2	6.6	0
0	Trave 39 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	15.2	9.3	0
0	Trave 39 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	15.2	12	0
0	Trave 40 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	-175.6	17.5	6.6	0
0	Trave 40 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	-175.6	17.35	8.55	0
0	Trave 40 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	-175.6	17.2	10.5	0
0	Trave 41 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	168.69	17.2	10.5	0
0	Trave 41 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	168.69	17.35	11.25	0

0	Trave 41 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	168.69	17.5	12	0
0	Trave 42 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	165.96	19.9	0	0
0	Trave 42 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	165.96	20.05	0.6	0
0	Trave 42 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	165.96	20.2	1.2	0
0	Trave 43 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	20.2	1.2	0
0	Trave 43 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	20.2	3.9	0
0	Trave 43 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	20.2	6.6	0
0	Trave 44 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	20.2	6.6	0
0	Trave 44 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	20.2	8.55	0
0	Trave 44 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	20.2	10.5	0
0	Trave 45 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	25	0	0
0	Trave 45 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	25	3.3	0
0	Trave 45 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	25	6.6	0
0	Trave 46 sez.0	1) Posa A	1	∞	1	180	25	6.6	0
0	Trave 46 sez.1	1) Posa A	1	∞	1	180	25	8.55	0
0	Trave 46 sez.2	1) Posa A	1	∞	1	180	25	10.5	0
0	Trave 47 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	10.1	2.65	0
0	Trave 47 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	10.825	2.65	0
0	Trave 47 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	11.55	2.65	0
0	Trave 48 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	11.55	2.65	0
0	Trave 48 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	12.5	2.65	0
0	Trave 48 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	13.45	2.65	0
0	Trave 49 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	13.45	2.65	0
0	Trave 49 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	14.175	2.65	0
0	Trave 49 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	90	14.9	2.65	0
0	Trave 50 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	180	11.55	2.65	0
0	Trave 50 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	180	11.55	3.6	0
0	Trave 50 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	180	11.55	4.55	0
0	Trave 51 sez.0	1) Posa A	0.8	∞	0.8	180	13.45	2.65	0
0	Trave 51 sez.1	1) Posa A	0.8	∞	0.8	180	13.45	3.6	0
0	Trave 51 sez.2	1) Posa A	0.8	∞	0.8	180	13.45	4.55	0

**Inviluppo forze su rettangoli di fondazione**

Piano	Rettangolo Fond.	Fam. Cmb.	Min						Max					
			Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]
0	Trave 1 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-254k	0	-1.29k	0	0	0	-144k	0	788	0
0	Trave 1 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-139k	0	-174	0	0	0	-139k	0	-174	0
0	Trave 1 sez.0	8) Sismica SLV	-7.52k	-16.1k	-186k	0	-174	0	15.4k	10.1k	-91.2k	0	-174	0
0	Trave 1 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-228k	0	-1.26k	0	0	0	-165k	0	699	0
0	Trave 1 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-136k	0	-194	0	0	0	-136k	0	-194	0
0	Trave 1 sez.1	8) Sismica SLV	-7.63k	-15.5k	-180k	0	-194	0	14.9k	10.3k	-92.5k	0	-194	0
0	Trave 1 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-214k	0	-923	0	0	0	-175k	0	275	0
0	Trave 1 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-134k	0	-225	0	0	0	-134k	0	-225	0
0	Trave 1 sez.2	8) Sismica SLV	-7.80k	-14.9k	-174k	0	-225	0	14.4k	10.5k	-94.5k	0	-225	0
0	Trave 2 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-203k	0	-745	0	0	0	-178k	0	50.9	0
0	Trave 2 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-131k	0	-241	0	0	0	-131k	0	-241	0
0	Trave 2 sez.0	8) Sismica SLV	-8.31k	-14.2k	-161k	0	-241	0	13.3k	10.5k	-101k	0	-241	0
0	Trave 2 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-635	0	0	0	-164k	0	130	0
0	Trave 2 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-129k	0	-176	0	0	0	-129k	0	-176	0
0	Trave 2 sez.1	8) Sismica SLV	-8.30k	-13.7k	-157k	0	-176	0	12.9k	10.6k	-101k	0	-176	0
0	Trave 2 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-821	0	0	0	-154k	0	-280	0
0	Trave 2 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-126k	0	-380	0	0	0	-126k	0	-380	0
0	Trave 2 sez.2	8) Sismica SLV	-8.23k	-13.2k	-152k	0	-380	0	12.6k	10.6k	-99.7k	0	-380	0
0	Trave 3 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-815	0	0	0	-153k	0	-197	0
0	Trave 3 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-126k	0	-349	0	0	0	-126k	0	-349	0
0	Trave 3 sez.0	8) Sismica SLV	-8.22k	-13.1k	-152k	0	-349	0	12.5k	10.7k	-99.7k	0	-349	0
0	Trave 3 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-805	0	0	0	-152k	0	-116	0
0	Trave 3 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	0	-318	0	0	0	-125k	0	-318	0
0	Trave 3 sez.1	8) Sismica SLV	-8.22k	-13.0k	-151k	0	-318	0	12.5k	10.7k	-99.6k	0	-318	0
0	Trave 3 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-207k	0	-792	0	0	0	-151k	0	-48.5	0
0	Trave 3 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	0	-291	0	0	0	-125k	0	-291	0
0	Trave 3 sez.2	8) Sismica SLV	-8.23k	-12.9k	-151k	0	-291	0	12.4k	10.7k	-99.7k	0	-291	0
0	Trave 4 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-207k	0	-786	0	0	0	-151k	0	-25.9	0
0	Trave 4 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	0	-281	0	0	0	-125k	0	-281	0
0	Trave 4 sez.0	8) Sismica SLV	-8.23k	-12.9k	-150k	0	-281	0	12.4k	10.8k	-99.8k	0	-281	0
0	Trave 4 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-207k	0	-784	0	0	0	-151k	0	-16.7	0
0	Trave 4 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	0	-277	0	0	0	-125k	0	-277	0
0	Trave 4 sez.1	8) Sismica SLV	-8.24k	-12.8k	-150k	0	-277	0	12.4k	10.8k	-99.9k	0	-277	0
0	Trave 4 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-207k	0	-794	0	0	0	-151k	0	-50.3	0
0	Trave 4 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	0	-292	0	0	0	-125k	0	-292	0
0	Trave 4 sez.2	8) Sismica SLV	-8.22k	-12.9k	-151k	0	-292	0	12.4k	10.7k	-99.6k	0	-292	0
0	Trave 5 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-803	0	0	0	-152k	0	-90.5	0
0	Trave 5 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	0	-309	0	0	0	-125k	0	-309	0
0	Trave 5 sez.0	8) Sismica SLV	-8.22k	-13.0k	-151k	0	-309	0	12.5k	10.7k	-99.6k	0	-309	0
0	Trave 5 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-814	0	0	0	-153k	0	-165	0
0	Trave 5 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-126k	0	-338	0	0	0	-126k	0	-338	0
0	Trave 5 sez.1	8) Sismica SLV	-8.22k	-13.1k	-152k	0	-338	0	12.5k	10.7k	-99.6k	0	-338	0

0	Trave 5 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-825	0	0	0	-154k	0	-285	0
0	Trave 5 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-126k	0	-383	0	0	0	-126k	0	-383	0
0	Trave 5 sez.2	8) Sismica SLV	-8.22k	-13.2k	-152k	0	-383	0	12.6k	10.6k	-99.7k	0	-383	0
0	Trave 6 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-796	0	0	0	-155k	0	-175	0
0	Trave 6 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-126k	0	-335	0	0	0	-126k	0	-335	0
0	Trave 6 sez.0	8) Sismica SLV	-8.23k	-13.3k	-153k	0	-335	0	12.6k	10.6k	-99.8k	0	-335	0
0	Trave 6 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-208k	0	-632	0	0	0	-165k	0	130	0
0	Trave 6 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-129k	0	-175	0	0	0	-129k	0	-175	0
0	Trave 6 sez.1	8) Sismica SLV	-8.30k	-13.8k	-157k	0	-175	0	12.9k	10.6k	-101k	0	-175	0
0	Trave 6 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-206k	0	-869	0	0	0	-176k	0	26.4	0
0	Trave 6 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-131k	0	-293	0	0	0	-131k	0	-293	0
0	Trave 6 sez.2	8) Sismica SLV	-8.29k	-14.3k	-162k	0	-293	0	13.3k	10.4k	-100k	0	-293	0
0	Trave 7 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-216k	0	-1.04k	0	0	0	-174k	0	405	0
0	Trave 7 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-135k	0	-220	0	0	0	-135k	0	-220	0
0	Trave 7 sez.0	8) Sismica SLV	-7.75k	-15.0k	-175k	0	-220	0	14.5k	10.4k	-94.0k	0	-220	0
0	Trave 7 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-228k	0	-1.26k	0	0	0	-164k	0	707	0
0	Trave 7 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-136k	0	-193	0	0	0	-136k	0	-193	0
0	Trave 7 sez.1	8) Sismica SLV	-7.62k	-15.5k	-180k	0	-193	0	14.9k	10.2k	-92.3k	0	-193	0
0	Trave 7 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-262k	0	-1.27k	0	0	0	-138k	0	738	0
0	Trave 7 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-139k	0	-183	0	0	0	-139k	0	-183	0
0	Trave 7 sez.2	8) Sismica SLV	-7.50k	-16.2k	-188k	0	-183	0	15.5k	10.1k	-90.9k	0	-183	0
0	Trave 8 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-183k	0	-299	0	0	0	-143k	0	27.3	0
0	Trave 8 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-114k	0	-97.8	0	0	0	-114k	0	-97.8	0
0	Trave 8 sez.0	8) Sismica SLV	-8.79k	-11.6k	-127k	0	-97.8	0	10.00k	9.94k	-101k	0	-97.8	0
0	Trave 8 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-182k	0	-325	0	0	0	-141k	0	32.6	0
0	Trave 8 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-113k	0	-104	0	0	0	-113k	0	-104	0
0	Trave 8 sez.1	8) Sismica SLV	-8.66k	-11.4k	-126k	0	-104	0	9.95k	9.89k	-99.9k	0	-104	0
0	Trave 8 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-180k	0	-376	0	0	0	-139k	0	51.5	0
0	Trave 8 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-112k	0	-115	0	0	0	-112k	0	-115	0
0	Trave 8 sez.2	8) Sismica SLV	-8.53k	-11.2k	-124k	0	-115	0	9.90k	9.88k	-99.0k	0	-115	0
0	Trave 9 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-179k	0	-375	0	0	0	-138k	0	49.6	0
0	Trave 9 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-111k	0	-115	0	0	0	-111k	0	-115	0
0	Trave 9 sez.0	8) Sismica SLV	-8.47k	-11.0k	-123k	0	-115	0	9.85k	9.94k	-98.6k	0	-115	0
0	Trave 9 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-179k	0	-375	0	0	0	-137k	0	47.5	0
0	Trave 9 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-111k	0	-116	0	0	0	-111k	0	-116	0
0	Trave 9 sez.1	8) Sismica SLV	-8.47k	-10.9k	-123k	0	-116	0	9.81k	10.0k	-98.7k	0	-116	0
0	Trave 9 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-180k	0	-380	0	0	0	-139k	0	44.0	0
0	Trave 9 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-111k	0	-118	0	0	0	-111k	0	-118	0
0	Trave 9 sez.2	8) Sismica SLV	-8.51k	-11.2k	-124k	0	-118	0	9.89k	9.85k	-98.7k	0	-118	0
0	Trave 10 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-181k	0	-339	0	0	0	-140k	0	31.9	0
0	Trave 10 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-112k	0	-109	0	0	0	-112k	0	-109	0
0	Trave 10 sez.0	8) Sismica SLV	-8.61k	-11.4k	-125k	0	-109	0	9.93k	9.85k	-99.4k	0	-109	0
0	Trave 10 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-182k	0	-310	0	0	0	-142k	0	27.1	0
0	Trave 10 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-113k	0	-102	0	0	0	-113k	0	-102	0
0	Trave 10 sez.1	8) Sismica SLV	-8.73k	-11.5k	-126k	0	-102	0	9.97k	9.90k	-100k	0	-102	0
0	Trave 10 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-185k	0	-270	0	0	0	-145k	0	20.2	0
0	Trave 10 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-115k	0	-90.9	0	0	0	-115k	0	-90.9	0
0	Trave 10 sez.2	8) Sismica SLV	-8.93k	-11.7k	-128k	0	-90.9	0	10.1k	10.0k	-102k	0	-90.9	0
0	Trave 11 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-209k	0	-519	0	0	0	-156k	0	213	0
0	Trave 11 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-127k	0	-105	0	0	0	-127k	0	-105	0
0	Trave 11 sez.0	8) Sismica SLV	-9.52k	-14.0k	-148k	0	-105	0	11.4k	10.0k	-106k	0	-105	0
0	Trave 11 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-378	0	0	0	-160k	0	164	0
0	Trave 11 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	0	-73.2	0	0	0	-119k	0	-73.2	0
0	Trave 11 sez.1	8) Sismica SLV	-9.00k	-12.8k	-136k	0	-73.2	0	10.6k	9.62k	-102k	0	-73.2	0
0	Trave 11 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-181k	0	-206	0	0	0	-163k	0	109	0
0	Trave 11 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-32.8	0	0	0	-118k	0	-32.8	0
0	Trave 11 sez.2	8) Sismica SLV	-9.04k	-12.4k	-132k	0	-32.8	0	10.4k	9.84k	-103k	0	-32.8	0
0	Trave 12 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-206	0	0	0	-161k	0	88.8	0
0	Trave 12 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-38.6	0	0	0	-118k	0	-38.6	0
0	Trave 12 sez.0	8) Sismica SLV	-9.10k	-12.4k	-133k	0	-38.6	0	10.4k	9.95k	-104k	0	-38.6	0
0	Trave 12 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-185k	0	-207	0	0	0	-160k	0	52.2	0
0	Trave 12 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	0	-49.5	0	0	0	-119k	0	-49.5	0
0	Trave 12 sez.1	8) Sismica SLV	-9.12k	-12.4k	-133k	0	-49.5	0	10.4k	9.99k	-104k	0	-49.5	0
0	Trave 12 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-235	0	0	0	-155k	0	-108	0
0	Trave 12 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-99.2	0	0	0	-118k	0	-99.2	0
0	Trave 12 sez.2	8) Sismica SLV	-9.06k	-12.3k	-132k	0	-99.2	0	10.4k	10.1k	-104k	0	-99.2	0
0	Trave 13 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-246	0	0	0	-151k	0	-106	0
0	Trave 13 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-105	0	0	0	-117k	0	-105	0
0	Trave 13 sez.0	8) Sismica SLV	-8.93k	-12.1k	-131k	0	-105	0	10.4k	10.0k	-103k	0	-105	0
0	Trave 13 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-252	0	0	0	-151k	0	-99.4	0
0	Trave 13 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-108	0	0	0	-117k	0	-108	0
0	Trave 13 sez.1	8) Sismica SLV	-8.90k	-12.1k	-131k	0	-108	0	10.4k	10.0k	-103k	0	-108	0
0	Trave 13 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-336	0	0	0	-144k	0	-41.6	0
0	Trave 13 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-114k	0	-135	0	0	0	-114k	0	-135	0
0	Trave 13 sez.2	8) Sismica SLV	-8.55k	-11.7k	-128k	0	-135	0	10.3k	9.90k	-100k	0	-135	0
0	Trave 14 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-182k	0	-339	0	0	0	-141k	0	-38.1	0
0	Trave 14 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-112k	0	-135	0	0	0	-112k	0	-135	0
0	Trave 14 sez.0	8) Sismica SLV	-8.35k	-11.4k	-126k	0	-135	0	10.2k	9.81k	-98.8k	0	-135	0
0	Trave 14 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-177k	0	-326	0	0	0	-135k	0	-35.6	0
0	Trave 14 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-109k	0	-129	0	0	0	-109k	0	-129	0
0	Trave 14 sez.1	8) Sismica SLV	-8.10k	-10.8k	-122k	0	-129	0	9.90k	9.78k	-96.6k	0	-129	0
0	Trave 14 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-182k	0	-338	0	0	0	-142k	0	-35.7	0



0	Trave 14 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-113k	0	-134	0	0	0	-113k	0	-134	0
0	Trave 14 sez.2	8) Sismica SLV	-8.40k	-11.5k	-126k	0	-134	0	10.2k	9.83k	-99.2k	0	-134	0
0	Trave 15 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-185k	0	-297	0	0	0	-146k	0	-58.5	0
0	Trave 15 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-115k	0	-123	0	0	0	-115k	0	-123	0
0	Trave 15 sez.0	8) Sismica SLV	-8.67k	-11.8k	-129k	0	-123	0	10.3k	9.95k	-101k	0	-123	0
0	Trave 15 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-242	0	0	0	-151k	0	-102	0
0	Trave 15 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-103	0	0	0	-117k	0	-103	0
0	Trave 15 sez.1	8) Sismica SLV	-8.92k	-12.1k	-131k	0	-103	0	10.4k	10.0k	-103k	0	-103	0
0	Trave 15 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-232	0	0	0	-152k	0	-112	0
0	Trave 15 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-98.9	0	0	0	-117k	0	-98.9	0
0	Trave 15 sez.2	8) Sismica SLV	-8.97k	-12.1k	-132k	0	-98.9	0	10.4k	10.1k	-103k	0	-98.9	0
0	Trave 16 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-217	0	0	0	-156k	0	-59.2	0
0	Trave 16 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-82.6	0	0	0	-118k	0	-82.6	0
0	Trave 16 sez.0	8) Sismica SLV	-9.11k	-12.3k	-133k	0	-82.6	0	10.4k	10.1k	-104k	0	-82.6	0
0	Trave 16 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-185k	0	-206	0	0	0	-160k	0	62.6	0
0	Trave 16 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-46.3	0	0	0	-118k	0	-46.3	0
0	Trave 16 sez.1	8) Sismica SLV	-9.12k	-12.4k	-133k	0	-46.3	0	10.4k	9.98k	-104k	0	-46.3	0
0	Trave 16 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-183k	0	-207	0	0	0	-162k	0	109	0
0	Trave 16 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-32.8	0	0	0	-118k	0	-32.8	0
0	Trave 16 sez.2	8) Sismica SLV	-9.08k	-12.4k	-133k	0	-32.8	0	10.4k	9.92k	-104k	0	-32.8	0
0	Trave 17 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-179k	0	-235	0	0	0	-164k	0	118	0
0	Trave 17 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-39.6	0	0	0	-117k	0	-39.6	0
0	Trave 17 sez.0	8) Sismica SLV	-8.99k	-12.4k	-132k	0	-39.6	0	10.4k	9.76k	-102k	0	-39.6	0
0	Trave 17 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-185k	0	-383	0	0	0	-160k	0	166	0
0	Trave 17 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	0	-74.3	0	0	0	-119k	0	-74.3	0
0	Trave 17 sez.1	8) Sismica SLV	-9.01k	-12.8k	-136k	0	-74.3	0	10.6k	9.63k	-102k	0	-74.3	0
0	Trave 17 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-213k	0	-540	0	0	0	-155k	0	220	0
0	Trave 17 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-128k	0	-110	0	0	0	-128k	0	-110	0
0	Trave 17 sez.2	8) Sismica SLV	-9.60k	-14.2k	-150k	0	-110	0	11.6k	10.1k	-107k	0	-110	0
0	Trave 18 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-234k	0	-1.24k	0	0	0	-119k	0	923	0
0	Trave 18 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-123k	0	-110	0	0	0	-123k	0	-110	0
0	Trave 18 sez.0	8) Sismica SLV	-6.99k	-14.7k	-161k	0	-110	0	13.3k	8.60k	-84.7k	0	-110	0
0	Trave 18 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-206k	0	-1.06k	0	0	0	-142k	0	741	0
0	Trave 18 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-121k	0	-108	0	0	0	-121k	0	-108	0
0	Trave 18 sez.1	8) Sismica SLV	-7.29k	-14.0k	-154k	0	-108	0	12.7k	8.95k	-88.3k	0	-108	0
0	Trave 18 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-363	0	0	0	-160k	0	645	0
0	Trave 18 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-120k	0	106	0	0	0	-120k	0	106	0
0	Trave 18 sez.2	8) Sismica SLV	-7.64k	-13.3k	-147k	0	106	0	12.1k	9.38k	-92.6k	0	106	0
0	Trave 19 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-442	0	0	0	-161k	0	613	0
0	Trave 19 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-120k	0	66.3	0	0	0	-120k	0	66.3	0
0	Trave 19 sez.0	8) Sismica SLV	-7.70k	-13.1k	-146k	0	66.3	0	12.0k	9.46k	-93.3k	0	66.3	0
0	Trave 19 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-579	0	0	0	-160k	0	501	0
0	Trave 19 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	0	-23.6	0	0	0	-119k	0	-23.6	0
0	Trave 19 sez.1	8) Sismica SLV	-7.84k	-12.8k	-143k	0	-23.6	0	11.8k	9.65k	-95.0k	0	-23.6	0
0	Trave 19 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-671	0	0	0	-156k	0	612	0
0	Trave 19 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-19.0	0	0	0	-118k	0	-19.0	0
0	Trave 19 sez.2	8) Sismica SLV	-7.92k	-12.4k	-139k	0	-19.0	0	11.5k	9.81k	-95.9k	0	-19.0	0
0	Trave 20 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-182k	0	-1.11k	0	0	0	-153k	0	925	0
0	Trave 20 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-63.0	0	0	0	-117k	0	-63.0	0
0	Trave 20 sez.0	8) Sismica SLV	-6.75k	-12.8k	-151k	0	-63.0	0	12.5k	9.27k	-81.8k	0	-63.0	0
0	Trave 20 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-838	0	0	0	-152k	0	937	0
0	Trave 20 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	36.2	0	0	0	-117k	0	36.2	0
0	Trave 20 sez.1	8) Sismica SLV	-6.79k	-12.6k	-151k	0	36.2	0	12.5k	9.38k	-82.3k	0	36.2	0
0	Trave 20 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-175	0	0	0	-149k	0	852	0
0	Trave 20 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	238	0	0	0	-117k	0	238	0
0	Trave 20 sez.2	8) Sismica SLV	-6.85k	-12.5k	-150k	0	238	0	12.4k	9.53k	-83.1k	0	238	0
0	Trave 21 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-188k	0	-350	0	0	0	-148k	0	847	0
0	Trave 21 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	175	0	0	0	-117k	0	175	0
0	Trave 21 sez.0	8) Sismica SLV	-6.88k	-12.4k	-150k	0	175	0	12.4k	9.59k	-83.4k	0	175	0
0	Trave 21 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-190k	0	-809	0	0	0	-145k	0	793	0
0	Trave 21 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-2.61	0	0	0	-117k	0	-2.61	0
0	Trave 21 sez.1	8) Sismica SLV	-6.99k	-12.1k	-148k	0	-2.61	0	12.2k	9.89k	-84.8k	0	-2.61	0
0	Trave 21 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-175	0	0	0	-149k	0	852	0
0	Trave 21 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	238	0	0	0	-117k	0	238	0
0	Trave 21 sez.2	8) Sismica SLV	-6.85k	-12.5k	-150k	0	238	0	12.4k	9.53k	-83.0k	0	238	0
0	Trave 22 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-186k	0	-440	0	0	0	-150k	0	888	0
0	Trave 22 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	158	0	0	0	-117k	0	158	0
0	Trave 22 sez.0	8) Sismica SLV	-6.82k	-12.5k	-150k	0	158	0	12.4k	9.47k	-82.7k	0	158	0
0	Trave 22 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-183k	0	-914	0	0	0	-152k	0	942	0
0	Trave 22 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	11.4	0	0	0	-117k	0	11.4	0
0	Trave 22 sez.1	8) Sismica SLV	-6.78k	-12.7k	-151k	0	11.4	0	12.5k	9.36k	-82.1k	0	11.4	0
0	Trave 22 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-1.10k	0	0	0	-151k	0	853	0
0	Trave 22 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-86.3	0	0	0	-117k	0	-86.3	0
0	Trave 22 sez.2	8) Sismica SLV	-6.72k	-12.8k	-152k	0	-86.3	0	12.5k	9.22k	-81.5k	0	-86.3	0
0	Trave 23 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-650	0	0	0	-158k	0	514	0
0	Trave 23 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-45.6	0	0	0	-118k	0	-45.6	0
0	Trave 23 sez.0	8) Sismica SLV	-7.90k	-12.5k	-140k	0	-45.6	0	11.6k	9.77k	-95.8k	0	-45.6	0
0	Trave 23 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-184k	0	-568	0	0	0	-160k	0	510	0
0	Trave 23 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	0	-16.6	0	0	0	-119k	0	-16.6	0
0	Trave 23 sez.1	8) Sismica SLV	-7.83k	-12.8k	-143k	0	-16.6	0	11.8k	9.63k	-94.8k	0	-16.6	0
0	Trave 23 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	0	-362	0	0	0	-160k	0	645	0
0	Trave 23 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-120k	0	106	0	0	0	-120k	0	106	0

0	Trave 23 sez.2	8) Sismica SLV	-7.63k	-13.2k	-147k	0	106	0	12.1k	9.38k	-92.5k	0	106	0
0	Trave 24 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-189k	0	-517	0	0	0	-158k	0	656	0
0	Trave 24 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-120k	0	55.5	0	0	0	-120k	0	55.5	0
0	Trave 24 sez.0	8) Sismica SLV	-7.57k	-13.4k	-148k	0	55.5	0	12.2k	9.30k	-91.8k	0	55.5	0
0	Trave 24 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-206k	0	-1.08k	0	0	0	-142k	0	746	0
0	Trave 24 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-121k	0	-111	0	0	0	-121k	0	-111	0
0	Trave 24 sez.1	8) Sismica SLV	-7.27k	-14.0k	-155k	0	-111	0	12.8k	8.94k	-88.1k	0	-111	0
0	Trave 24 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-241k	0	-1.19k	0	0	0	-113k	0	915	0
0	Trave 24 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-123k	0	-93.3	0	0	0	-123k	0	-93.3	0
0	Trave 24 sez.2	8) Sismica SLV	-6.92k	-14.8k	-163k	0	-93.3	0	13.5k	8.53k	-83.9k	0	-93.3	0
0	Trave 25 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-248k	-61.0f	-996	0	0	0	-148k	95.8f	1.56k	0
0	Trave 25 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-138k	12.0f	195	0	0	0	-138k	12.0f	195	0
0	Trave 25 sez.0	8) Sismica SLV	-15.9k	-15.1k	-182k	12.0f	195	0	10.1k	7.67k	-93.0k	12.0f	195	0
0	Trave 25 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-219k	-35.4f	-577	0	0	0	-160k	0.13p	2.08k	0
0	Trave 25 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-132k	31.7f	517	0	0	0	-132k	31.7f	517	0
0	Trave 25 sez.1	8) Sismica SLV	-14.8k	-13.0k	-158k	31.7f	517	0	10.1k	8.72k	-106k	31.7f	517	0
0	Trave 25 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-209k	-13.1f	-214	0	0	0	-155k	0.10p	1.69k	0
0	Trave 25 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-127k	31.2f	510	0	0	0	-127k	31.2f	510	0
0	Trave 25 sez.2	8) Sismica SLV	-14.0k	-11.5k	-148k	31.2f	510	0	9.98k	9.44k	-106k	31.2f	510	0
0	Trave 26 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-211k	-23.8f	-389	0	0	0	-152k	0.11p	1.76k	0
0	Trave 26 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-126k	29.0f	474	0	0	0	-126k	29.0f	474	0
0	Trave 26 sez.0	8) Sismica SLV	-14.1k	-11.8k	-149k	29.0f	474	0	9.75k	9.03k	-103k	29.0f	474	0
0	Trave 26 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-218k	-51.1f	-835	0	0	0	-140k	0.11p	1.77k	0
0	Trave 26 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	19.7f	322	0	0	0	-125k	19.7f	322	0
0	Trave 26 sez.1	8) Sismica SLV	-14.3k	-12.5k	-152k	19.7f	322	0	9.24k	8.11k	-97.8k	19.7f	322	0
0	Trave 26 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-234k	-74.2f	-1.21k	0	0	0	-118k	89.9f	1.47k	0
0	Trave 26 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-123k	5.36f	87.5	0	0	0	-123k	5.36f	87.5	0
0	Trave 26 sez.2	8) Sismica SLV	-14.7k	-13.4k	-162k	5.36f	87.5	0	8.56k	6.90k	-83.6k	5.36f	87.5	0
0	Trave 27 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-213k	-91.4	-366	0	0	0	-176k	137	547	0
0	Trave 27 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-134k	15.4	61.5	0	0	0	-134k	15.4	61.5	0
0	Trave 27 sez.0	8) Sismica SLV	-15.3k	-12.6k	-172k	15.4	61.5	0	10.8k	6.99k	-95.6k	15.4	61.5	0
0	Trave 27 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-210k	-123	-490	0	0	0	-176k	167	666	0
0	Trave 27 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-133k	14.8	59.1	0	0	0	-133k	14.8	59.1	0
0	Trave 27 sez.1	8) Sismica SLV	-15.1k	-12.3k	-169k	14.8	59.1	0	10.8k	7.13k	-97.4k	14.8	59.1	0
0	Trave 27 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-206k	-158	-631	0	0	0	-177k	204	818	0
0	Trave 27 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-132k	15.5	62.2	0	0	0	-132k	15.5	62.2	0
0	Trave 27 sez.2	8) Sismica SLV	-14.9k	-11.9k	-163k	15.5	62.2	0	10.8k	7.31k	-99.9k	15.5	62.2	0
0	Trave 28 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-201k	-38.9f	-636	0	0	0	-177k	49.4f	806	0
0	Trave 28 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-130k	3.47f	56.6	0	0	0	-130k	3.47f	56.6	0
0	Trave 28 sez.0	8) Sismica SLV	-14.1k	-12.9k	-157k	3.47f	56.6	0	10.4k	8.45k	-102k	3.47f	56.6	0
0	Trave 28 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-186k	-33.3f	-544	0	0	0	-167k	32.0f	523	0
0	Trave 28 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-121k	0	-6.52	0	0	0	-121k	0	-6.52	0
0	Trave 28 sez.1	8) Sismica SLV	-12.8k	-11.1k	-138k	0	-6.52	0	10.00k	8.80k	-103k	0	-6.52	0
0	Trave 28 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-182k	-30.6f	-500	0	0	0	-163k	16.1f	264	0
0	Trave 28 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	-4.75f	-77.5	0	0	0	-118k	-4.75f	-77.5	0
0	Trave 28 sez.2	8) Sismica SLV	-12.4k	-10.4k	-132k	-4.75f	-77.5	0	9.88k	9.10k	-103k	-4.75f	-77.5	0
0	Trave 29 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-181k	-30.3f	-495	0	0	0	-163k	18.9f	309	0
0	Trave 29 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	-3.70f	-60.5	0	0	0	-118k	-3.70f	-60.5	0
0	Trave 29 sez.0	8) Sismica SLV	-12.4k	-10.6k	-133k	-3.70f	-60.5	0	9.76k	8.85k	-102k	-3.70f	-60.5	0
0	Trave 29 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-180k	-30.8f	-502	0	0	0	-163k	30.7f	501	0
0	Trave 29 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	0.591	0	0	0	-118k	0	0.591	0
0	Trave 29 sez.1	8) Sismica SLV	-12.7k	-11.2k	-135k	0	0.591	0	9.54k	8.25k	-99.9k	0	0.591	0
0	Trave 29 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-185k	-32.5f	-530	0	0	0	-161k	41.9f	684	0
0	Trave 29 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	3.19f	52.1	0	0	0	-119k	3.19f	52.1	0
0	Trave 29 sez.2	8) Sismica SLV	-13.2k	-12.0k	-145k	3.19f	52.1	0	9.42k	7.72k	-93.6k	3.19f	52.1	0
0	Trave 30 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-186k	-25.1	-65.4	0	0	0	-153k	5.03	327	0
0	Trave 30 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	-6.64	86.4	0	0	0	-117k	-6.64	86.4	0
0	Trave 30 sez.0	8) Sismica SLV	-11.8k	-10.7k	-131k	-6.64	86.4	0	9.80k	9.12k	-103k	-6.64	86.4	0
0	Trave 30 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-185k	-21.4	-64.6	0	0	0	-153k	4.97	278	0
0	Trave 30 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	-5.52	71.8	0	0	0	-117k	-5.52	71.8	0
0	Trave 30 sez.1	8) Sismica SLV	-11.9k	-11.0k	-132k	-5.52	71.8	0	9.75k	8.79k	-102k	-5.52	71.8	0
0	Trave 30 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-185k	-20.7	-86.7	0	0	0	-156k	6.67	269	0
0	Trave 30 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	-4.80	62.4	0	0	0	-118k	-4.80	62.4	0
0	Trave 30 sez.2	8) Sismica SLV	-12.1k	-11.7k	-139k	-4.80	62.4	0	9.61k	8.19k	-97.0k	-4.80	62.4	0
0	Trave 31 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-183k	-48.8	-244	0	0	0	-157k	76.0	380	0
0	Trave 31 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	9.37	46.9	0	0	0	-118k	9.37	46.9	0
0	Trave 31 sez.0	8) Sismica SLV	-13.0k	-10.9k	-144k	9.37	46.9	0	9.93k	6.85k	-90.9k	9.37	46.9	0
0	Trave 31 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-181k	-97.7	-489	0	0	0	-156k	113	563	0
0	Trave 31 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	5.18	25.9	0	0	0	-117k	5.18	25.9	0
0	Trave 31 sez.1	8) Sismica SLV	-13.1k	-11.1k	-148k	5.18	25.9	0	9.75k	6.53k	-86.7k	5.18	25.9	0
0	Trave 31 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-184k	-131	-655	0	0	0	-150k	135	677	0
0	Trave 31 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-116k	1.68	8.38	0	0	0	-116k	1.68	8.38	0
0	Trave 31 sez.2	8) Sismica SLV	-13.3k	-11.5k	-153k	1.68	8.38	0	9.46k	6.03k	-80.0k	1.68	8.38	0
0	Trave 32 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-203k	8.84f	144	0	0	0	-152k	14.1f	231	0
0	Trave 32 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-124k	7.74f	126	0	0	0	-124k	7.74f	126	0
0	Trave 32 sez.0	8) Sismica SLV	-12.9k	-12.0k	-146k	7.74f	126	0	10.5k	8.37k	-101k	7.74f	126	0
0	Trave 32 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-205k	0	-14.6	0	0	0	-153k	13.7f	224	0
0	Trave 32 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	4.33f	70.6	0	0	0	-125k	4.33f	70.6	0
0	Trave 32 sez.1	8) Sismica SLV	-13.0k	-12.2k	-148k	4.33f	70.6	0	10.5k	8.31k	-101k	4.33f	70.6	0
0	Trave 32 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-198k	9.67f	158	0	0	0	-149k	38.1f	623	0
0	Trave 32 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-121k	16.1f	263	0	0	0	-121k	16.1f	263	0
0	Trave 32 sez.2	8) Sismica SLV	-12.6k	-11.5k	-139k	16.1f	263	0	10.3k	8.48k	-103k	16.1f	263	0

0	Trave 33 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-193k	16.4f	268	0	0	0	-147k	34.1f	556	0
0	Trave 33 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	16.9f	275	0	0	0	-119k	16.9f	275	0
0	Trave 33 sez.0	8) Sismica SLV	-12.3k	-10.9k	-135k	16.9f	275	0	10.1k	8.64k	-102k	16.9f	275	0
0	Trave 33 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-189k	17.9f	293	0	0	0	-147k	29.5f	481	0
0	Trave 33 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	15.6f	255	0	0	0	-117k	15.6f	255	0
0	Trave 33 sez.1	8) Sismica SLV	-12.0k	-10.4k	-131k	15.6f	255	0	10.1k	8.87k	-102k	15.6f	255	0
0	Trave 33 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-189k	17.9f	293	0	0	0	-147k	29.5f	481	0
0	Trave 33 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	15.6f	255	0	0	0	-117k	15.6f	255	0
0	Trave 33 sez.2	8) Sismica SLV	-12.0k	-10.4k	-131k	15.6f	255	0	10.1k	8.87k	-102k	15.6f	255	0
0	Trave 34 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-186k	39.6	270	0	0	0	-145k	65.0	444	0
0	Trave 34 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-115k	34.6	237	0	0	0	-115k	34.6	237	0
0	Trave 34 sez.0	8) Sismica SLV	-12.1k	-9.51k	-129k	34.6	237	0	10.3k	8.39k	-102k	34.6	237	0
0	Trave 34 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-185k	34.8	238	0	0	0	-144k	58.9	402	0
0	Trave 34 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-115k	31.3	214	0	0	0	-115k	31.3	214	0
0	Trave 34 sez.1	8) Sismica SLV	-12.0k	-9.60k	-128k	31.3	214	0	10.2k	8.16k	-101k	31.3	214	0
0	Trave 34 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-184k	32.1	219	0	0	0	-144k	56.0	383	0
0	Trave 34 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-114k	29.5	202	0	0	0	-114k	29.5	202	0
0	Trave 34 sez.2	8) Sismica SLV	-11.9k	-9.64k	-128k	29.5	202	0	10.2k	8.03k	-100k	29.5	202	0
0	Trave 35 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-182k	10.6f	173	0	0	0	-142k	22.9f	375	0
0	Trave 35 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-113k	11.2f	184	0	0	0	-113k	11.2f	184	0
0	Trave 35 sez.0	8) Sismica SLV	-11.5k	-10.3k	-126k	11.2f	184	0	9.77k	8.28k	-98.7k	11.2f	184	0
0	Trave 35 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-179k	-5.38f	-87.9	0	0	0	-138k	20.6f	336	0
0	Trave 35 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-110k	5.11f	83.5	0	0	0	-110k	5.11f	83.5	0
0	Trave 35 sez.1	8) Sismica SLV	-11.4k	-10.8k	-130k	5.11f	83.5	0	9.42k	7.45k	-90.3k	5.11f	83.5	0
0	Trave 35 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	-21.0f	-344	0	0	0	-148k	21.1f	345	0
0	Trave 35 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-116k	0	1.02	0	0	0	-116k	0	1.02	0
0	Trave 35 sez.2	8) Sismica SLV	-12.4k	-12.3k	-148k	0	1.02	0	9.55k	6.91k	-83.8k	0	1.02	0
0	Trave 36 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-203k	-14.1f	-230	0	0	0	-152k	-8.81f	-144	0
0	Trave 36 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-123k	-7.71f	-126	0	0	0	-123k	-7.71f	-126	0
0	Trave 36 sez.0	8) Sismica SLV	-12.9k	-12.0k	-146k	-7.71f	-126	0	10.5k	8.36k	-101k	-7.71f	-126	0
0	Trave 36 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-205k	-13.7f	-224	0	0	0	-153k	0	15.6	0
0	Trave 36 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	-4.29f	-70.1	0	0	0	-125k	-4.29f	-70.1	0
0	Trave 36 sez.1	8) Sismica SLV	-13.0k	-12.2k	-148k	-4.29f	-70.1	0	10.5k	8.31k	-101k	-4.29f	-70.1	0
0	Trave 36 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-198k	-38.1f	-622	0	0	0	-149k	-9.65f	-158	0
0	Trave 36 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-121k	-16.1f	-262	0	0	0	-121k	-16.1f	-262	0
0	Trave 36 sez.2	8) Sismica SLV	-12.6k	-11.5k	-139k	-16.1f	-262	0	10.3k	8.47k	-103k	-16.1f	-262	0
0	Trave 37 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-193k	-34.4f	-561	0	0	0	-147k	-16.6f	-271	0
0	Trave 37 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	-17.0f	-278	0	0	0	-119k	-17.0f	-278	0
0	Trave 37 sez.0	8) Sismica SLV	-12.3k	-10.9k	-135k	-17.0f	-278	0	10.1k	8.64k	-102k	-17.0f	-278	0
0	Trave 37 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-188k	-30.4f	-496	0	0	0	-147k	-18.3f	-298	0
0	Trave 37 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	-16.0f	-262	0	0	0	-117k	-16.0f	-262	0
0	Trave 37 sez.1	8) Sismica SLV	-12.0k	-10.4k	-131k	-16.0f	-262	0	10.1k	8.86k	-102k	-16.0f	-262	0
0	Trave 37 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-188k	-30.4f	-496	0	0	0	-147k	-18.3f	-298	0
0	Trave 37 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	-16.0f	-262	0	0	0	-117k	-16.0f	-262	0
0	Trave 37 sez.2	8) Sismica SLV	-12.0k	-10.4k	-131k	-16.0f	-262	0	10.1k	8.86k	-102k	-16.0f	-262	0
0	Trave 38 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-185k	40.6	-451	0	0	0	-145k	66.0	-277	0
0	Trave 38 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-115k	35.3	-241	0	0	0	-115k	35.3	-241	0
0	Trave 38 sez.0	8) Sismica SLV	-11.2k	-10.5k	-128k	35.3	-241	0	9.53k	9.27k	-102k	35.3	-241	0
0	Trave 38 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-184k	35.0	-404	0	0	0	-144k	59.1	-239	0
0	Trave 38 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-114k	31.4	-215	0	0	0	-114k	31.4	-215	0
0	Trave 38 sez.1	8) Sismica SLV	-11.1k	-10.6k	-128k	31.4	-215	0	9.46k	9.02k	-101k	31.4	-215	0
0	Trave 38 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-184k	31.8	-381	0	0	0	-143k	55.8	-218	0
0	Trave 38 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-114k	29.4	-201	0	0	0	-114k	29.4	-201	0
0	Trave 38 sez.2	8) Sismica SLV	-11.1k	-10.6k	-127k	29.4	-201	0	9.41k	8.87k	-100k	29.4	-201	0
0	Trave 39 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-182k	-22.9f	-374	0	0	0	-142k	-10.5f	-171	0
0	Trave 39 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-113k	-11.2f	-183	0	0	0	-113k	-11.2f	-183	0
0	Trave 39 sez.0	8) Sismica SLV	-11.5k	-10.3k	-126k	-11.2f	-183	0	9.77k	8.28k	-98.6k	-11.2f	-183	0
0	Trave 39 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-179k	-20.5f	-335	0	0	0	-138k	5.44f	88.8	0
0	Trave 39 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-110k	-5.08f	-82.9	0	0	0	-110k	-5.08f	-82.9	0
0	Trave 39 sez.1	8) Sismica SLV	-11.4k	-10.8k	-130k	-5.08f	-82.9	0	9.42k	7.45k	-90.3k	-5.08f	-82.9	0
0	Trave 39 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-187k	-21.1f	-345	0	0	0	-148k	21.1f	344	0
0	Trave 39 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-116k	0	0.749	0	0	0	-116k	0	0.749	0
0	Trave 39 sez.2	8) Sismica SLV	-12.4k	-12.3k	-149k	0	0.749	0	9.55k	6.91k	-83.7k	0	0.749	0
0	Trave 40 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-186k	-25.1	-327	0	0	0	-153k	4.86	63.2	0
0	Trave 40 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	-6.71	-87.2	0	0	0	-117k	-6.71	-87.2	0
0	Trave 40 sez.0	8) Sismica SLV	-12.3k	-10.1k	-131k	-6.71	-87.2	0	10.2k	8.65k	-103k	-6.71	-87.2	0
0	Trave 40 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-185k	-21.4	-278	0	0	0	-152k	5.00	65.0	0
0	Trave 40 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	-5.52	-71.8	0	0	0	-117k	-5.52	-71.8	0
0	Trave 40 sez.1	8) Sismica SLV	-12.3k	-10.4k	-132k	-5.52	-71.8	0	10.2k	8.33k	-102k	-5.52	-71.8	0
0	Trave 40 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-185k	-20.7	-269	0	0	0	-156k	6.86	89.1	0
0	Trave 40 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	-4.74	-61.6	0	0	0	-118k	-4.74	-61.6	0
0	Trave 40 sez.2	8) Sismica SLV	-12.6k	-11.1k	-139k	-4.74	-61.6	0	10.0k	7.77k	-97.1k	-4.74	-61.6	0
0	Trave 41 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-183k	-49.6	-381	0	0	0	-157k	76.1	248	0
0	Trave 41 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	9.13	-45.7	0	0	0	-118k	9.13	-45.7	0
0	Trave 41 sez.0	8) Sismica SLV	-11.7k	-12.5k	-144k	9.13	-45.7	0	8.94k	7.86k	-90.9k	9.13	-45.7	0
0	Trave 41 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-181k	-98.3	-564	0	0	0	-156k	113	491	0
0	Trave 41 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	5.04	-25.2	0	0	0	-117k	5.04	-25.2	0
0	Trave 41 sez.1	8) Sismica SLV	-11.8k	-12.8k	-148k	5.04	-25.2	0	8.78k	7.49k	-86.7k	5.04	-25.2	0
0	Trave 41 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-184k	-131	-677	0	0	0	-150k	135	657	0
0	Trave 41 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-116k	1.63	-8.13	0	0	0	-116k	1.63	-8.13	0
0	Trave 41 sez.2	8) Sismica SLV	-11.9k	-13.2k	-153k	1.63	-8.13	0	8.52k	6.91k	-80.0k	1.63	-8.13	0
0	Trave 42 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-213k	-90.3	-546	0	0	0	-175k	137	361	0

0	Trave 42 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-134k	15.6	-62.5	0	0	0	-134k	15.6	-62.5	0
0	Trave 42 sez.0	8) Sismica SLV	-13.4k	-15.0k	-172k	15.6	-62.5	0	9.49k	8.30k	-95.5k	15.6	-62.5	0
0	Trave 42 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-210k	-121	-666	0	0	0	-176k	166	484	0
0	Trave 42 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-133k	15.2	-60.7	0	0	0	-133k	15.2	-60.7	0
0	Trave 42 sez.1	8) Sismica SLV	-13.3k	-14.7k	-169k	15.2	-60.7	0	9.49k	8.46k	-97.3k	15.2	-60.7	0
0	Trave 42 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-206k	-157	-817	0	0	0	-177k	204	628	0
0	Trave 42 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-132k	15.7	-62.9	0	0	0	-132k	15.7	-62.9	0
0	Trave 42 sez.2	8) Sismica SLV	-13.1k	-14.2k	-163k	15.7	-62.9	0	9.48k	8.68k	-99.8k	15.7	-62.9	0
0	Trave 43 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-201k	-49.3f	-806	0	0	0	-177k	38.8f	634	0
0	Trave 43 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-130k	-3.51f	-57.3	0	0	0	-130k	-3.51f	-57.3	0
0	Trave 43 sez.0	8) Sismica SLV	-14.1k	-12.9k	-157k	-3.51f	-57.3	0	10.4k	8.44k	-102k	-3.51f	-57.3	0
0	Trave 43 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-186k	-32.0f	-523	0	0	0	-167k	33.2f	542	0
0	Trave 43 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-121k	0	5.87	0	0	0	-121k	0	5.87	0
0	Trave 43 sez.1	8) Sismica SLV	-12.8k	-11.1k	-138k	0	5.87	0	9.99k	8.80k	-103k	0	5.87	0
0	Trave 43 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-182k	-16.2f	-264	0	0	0	-163k	30.6f	499	0
0	Trave 43 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	4.70f	76.8	0	0	0	-118k	4.70f	76.8	0
0	Trave 43 sez.2	8) Sismica SLV	-12.4k	-10.4k	-132k	4.70f	76.8	0	9.88k	9.10k	-103k	4.70f	76.8	0
0	Trave 44 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-181k	-19.0f	-310	0	0	0	-162k	30.2f	494	0
0	Trave 44 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	3.67f	59.9	0	0	0	-118k	3.67f	59.9	0
0	Trave 44 sez.0	8) Sismica SLV	-12.4k	-10.5k	-133k	3.67f	59.9	0	9.76k	8.84k	-102k	3.67f	59.9	0
0	Trave 44 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-180k	-30.7f	-501	0	0	0	-163k	30.8f	502	0
0	Trave 44 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	0.615	0	0	0	-118k	0	0.615	0
0	Trave 44 sez.1	8) Sismica SLV	-12.7k	-11.2k	-135k	0	0.615	0	9.54k	8.24k	-99.9k	0	0.615	0
0	Trave 44 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-185k	-41.8f	-683	0	0	0	-161k	32.5f	531	0
0	Trave 44 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	-3.17f	-51.7	0	0	0	-119k	-3.17f	-51.7	0
0	Trave 44 sez.2	8) Sismica SLV	-13.2k	-12.0k	-145k	-3.17f	-51.7	0	9.42k	7.72k	-93.5k	-3.17f	-51.7	0
0	Trave 45 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-248k	-95.8f	-1.57k	0	0	0	-147k	61.0f	996	0
0	Trave 45 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-138k	-11.9f	-195	0	0	0	-138k	-11.9f	-195	0
0	Trave 45 sez.0	8) Sismica SLV	-15.9k	-15.1k	-182k	-11.9f	-195	0	10.1k	7.67k	-92.9k	-11.9f	-195	0
0	Trave 45 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-219k	-0.13p	-2.08k	0	0	0	-160k	35.4f	579	0
0	Trave 45 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-132k	-31.7f	-517	0	0	0	-132k	-31.7f	-517	0
0	Trave 45 sez.1	8) Sismica SLV	-14.8k	-13.0k	-158k	-31.7f	-517	0	10.1k	8.72k	-106k	-31.7f	-517	0
0	Trave 45 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-209k	-0.10p	-1.69k	0	0	0	-155k	13.2f	215	0
0	Trave 45 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-127k	-31.2f	-510	0	0	0	-127k	-31.2f	-510	0
0	Trave 45 sez.2	8) Sismica SLV	-14.0k	-11.5k	-148k	-31.2f	-510	0	9.98k	9.43k	-106k	-31.2f	-510	0
0	Trave 46 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-211k	-0.11p	-1.76k	0	0	0	-151k	23.9f	391	0
0	Trave 46 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-126k	-29.0f	-474	0	0	0	-126k	-29.0f	-474	0
0	Trave 46 sez.0	8) Sismica SLV	-14.1k	-11.8k	-149k	-29.0f	-474	0	9.75k	9.02k	-103k	-29.0f	-474	0
0	Trave 46 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-218k	-0.11p	-1.77k	0	0	0	-140k	51.2f	836	0
0	Trave 46 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-125k	-19.7f	-322	0	0	0	-125k	-19.7f	-322	0
0	Trave 46 sez.1	8) Sismica SLV	-14.3k	-12.5k	-152k	-19.7f	-322	0	9.23k	8.10k	-97.7k	-19.7f	-322	0
0	Trave 46 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-234k	-89.9f	-1.47k	0	0	0	-118k	74.3f	1.21k	0
0	Trave 46 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-123k	-5.33f	-87.1	0	0	0	-123k	-5.33f	-87.1	0
0	Trave 46 sez.2	8) Sismica SLV	-14.6k	-13.4k	-162k	-5.33f	-87.1	0	8.55k	6.89k	-83.5k	-5.33f	-87.1	0
0	Trave 47 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-195k	0	-423	0	0	0	-147k	0	-64.5	0
0	Trave 47 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	0	-170	0	0	0	-119k	0	-170	0
0	Trave 47 sez.0	8) Sismica SLV	-8.15k	-12.4k	-140k	0	-170	0	11.5k	10.1k	-98.8k	0	-170	0
0	Trave 47 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-193k	0	-423	0	0	0	-146k	0	-9.15	0
0	Trave 47 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-150	0	0	0	-118k	0	-150	0
0	Trave 47 sez.1	8) Sismica SLV	-7.99k	-12.3k	-140k	0	-150	0	11.5k	10.0k	-96.8k	0	-150	0
0	Trave 47 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-191k	0	-425	0	0	0	-145k	0	73.1	0
0	Trave 47 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-122	0	0	0	-117k	0	-122	0
0	Trave 47 sez.2	8) Sismica SLV	-7.82k	-12.1k	-139k	0	-122	0	11.5k	9.97k	-94.8k	0	-122	0
0	Trave 48 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-190k	0	-389	0	0	0	-144k	0	283	0
0	Trave 48 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-38.5	0	0	0	-117k	0	-38.5	0
0	Trave 48 sez.0	8) Sismica SLV	-7.77k	-12.0k	-139k	0	-38.5	0	11.5k	10.0k	-94.2k	0	-38.5	0
0	Trave 48 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-190k	0	-401	0	0	0	-144k	0	375	0
0	Trave 48 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-116k	0	-10.7	0	0	0	-116k	0	-10.7	0
0	Trave 48 sez.1	8) Sismica SLV	-7.77k	-11.9k	-138k	0	-10.7	0	11.4k	10.1k	-94.2k	0	-10.7	0
0	Trave 48 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-191k	0	-429	0	0	0	-145k	0	68.2	0
0	Trave 48 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-117k	0	-125	0	0	0	-117k	0	-125	0
0	Trave 48 sez.2	8) Sismica SLV	-7.82k	-12.1k	-139k	0	-125	0	11.5k	9.97k	-94.8k	0	-125	0
0	Trave 49 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-192k	0	-426	0	0	0	-146k	0	2.32	0
0	Trave 49 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-118k	0	-147	0	0	0	-118k	0	-147	0
0	Trave 49 sez.0	8) Sismica SLV	-7.94k	-12.3k	-139k	0	-147	0	11.5k	10.0k	-96.3k	0	-147	0
0	Trave 49 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-194k	0	-425	0	0	0	-147k	0	-52.6	0
0	Trave 49 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-119k	0	-166	0	0	0	-119k	0	-166	0
0	Trave 49 sez.1	8) Sismica SLV	-8.10k	-12.4k	-140k	0	-166	0	11.5k	10.1k	-98.1k	0	-166	0
0	Trave 49 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-198k	0	-450	0	0	0	-149k	0	-111	0
0	Trave 49 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-121k	0	-195	0	0	0	-121k	0	-195	0
0	Trave 49 sez.2	8) Sismica SLV	-8.37k	-12.6k	-140k	0	-195	0	11.6k	10.3k	-101k	0	-195	0
0	Trave 50 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-188k	-5.18f	-84.7	0	0	0	-144k	7.03f	115	0
0	Trave 50 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-116k	0	7.55	0	0	0	-116k	0	7.55	0
0	Trave 50 sez.0	8) Sismica SLV	-11.9k	-10.9k	-132k	0	7.55	0	9.95k	8.23k	-99.4k	0	7.55	0
0	Trave 50 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-185k	-11.4f	-186	0	0	0	-143k	8.26f	135	0
0	Trave 50 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-114k	-1.34f	-21.8	0	0	0	-114k	-1.34f	-21.8	0
0	Trave 50 sez.1	8) Sismica SLV	-11.6k	-10.3k	-129k	-1.34f	-21.8	0	9.97k	8.53k	-100k	-1.34f	-21.8	0
0	Trave 50 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-181k	4.85f	79.3	0	0	0	-141k	9.64f	157	0
0	Trave 50 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-113k	4.75f	77.5	0	0	0	-113k	4.75f	77.5	0
0	Trave 50 sez.2	8) Sismica SLV	-11.3k	-9.84k	-125k	4.75f	77.5	0	9.94k	8.74k	-100k	4.75f	77.5	0
0	Trave 51 sez.0	1) Fondamentale	0	0	-188k	-5.23f	-85.4	0	0	0	-144k	4.24f	69.2	0
0	Trave 51 sez.0	4) Quasi Perm.	0	0	-116k	0	-2.60	0	0	0	-116k	0	-2.60	0

0	Trave 51 sez.0	8) Sismica SLV	-11.9k	-10.9k	-132k	0	-2.60	0	9.94k	8.22k	-99.3k	0	-2.60	0
0	Trave 51 sez.1	1) Fondamentale	0	0	-184k	-5.34f	-87.3	0	0	0	-143k	9.57f	156	0
0	Trave 51 sez.1	4) Quasi Perm.	0	0	-114k	1.73f	28.2	0	0	0	-114k	1.73f	28.2	0
0	Trave 51 sez.1	8) Sismica SLV	-11.6k	-10.3k	-129k	1.73f	28.2	0	9.95k	8.52k	-99.9k	1.73f	28.2	0
0	Trave 51 sez.2	1) Fondamentale	0	0	-181k	-9.75f	-159	0	0	0	-141k	-4.81f	-78.5	0
0	Trave 51 sez.2	4) Quasi Perm.	0	0	-112k	-4.75f	-77.5	0	0	0	-112k	-4.75f	-77.5	0
0	Trave 51 sez.2	8) Sismica SLV	-11.3k	-9.83k	-125k	-4.75f	-77.5	0	9.92k	8.72k	-99.9k	-4.75f	-77.5	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Verifiche Cedimenti Burland Burbidge

Piano	Rettangolo fondazione	Fam	Cmb	q' [Pa]	Zl	H [m]	Nc	fs	fh	ft	σ'p [Pa]	lc	WTot [mm]	k.Wink. [N/cm <sup>2</sup> ]
0	Trave 1 sez.0	4	1	139054	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.4627	40.158
0	Trave 1 sez.1	4	1	136738	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.3912	40.322
0	Trave 1 sez.2	4	1	134702	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.3283	40.472
0	Trave 2 sez.0	4	1	131331	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2242	40.733
0	Trave 2 sez.1	4	1	129059	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.154	40.919
0	Trave 2 sez.2	4	1	126854	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.086	41.107
0	Trave 3 sez.0	4	1	126451	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0735	41.142
0	Trave 3 sez.1	4	1	126101	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0627	41.173
0	Trave 3 sez.2	4	1	125725	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0511	41.206
0	Trave 4 sez.0	4	1	125564	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0461	41.221
0	Trave 4 sez.1	4	1	125492	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0439	41.227
0	Trave 4 sez.2	4	1	125718	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0509	41.207
0	Trave 5 sez.0	4	1	125959	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0583	41.186
0	Trave 5 sez.1	4	1	126279	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0682	41.157
0	Trave 5 sez.2	4	1	126838	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0855	41.108
0	Trave 6 sez.0	4	1	127128	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0944	41.083
0	Trave 6 sez.1	4	1	129101	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1553	40.915
0	Trave 6 sez.2	4	1	131707	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2358	40.703
0	Trave 7 sez.0	4	1	135007	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.3377	40.449
0	Trave 7 sez.1	4	1	136777	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.3924	40.319
0	Trave 7 sez.2	4	1	139641	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.4808	40.118
0	Trave 8 sez.0	4	1	142602	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0556	46.669
0	Trave 8 sez.1	4	1	141342	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0224	46.765
0	Trave 8 sez.2	4	1	139968	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9861	46.874
0	Trave 9 sez.0	4	1	139145	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9643	46.94
0	Trave 9 sez.1	4	1	138872	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9571	46.962
0	Trave 9 sez.2	4	1	139724	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9796	46.893
0	Trave 10 sez.0	4	1	140790	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0078	46.809
0	Trave 10 sez.1	4	1	142008	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0399	46.714
0	Trave 10 sez.2	4	1	144175	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0972	46.55
0	Trave 11 sez.0	4	1	127271	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0988	41.071
0	Trave 11 sez.1	4	1	118836	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8384	41.868
0	Trave 11 sez.2	4	1	117765	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8053	41.979
0	Trave 12 sez.0	4	1	118400	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8249	41.913
0	Trave 12 sez.1	4	1	118620	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8317	41.89
0	Trave 12 sez.2	4	1	118382	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8244	41.915
0	Trave 13 sez.0	4	1	117526	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7979	42.005
0	Trave 13 sez.1	4	1	117300	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7909	42.029
0	Trave 13 sez.2	4	1	114473	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7037	42.34
0	Trave 14 sez.0	4	1	112587	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.6454	42.559
0	Trave 14 sez.1	4	1	109344	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.5453	42.959
0	Trave 14 sez.2	4	1	112995	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.658	42.511
0	Trave 15 sez.0	4	1	115467	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7344	42.228
0	Trave 15 sez.1	4	1	117404	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7942	42.018
0	Trave 15 sez.2	4	1	117696	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8032	41.987
0	Trave 16 sez.0	4	1	118617	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8316	41.89
0	Trave 16 sez.1	4	1	118530	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8289	41.899
0	Trave 16 sez.2	4	1	118190	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8184	41.935
0	Trave 17 sez.0	4	1	117302	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.791	42.028
0	Trave 17 sez.1	4	1	119014	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8439	41.849
0	Trave 17 sez.2	4	1	128690	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1426	40.95
0	Trave 18 sez.0	4	1	123310	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9765	41.427
0	Trave 18 sez.1	4	1	121597	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9236	41.591
0	Trave 18 sez.2	4	1	119979	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8737	41.751
0	Trave 19 sez.0	4	1	119644	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8633	41.785
0	Trave 19 sez.1	4	1	118864	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8392	41.865
0	Trave 19 sez.2	4	1	117722	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.804	41.984
0	Trave 20 sez.0	4	1	116756	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7741	42.087
0	Trave 20 sez.1	4	1	116663	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7713	42.097
0	Trave 20 sez.2	4	1	117039	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7829	42.057
0	Trave 21 sez.0	4	1	116922	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7793	42.069
0	Trave 21 sez.1	4	1	116592	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7691	42.105

0	Trave 21 sez.2	4	1	117029	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7826	42.058
0	Trave 22 sez.0	4	1	116879	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7779	42.074
0	Trave 22 sez.1	4	1	116606	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7695	42.103
0	Trave 22 sez.2	4	1	116825	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7763	42.08
0	Trave 23 sez.0	4	1	118125	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8164	41.941
0	Trave 23 sez.1	4	1	118920	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.841	41.859
0	Trave 23 sez.2	4	1	119963	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8732	41.753
0	Trave 24 sez.0	4	1	120135	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8785	41.735
0	Trave 24 sez.1	4	1	121632	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9247	41.588
0	Trave 24 sez.2	4	1	123668	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9876	41.394
0	Trave 25 sez.0	4	1	138116	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.4337	40.224
0	Trave 25 sez.1	4	1	132969	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2748	40.604
0	Trave 25 sez.2	4	1	128113	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1248	40.998
0	Trave 26 sez.0	4	1	127239	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0979	41.073
0	Trave 26 sez.1	4	1	125353	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0396	41.24
0	Trave 26 sez.2	4	1	123003	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.967	41.456
0	Trave 27 sez.0	4	1	134014	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.3071	40.524
0	Trave 27 sez.1	4	1	133162	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2807	40.589
0	Trave 27 sez.2	4	1	131718	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2362	40.702
0	Trave 28 sez.0	4	1	129672	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.173	40.868
0	Trave 28 sez.1	4	1	120726	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8968	41.676
0	Trave 28 sez.2	4	1	118053	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8142	41.949
0	Trave 29 sez.0	4	1	117676	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8026	41.989
0	Trave 29 sez.1	4	1	117643	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8016	41.992
0	Trave 29 sez.2	4	1	119587	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8616	41.791
0	Trave 30 sez.0	4	1	117446	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7955	42.013
0	Trave 30 sez.1	4	1	117219	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7884	42.037
0	Trave 30 sez.2	4	1	117965	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8115	41.958
0	Trave 31 sez.0	4	1	117649	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8017	41.992
0	Trave 31 sez.1	4	1	117212	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7882	42.038
0	Trave 31 sez.2	4	1	116519	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7668	42.113
0	Trave 32 sez.0	4	1	123775	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9909	41.384
0	Trave 32 sez.1	4	1	124763	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0214	41.293
0	Trave 32 sez.2	4	1	121535	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9217	41.597
0	Trave 33 sez.0	4	1	119273	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8519	41.823
0	Trave 33 sez.1	4	1	117481	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7966	42.009
0	Trave 33 sez.2	4	1	117481	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7966	42.009
0	Trave 34 sez.0	4	1	115935	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7488	42.176
0	Trave 34 sez.1	4	1	114998	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7199	42.281
0	Trave 34 sez.2	4	1	114363	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7003	42.353
0	Trave 35 sez.0	4	1	112927	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.6559	42.519
0	Trave 35 sez.1	4	1	110540	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.5822	42.808
0	Trave 35 sez.2	4	1	116134	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7549	42.155
0	Trave 36 sez.0	4	1	123728	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9894	41.388
0	Trave 36 sez.1	4	1	124726	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0202	41.297
0	Trave 36 sez.2	4	1	121466	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9196	41.604
0	Trave 37 sez.0	4	1	119187	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8492	41.831
0	Trave 37 sez.1	4	1	117389	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7937	42.019
0	Trave 37 sez.2	4	1	117389	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7937	42.019
0	Trave 38 sez.0	4	1	115835	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7457	42.188
0	Trave 38 sez.1	4	1	114907	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7171	42.291
0	Trave 38 sez.2	4	1	114281	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.6977	42.362
0	Trave 39 sez.0	4	1	112868	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.6541	42.526
0	Trave 39 sez.1	4	1	110521	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.5816	42.811
0	Trave 39 sez.2	4	1	116124	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7547	42.156
0	Trave 40 sez.0	4	1	117398	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.794	42.018
0	Trave 40 sez.1	4	1	117209	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7881	42.038
0	Trave 40 sez.2	4	1	117963	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8114	41.958
0	Trave 41 sez.0	4	1	117639	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8014	41.993
0	Trave 41 sez.1	4	1	117200	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7879	42.039
0	Trave 41 sez.2	4	1	116501	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.7663	42.115
0	Trave 42 sez.0	4	1	133977	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.3059	40.527
0	Trave 42 sez.1	4	1	133128	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2797	40.592
0	Trave 42 sez.2	4	1	131686	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2352	40.705
0	Trave 43 sez.0	4	1	129645	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1721	40.87
0	Trave 43 sez.1	4	1	120698	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8959	41.679
0	Trave 43 sez.2	4	1	118015	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.813	41.953
0	Trave 44 sez.0	4	1	117639	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8014	41.993
0	Trave 44 sez.1	4	1	117617	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.8007	41.995
0	Trave 44 sez.2	4	1	119569	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.861	41.793
0	Trave 45 sez.0	4	1	138072	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.4323	40.227
0	Trave 45 sez.1	4	1	132928	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2735	40.607
0	Trave 45 sez.2	4	1	128076	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1237	41.001

0	Trave 46 sez.0	4	1	127202	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0967	41.077
0	Trave 46 sez.1	4	1	125316	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0385	41.243
0	Trave 46 sez.2	4	1	122965	1	1	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	2.9659	41.46
0	Trave 47 sez.0	4	1	149695	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.243	46.16
0	Trave 47 sez.1	4	1	148207	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2037	46.262
0	Trave 47 sez.2	4	1	146637	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1622	46.372
0	Trave 48 sez.0	4	1	145752	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1388	46.435
0	Trave 48 sez.1	4	1	145456	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.131	46.456
0	Trave 48 sez.2	4	1	146600	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1612	46.374
0	Trave 49 sez.0	4	1	147782	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1924	46.291
0	Trave 49 sez.1	4	1	149174	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2292	46.195
0	Trave 49 sez.2	4	1	151690	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.2957	46.027
0	Trave 50 sez.0	4	1	144647	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1097	46.516
0	Trave 50 sez.1	4	1	143047	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0674	46.635
0	Trave 50 sez.2	4	1	140978	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0127	46.794
0	Trave 51 sez.0	4	1	144521	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.1063	46.525
0	Trave 51 sez.1	4	1	142909	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0637	46.645
0	Trave 51 sez.2	4	1	140744	0.85539	0.85539	33	1.5625	1	1.5444	40370	0.012796	3.0065	46.812

## Verifiche Liquefazione

Fam	Cmb	q [Pa]	qN [Pa]	Magnitudo	CM	agS [g]	pa [Pa]	Δ falda [m]	sabbia	LPI	coef. verific.
4	1	138705	98335	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	136348	95978	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	134251	93881	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	130847	90477	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	128706	88336	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	126090	85720	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	125748	85378	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	125461	85091	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	125141	84771	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	124999	84629	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	124935	84565	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	125131	84761	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	125338	84968	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	125600	85230	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	126068	85698	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	126454	86084	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	128750	88380	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	131119	90749	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	134565	94195	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	136390	96020	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	139275	98905	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	142296	101926	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	141015	100645	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	139610	99240	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	138785	98415	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	138509	98139	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	139353	98983	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	140449	100079	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	141690	101320	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	143891	103521	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	127060	86690	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118690	78320	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117699	77329	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118323	77953	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118521	78151	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118184	77814	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117316	76946	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117084	76714	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	114203	73833	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	112316	71946	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	109084	68714	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	112727	72357	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	115222	74852	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117197	76827	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117498	77128	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118452	78082	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118437	78067	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118125	77755	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117223	76853	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118865	78495	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	128469	88099	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0

4	1	123089	82719	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	121381	81011	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	119767	79397	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	119511	79141	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118817	78447	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117684	77314	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116629	76259	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116591	76221	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116562	76192	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116570	76200	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116586	76216	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116552	76182	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116562	76192	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116583	76213	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116652	76282	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118034	77664	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118887	78517	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	119750	79380	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	120024	79654	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	121410	81040	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	123481	83111	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	137724	97354	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	131926	91556	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	127085	86715	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	126284	85914	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	124705	84335	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	122828	82458	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	133860	93490	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	133014	92644	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	131563	91193	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	129558	89188	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	120713	80343	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117898	77528	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117555	77185	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117642	77272	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	119483	79113	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117260	76890	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117064	76694	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117831	77461	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117536	77166	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117150	76780	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116499	76129	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	123521	83151	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	124622	84252	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	121007	80637	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118719	78349	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116969	76599	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116969	76599	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	115391	75021	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	114506	74136	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	113899	73529	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	112559	72189	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	110372	70002	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116132	75762	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	123476	83106	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	124586	84216	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	120939	80569	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	118629	78259	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116862	76492	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116862	76492	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	115280	74910	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	114413	74043	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	113819	73449	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	112501	72131	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	110355	69985	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116123	75753	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117210	76840	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117054	76684	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117830	77460	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117530	77160	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117139	76769	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	116481	76111	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	133820	93450	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0



4	1	132976	92606	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	131529	91159	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	129530	89160	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	120687	80317	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117861	77491	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117519	77149	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	117616	77246	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	119466	79096	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	137681	97311	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	131886	91516	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	127048	86678	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	126247	85877	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	124669	84299	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	122791	82421	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	149164	108794	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	147736	107366	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	146254	105884	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	145632	105262	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	145423	105053	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	146207	105837	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	147320	106950	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	148652	108282	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	151078	110708	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	144624	104254	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	142979	102609	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	140735	100365	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	144513	104143	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	142821	102451	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0
4	1	140501	100131	6.4146	1.6751	0.192	96232	27.5	Si	0	0

### Parametri strati calcolo portanza

Piano	Rett.Fond	Drenato	Strato Inferiore					Strato Superiore				
			fi[°]	$\gamma'$ [N/m <sup>3</sup> ]	c' [Pa]	cu [Pa]	potenza [m]	fi[°]	$\gamma'$ [N/m <sup>3</sup> ]	c' [Pa]	cu [Pa]	potenza [m]
0	Trave 1 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 1 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 1 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 1 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 1 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 1 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 2 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 2 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 2 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 2 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 2 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 2 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 3 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 3 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 3 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 3 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 3 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 3 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 4 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 4 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 4 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 4 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 4 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 4 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 5 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 5 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 5 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 5 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 5 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 5 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 6 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 6 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 6 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 6 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 6 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 6 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 7 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 7 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 7 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5

0	Trave 7 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 7 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 7 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 8 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 8 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 8 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 8 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 8 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 8 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 9 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 9 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 9 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 9 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 9 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 9 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 10 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 10 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 10 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 10 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 10 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	2.5
0	Trave 10 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 11 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 11 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 11 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 11 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 11 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 11 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 12 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 12 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 12 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 12 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 12 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 12 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 13 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 13 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 13 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 13 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 13 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 13 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 14 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 14 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 14 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 14 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 14 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 14 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 15 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 15 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 15 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 15 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 15 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 15 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 16 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 16 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 16 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 16 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 16 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 16 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 17 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 17 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 17 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 17 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 17 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 17 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 18 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 18 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 18 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 18 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 18 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 18 sez.2	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 19 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 19 sez.0	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 19 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	2.5
0	Trave 19 sez.1	No	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5





0	Trave 44 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 44 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 44 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 44 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 44 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 44 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 45 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 45 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 45 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 45 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 45 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 45 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 46 sez.0	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 46 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 46 sez.1	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 46 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 46 sez.2	Si	29	16342	10000	0	4.7377	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 46 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 47 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 47 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 47 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 47 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 47 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 47 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 48 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 48 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 48 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 48 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 48 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 48 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 49 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 49 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 49 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 49 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 49 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 49 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 50 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 50 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 50 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 50 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 50 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 50 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 51 sez.0	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 51 sez.0	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 51 sez.1	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 51 sez.1	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 51 sez.2	Si	29	16353	10000	0	3.7902	0	14000	0	0	2.5
0	Trave 51 sez.2	No	0	0	0	0	0	0	14000	0	0	2.5

### Piano 0 Trave 1 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-235k	0	0	0	0.99	1.00	236k
1	2	-0.003	0.000	0.000	0	0	-226k	0	0	0	0.99	1.00	227k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-246k	0	0	0	0.99	1.00	248k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-237k	0	0	0	0.99	1.00	239k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	6	0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	7	0.001	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	10	0.003	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	11	0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	12	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	-0.004	0.000	0.000	0	0	-224k	0	0	0	0.99	1.00	226k
1	14	-0.003	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	15	-0.004	0.000	0.000	0	0	-243k	0	0	0	0.99	1.00	245k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-228k	0	0	0	0.99	1.00	230k
1	17	0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	18	0.003	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	156k
1	19	0.000	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	20	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k

1	21	-0.005	0.000	0.000	0	0	-243k	0	0	0	0.99	1.00	245k
1	22	-0.004	0.000	0.000	0	0	-234k	0	0	0	0.99	1.00	236k
1	23	-0.005	0.000	0.000	0	0	-254k	0	0	0	0.99	1.00	257k
1	24	-0.005	0.000	0.000	0	0	-245k	0	0	0	0.99	1.00	248k
1	25	0.004	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	154k
1	26	0.005	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	27	0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	28	0.004	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	157k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.65k	10.1k	-107k	0	-8.55f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.65k	10.1k	-107k	0	-8.55f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	4.22k	-16.1k	-170k	0	6.87f	0	1.00	1.00	171k
8	4	-0.001	0.000	0.000	4.22k	-16.1k	-170k	0	6.87f	0	1.00	1.00	171k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.52k	2.58k	-91.2k	0	4.00f	0	1.00	1.00	91.6k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.52k	2.58k	-91.2k	0	4.00f	0	1.00	1.00	91.6k
8	7	-0.001	0.000	0.000	15.4k	-5.28k	-186k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	187k
8	8	-0.001	0.000	0.000	15.4k	-5.28k	-186k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	187k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	3.43f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	3.43f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	0.000	0.000	4.26k	-4.88k	-172k	0	-2.39f	0	1.00	1.00	172k
8	12	-0.001	0.000	0.000	4.26k	-4.88k	-172k	0	-2.39f	0	1.00	1.00	172k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 1 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	235k	0	0	0
1	2	0.994	1.000	0.000	226k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	246k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	237k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	6	0.995	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	10	0.995	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	11	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	224k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	243k	0	0	0
1	16	0.993	1.000	0.000	228k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	18	0.993	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	21	0.991	1.000	0.000	243k	0	0	0
1	22	0.992	1.000	0.000	234k	0	0	0
1	23	0.990	1.000	0.000	254k	0	0	0
1	24	0.991	1.000	0.000	245k	0	0	0
1	25	0.992	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	26	0.989	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	28	0.992	1.000	0.000	155k	0	0	0
8	1	0.997	1.000	0.000	107k	2.65k	0	0
8	2	0.997	1.000	0.000	107k	2.65k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	170k	4.22k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	170k	4.22k	0	0
8	5	0.996	1.000	0.000	91.2k	7.52k	0	0
8	6	0.996	1.000	0.000	91.2k	7.52k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	186k	15.4k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	186k	15.4k	0	0
8	9	0.997	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	10	0.997	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	172k	4.26k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	172k	4.26k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 1 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	236k	993k	2.30	0.547	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



8	6	7.52k	46.0k	0.164	-	-
8	7	15.4k	93.8k	0.164	-	-
8	8	15.4k	93.8k	0.164	-	-
8	9	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	10	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	11	4.26k	86.7k	0.049	-	-
8	12	4.26k	86.7k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 1 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.004	0.000	0.000	0	0	-217k	0	0	0	0.99	1.00	219k
1	2	-0.003	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-228k	0	0	0	0.99	1.00	230k
1	4	-0.004	0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	221k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	6	0.002	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	10	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	0.000	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	13	-0.004	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-224k	0	0	0	0.99	1.00	226k
1	16	-0.004	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	0.99	1.00	212k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	18	0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	21	-0.005	0.000	0.000	0	0	-216k	0	0	0	0.99	1.00	218k
1	22	-0.004	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	23	-0.006	0.000	0.000	0	0	-227k	0	0	0	0.99	1.00	229k
1	24	-0.005	0.000	0.000	0	0	-218k	0	0	0	0.99	1.00	220k
1	25	0.003	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	26	0.004	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	27	0.002	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	28	0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-136k	0	0	0	1.00	1.00	137k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.69k	10.3k	-109k	0	-7.38f	0	1.00	1.00	109k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.69k	10.3k	-109k	0	-7.38f	0	1.00	1.00	109k
8	3	-0.001	0.000	0.000	4.06k	-15.5k	-164k	0	4.72f	0	1.00	1.00	164k
8	4	-0.001	0.000	0.000	4.06k	-15.5k	-164k	0	4.72f	0	1.00	1.00	164k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.63k	2.62k	-92.5k	0	-9.33f	0	1.00	1.00	92.9k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.63k	2.62k	-92.5k	0	-9.33f	0	1.00	1.00	92.9k
8	7	-0.001	0.000	0.000	14.9k	-5.11k	-180k	0	-7.55f	0	1.00	1.00	181k
8	8	-0.001	0.000	0.000	14.9k	-5.11k	-180k	0	-7.55f	0	1.00	1.00	181k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.60k	2.98k	-105k	0	5.20f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.60k	2.98k	-105k	0	5.20f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	0.000	0.000	4.15k	-4.75k	-168k	0	-18.1f	0	1.00	1.00	168k
8	12	-0.001	0.000	0.000	4.15k	-4.75k	-168k	0	-18.1f	0	1.00	1.00	168k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 1 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	217k	0	0	0
1	2	0.994	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	3	0.991	1.000	0.000	228k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	219k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	207k	0	0	0





## Piano 0 Trave 1 sez.1 Scorrimento

			Drenato			Non Drenato		
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif		
1	1	0	110k	0.000	-	-		
1	2	0	105k	0.000	-	-		
1	3	0	115k	0.000	-	-		
1	4	0	111k	0.000	-	-		
1	5	0	96.5k	0.000	-	-		
1	6	0	92.4k	0.000	-	-		
1	7	0	102k	0.000	-	-		
1	8	0	97.5k	0.000	-	-		
1	9	0	92.1k	0.000	-	-		
1	10	0	87.9k	0.000	-	-		
1	11	0	97.3k	0.000	-	-		
1	12	0	93.1k	0.000	-	-		
1	13	0	104k	0.000	-	-		
1	14	0	97.3k	0.000	-	-		
1	15	0	113k	0.000	-	-		
1	16	0	106k	0.000	-	-		
1	17	0	91.3k	0.000	-	-		
1	18	0	84.3k	0.000	-	-		
1	19	0	99.9k	0.000	-	-		
1	20	0	92.9k	0.000	-	-		
1	21	0	109k	0.000	-	-		
1	22	0	105k	0.000	-	-		
1	23	0	114k	0.000	-	-		
1	24	0	110k	0.000	-	-		
1	25	0	87.2k	0.000	-	-		
1	26	0	83.1k	0.000	-	-		
1	27	0	92.4k	0.000	-	-		
1	28	0	88.3k	0.000	-	-		
8	1	2.69k	54.7k	0.049	-	-		
8	2	2.69k	54.7k	0.049	-	-		
8	3	4.06k	82.7k	0.049	-	-		
8	4	4.06k	82.7k	0.049	-	-		
8	5	7.63k	46.6k	0.164	-	-		
8	6	7.63k	46.6k	0.164	-	-		
8	7	14.9k	90.8k	0.164	-	-		
8	8	14.9k	90.8k	0.164	-	-		
8	9	2.60k	53.0k	0.049	-	-		
8	10	2.60k	53.0k	0.049	-	-		
8	11	4.15k	84.4k	0.049	-	-		
8	12	4.15k	84.4k	0.049	-	-		

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 1 sez.2 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	0.99	1.00	206k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-214k	0	0	0	0.99	1.00	216k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	6	0.000	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	15	-0.004	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	0.99	1.00	212k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.99	1.00	191k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	208k

1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	25	0.000	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	26	0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	28	0.000	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-134k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.75k	10.5k	-111k	0	-11.6f	-1.09f	1.00	1.00	111k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.75k	10.5k	-111k	0	-11.6f	-1.09f	1.00	1.00	111k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.90k	-14.9k	-158k	0	13.6f	-1.29f	1.00	1.00	158k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.90k	-14.9k	-158k	0	13.6f	-1.29f	1.00	1.00	158k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.80k	2.68k	-94.5k	0	4.22f	0	1.00	1.00	95.0k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.80k	2.68k	-94.5k	0	4.22f	0	1.00	1.00	95.0k
8	7	-0.001	0.000	0.000	14.4k	-4.93k	-174k	0	4.44f	0	1.00	1.00	174k
8	8	-0.001	0.000	0.000	14.4k	-4.93k	-174k	0	4.44f	0	1.00	1.00	174k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	-17.0f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	-17.0f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	0.000	0.000	4.04k	-4.62k	-163k	0	14.6f	0	1.00	1.00	164k
8	12	-0.001	0.000	0.000	4.04k	-4.62k	-163k	0	14.6f	0	1.00	1.00	164k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 1 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	205k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	3	0.993	1.000	0.000	214k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	15	0.992	1.000	0.000	210k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	22	0.994	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.999	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	188k	0	0	0
8	1	0.996	1.000	0.000	111k	2.75k	0	0
8	2	0.996	1.000	0.000	111k	2.75k	0	0
8	3	0.997	1.000	0.000	158k	3.90k	0	0
8	4	0.997	1.000	0.000	158k	3.90k	0	0
8	5	0.995	1.000	0.000	94.5k	7.80k	0	0
8	6	0.995	1.000	0.000	94.5k	7.80k	0	0
8	7	0.997	1.000	0.000	174k	14.4k	0	0
8	8	0.997	1.000	0.000	174k	14.4k	0	0
8	9	0.996	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	10	0.996	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	11	0.997	1.000	0.000	163k	4.04k	0	0
8	12	0.997	1.000	0.000	163k	4.04k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 1 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	206k	993k	2.30	0.478	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	198k	993k	2.30	0.459	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	216k	993k	2.30	0.500	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	208k	993k	2.30	0.481	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	5	199k	994k	2.30	0.460	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	191k	994k	2.30	0.442	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	208k	994k	2.30	0.482	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	200k	994k	2.30	0.463	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	190k	994k	2.30	0.439	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	182k	994k	2.30	0.422	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	199k	994k	2.30	0.462	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	191k	994k	2.30	0.443	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	196k	993k	2.30	0.454	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	182k	994k	2.30	0.422	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	212k	993k	2.30	0.490	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	198k	993k	2.30	0.459	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	188k	994k	2.30	0.436	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	176k	994k	2.30	0.407	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	204k	993k	2.30	0.473	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	191k	994k	2.30	0.441	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	199k	993k	2.30	0.460	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	191k	993k	2.30	0.441	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	208k	993k	2.30	0.483	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	200k	993k	2.30	0.464	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	187k	994k	2.30	0.432	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	179k	994k	2.30	0.415	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	196k	994k	2.30	0.453	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	188k	994k	2.30	0.435	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	111k	948k	2.30	0.270	8.14k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	111k	948k	2.30	0.270	8.14k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	158k	946k	2.30	0.384	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	158k	946k	2.30	0.384	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	95.0k	850k	2.30	0.257	8.13k	17.1	1.000	0.806	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.857	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.866	1.000	1.000
8	6	95.0k	850k	2.30	0.257	8.13k	17.1	1.000	0.806	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.857	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.866	1.000	1.000
8	7	174k	839k	2.30	0.478	8.15k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	174k	839k	2.30	0.478	8.15k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	106k	948k	2.30	0.257	8.14k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	106k	948k	2.30	0.257	8.14k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	164k	946k	2.30	0.398	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	164k	946k	2.30	0.398	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 1 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato		
			Rd [N]	coefVerif		Rd [N]	coefVerif	
1	1	1	0	103k	0.000	-	-	-
1	2	2	0	99.4k	0.000	-	-	-
1	3	3	0	108k	0.000	-	-	-
1	4	4	0	104k	0.000	-	-	-
1	5	5	0	100k	0.000	-	-	-
1	6	6	0	96.2k	0.000	-	-	-
1	7	7	0	105k	0.000	-	-	-
1	8	8	0	101k	0.000	-	-	-
1	9	9	0	95.6k	0.000	-	-	-
1	10	10	0	91.7k	0.000	-	-	-
1	11	11	0	100k	0.000	-	-	-
1	12	12	0	96.3k	0.000	-	-	-
1	13	13	0	98.1k	0.000	-	-	-
1	14	14	0	91.6k	0.000	-	-	-
1	15	15	0	106k	0.000	-	-	-
1	16	16	0	99.2k	0.000	-	-	-
1	17	17	0	94.9k	0.000	-	-	-
1	18	18	0	88.4k	0.000	-	-	-
1	19	19	0	103k	0.000	-	-	-
1	20	20	0	96.0k	0.000	-	-	-
1	21	21	0	99.4k	0.000	-	-	-
1	22	22	0	95.5k	0.000	-	-	-
1	23	23	0	104k	0.000	-	-	-
1	24	24	0	100k	0.000	-	-	-
1	25	25	0	94.0k	0.000	-	-	-
1	26	26	0	90.1k	0.000	-	-	-
1	27	27	0	98.6k	0.000	-	-	-
1	28	28	0	94.7k	0.000	-	-	-
8	1	2.75k		55.9k	0.049	-	-	-
8	2	2.75k		55.9k	0.049	-	-	-
8	3	3.90k		79.4k	0.049	-	-	-
8	4	3.90k		79.4k	0.049	-	-	-
8	5	7.80k		47.6k	0.164	-	-	-
8	6	7.80k		47.6k	0.164	-	-	-
8	7	14.4k		87.7k	0.164	-	-	-

8	8	14.4k	87.7k	0.164	-	-
8	9	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	10	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	11	4.04k	82.2k	0.049	-	-
8	12	4.04k	82.2k	0.049	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 2 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	3	-0.003	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	15	-0.004	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-131k	0	0	0	1.00	1.00	131k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.74k	10.5k	-111k	0	-19.1f	-1.80f	1.00	1.00	111k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.74k	10.5k	-111k	0	-19.1f	-1.80f	1.00	1.00	111k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.73k	-14.2k	-151k	0	-3.66f	0	1.00	1.00	151k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.73k	-14.2k	-151k	0	-3.66f	0	1.00	1.00	151k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-8.31k	2.86k	-101k	0	4.00f	0	1.00	1.00	101k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-8.31k	2.86k	-101k	0	4.00f	0	1.00	1.00	101k
8	7	-0.001	0.000	0.000	13.3k	-4.56k	-161k	0	13.1f	0	1.00	1.00	161k
8	8	-0.001	0.000	0.000	13.3k	-4.56k	-161k	0	13.1f	0	1.00	1.00	161k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.62k	3.00k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.62k	3.00k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.85k	-4.41k	-156k	0	4.52f	0	1.00	1.00	156k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.85k	-4.41k	-156k	0	4.52f	0	1.00	1.00	156k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 2 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	3	0.994	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	15	0.992	1.000	0.000	197k	0	0	0



1	1	0	98.9k	0.000	-	-
1	2	0	96.3k	0.000	-	-
1	3	0	102k	0.000	-	-
1	4	0	99.7k	0.000	-	-
1	5	0	99.1k	0.000	-	-
1	6	0	96.4k	0.000	-	-
1	7	0	102k	0.000	-	-
1	8	0	99.8k	0.000	-	-
1	9	0	94.8k	0.000	-	-
1	10	0	92.2k	0.000	-	-
1	11	0	98.2k	0.000	-	-
1	12	0	95.5k	0.000	-	-
1	13	0	93.9k	0.000	-	-
1	14	0	89.5k	0.000	-	-
1	15	0	99.5k	0.000	-	-
1	16	0	95.1k	0.000	-	-
1	17	0	94.0k	0.000	-	-
1	18	0	89.6k	0.000	-	-
1	19	0	99.7k	0.000	-	-
1	20	0	95.3k	0.000	-	-
1	21	0	94.1k	0.000	-	-
1	22	0	91.5k	0.000	-	-
1	23	0	97.5k	0.000	-	-
1	24	0	94.8k	0.000	-	-
1	25	0	94.3k	0.000	-	-
1	26	0	91.7k	0.000	-	-
1	27	0	97.7k	0.000	-	-
1	28	0	95.1k	0.000	-	-
8	1	2.74k	55.9k	0.049	-	-
8	2	2.74k	55.9k	0.049	-	-
8	3	3.73k	76.0k	0.049	-	-
8	4	3.73k	76.0k	0.049	-	-
8	5	8.31k	50.8k	0.164	-	-
8	6	8.31k	50.8k	0.164	-	-
8	7	13.3k	81.1k	0.164	-	-
8	8	13.3k	81.1k	0.164	-	-
8	9	2.62k	53.4k	0.049	-	-
8	10	2.62k	53.4k	0.049	-	-
8	11	3.85k	78.5k	0.049	-	-
8	12	3.85k	78.5k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 2 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	3	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	1.00	1.00	209k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	201k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	26	0.000	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	1.00	1.00	205k

1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	200k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-129k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.77k	10.6k	-112k	0	5.33f	0	1.00	1.00	112k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.77k	10.6k	-112k	0	5.33f	0	1.00	1.00	112k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.60k	-13.7k	-146k	0	-8.60f	0	1.00	1.00	146k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.60k	-13.7k	-146k	0	-8.60f	0	1.00	1.00	146k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-8.30k	2.85k	-101k	0	-1.55f	0	1.00	1.00	101k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-8.30k	2.85k	-101k	0	-1.55f	0	1.00	1.00	101k
8	7	-0.001	0.000	0.000	12.9k	-4.44k	-157k	0	-4.66f	0	1.00	1.00	157k
8	8	-0.001	0.000	0.000	12.9k	-4.44k	-157k	0	-4.66f	0	1.00	1.00	157k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	3.89f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	3.89f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.76k	-4.31k	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.76k	-4.31k	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 2 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	3	0.994	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	14	1.000	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	15	0.993	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	22	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	26	1.000	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	205k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	199k	0	0	0
8	1	0.997	1.000	0.000	112k	2.77k	0	0
8	2	0.997	1.000	0.000	112k	2.77k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	146k	3.60k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	146k	3.60k	0	0
8	5	0.997	1.000	0.000	101k	8.30k	0	0
8	6	0.997	1.000	0.000	101k	8.30k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	157k	12.9k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	157k	12.9k	0	0
8	9	0.997	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	10	0.997	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	152k	3.76k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	152k	3.76k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 2 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q							
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	186k	994k	2.30	0.430	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	180k	994k	2.30	0.416	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	192k	993k	2.30	0.445	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	186k	994k	2.30	0.432	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	203k	994k	2.30	0.469	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	197k	994k	2.30	0.456	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	209k	993k	2.30	0.484	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	203k	994k	2.30	0.471	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	194k	994k	2.30	0.449	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



1	10	188k	994k	2.30	0.436	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	201k	993k	2.30	0.464	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	195k	994k	2.30	0.451	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	176k	994k	2.30	0.407	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	166k	994k	2.30	0.385	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	187k	993k	2.30	0.432	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	177k	994k	2.30	0.410	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	193k	994k	2.30	0.446	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	184k	994k	2.30	0.426	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	204k	993k	2.30	0.472	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	194k	994k	2.30	0.450	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	170k	993k	2.30	0.394	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	165k	994k	2.30	0.381	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	177k	993k	2.30	0.410	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	171k	993k	2.30	0.397	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	199k	994k	2.30	0.460	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	193k	994k	2.30	0.447	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	205k	994k	2.30	0.475	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	200k	994k	2.30	0.462	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	112k	948k	2.30	0.272	8.15k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	112k	948k	2.30	0.272	8.15k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	146k	947k	2.30	0.354	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	146k	947k	2.30	0.354	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	101k	848k	2.30	0.274	8.14k	17.1	1.000	0.804	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	6	101k	848k	2.30	0.274	8.14k	17.1	1.000	0.804	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	7	157k	841k	2.30	0.430	8.15k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.857	1.000	1.000
8	8	157k	841k	2.30	0.430	8.15k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.857	1.000	1.000
8	9	106k	948k	2.30	0.257	8.14k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	106k	948k	2.30	0.257	8.14k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	152k	946k	2.30	0.370	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	152k	946k	2.30	0.370	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 2 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	93.2k	0.000	-	-	
1	2	0	90.5k	0.000	-	-	
1	3	0	96.3k	0.000	-	-	
1	4	0	93.6k	0.000	-	-	
1	5	0	102k	0.000	-	-	
1	6	0	99.2k	0.000	-	-	
1	7	0	105k	0.000	-	-	
1	8	0	102k	0.000	-	-	
1	9	0	97.6k	0.000	-	-	
1	10	0	94.9k	0.000	-	-	
1	11	0	101k	0.000	-	-	
1	12	0	98.0k	0.000	-	-	
1	13	0	88.2k	0.000	-	-	
1	14	0	83.9k	0.000	-	-	
1	15	0	93.4k	0.000	-	-	
1	16	0	89.0k	0.000	-	-	
1	17	0	96.9k	0.000	-	-	
1	18	0	92.5k	0.000	-	-	
1	19	0	102k	0.000	-	-	
1	20	0	97.7k	0.000	-	-	
1	21	0	85.5k	0.000	-	-	
1	22	0	82.9k	0.000	-	-	
1	23	0	88.6k	0.000	-	-	
1	24	0	86.0k	0.000	-	-	
1	25	0	100.0k	0.000	-	-	
1	26	0	97.3k	0.000	-	-	
1	27	0	103k	0.000	-	-	
1	28	0	100k	0.000	-	-	
8	1	2.77k	56.4k	0.049	-	-	
8	2	2.77k	56.4k	0.049	-	-	
8	3	3.60k	73.3k	0.049	-	-	
8	4	3.60k	73.3k	0.049	-	-	
8	5	8.30k	50.7k	0.164	-	-	
8	6	8.30k	50.7k	0.164	-	-	
8	7	12.9k	79.0k	0.164	-	-	
8	8	12.9k	79.0k	0.164	-	-	
8	9	2.61k	53.1k	0.049	-	-	
8	10	2.61k	53.1k	0.049	-	-	
8	11	3.76k	76.6k	0.049	-	-	
8	12	3.76k	76.6k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 2 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	2	-0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	5	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	7	-0.004	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	11	-0.004	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	201k
1	12	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	20	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
4	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-126k	0	0	0	0.99	1.00	127k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.79k	10.6k	-113k	0	-2.19f	0	0.99	1.00	113k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.79k	10.6k	-113k	0	-2.19f	0	0.99	1.00	113k
8	3	-0.003	0.000	0.000	3.45k	-13.2k	-139k	0	-17.1f	1.62f	0.99	1.00	140k
8	4	-0.003	0.000	0.000	3.45k	-13.2k	-139k	0	-17.1f	1.62f	0.99	1.00	140k
8	5	-0.004	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.7k	0	-13.8f	0	0.99	1.00	101k
8	6	-0.004	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.7k	0	-13.8f	0	0.99	1.00	101k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.6k	-4.32k	-152k	0	29.8f	0	1.00	1.00	153k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.6k	-4.32k	-152k	0	29.8f	0	1.00	1.00	153k
8	9	-0.004	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-105k	0	1.03f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.004	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-105k	0	1.03f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.003	0.000	0.000	3.66k	-4.19k	-148k	0	-24.3f	0	0.99	1.00	148k
8	12	-0.003	0.000	0.000	3.66k	-4.19k	-148k	0	-24.3f	0	0.99	1.00	148k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 2 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	5	0.994	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.993	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.994	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	9	0.994	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	11	0.993	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	12	0.994	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	17	0.994	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.992	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0



1	6	0	99.4k	0.000	-	-
1	7	0	105k	0.000	-	-
1	8	0	102k	0.000	-	-
1	9	0	97.8k	0.000	-	-
1	10	0	95.1k	0.000	-	-
1	11	0	101k	0.000	-	-
1	12	0	98.0k	0.000	-	-
1	13	0	84.4k	0.000	-	-
1	14	0	80.0k	0.000	-	-
1	15	0	89.2k	0.000	-	-
1	16	0	84.8k	0.000	-	-
1	17	0	97.2k	0.000	-	-
1	18	0	92.8k	0.000	-	-
1	19	0	102k	0.000	-	-
1	20	0	97.6k	0.000	-	-
1	21	0	80.2k	0.000	-	-
1	22	0	77.6k	0.000	-	-
1	23	0	83.1k	0.000	-	-
1	24	0	80.4k	0.000	-	-
1	25	0	102k	0.000	-	-
1	26	0	98.9k	0.000	-	-
1	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	0	102k	0.000	-	-
8	1	2.79k	56.8k	0.049	-	-
8	2	2.79k	56.8k	0.049	-	-
8	3	3.45k	70.3k	0.049	-	-
8	4	3.45k	70.3k	0.049	-	-
8	5	8.23k	50.3k	0.164	-	-
8	6	8.23k	50.3k	0.164	-	-
8	7	12.6k	76.8k	0.164	-	-
8	8	12.6k	76.8k	0.164	-	-
8	9	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	10	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	11	3.66k	74.4k	0.049	-	-
8	12	3.66k	74.4k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 3 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	5	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	201k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	154k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
4	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-126k	0	0	0	0.99	1.00	126k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.79k	10.7k	-113k	0	-15.4f	-1.46f	0.99	1.00	114k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.79k	10.7k	-113k	0	-15.4f	-1.46f	0.99	1.00	114k
8	3	-0.003	0.000	0.000	3.43k	-13.1k	-139k	0	6.52f	0	0.99	1.00	139k

8	4	-0.003	0.000	0.000	3.43k	-13.1k	-139k	0	6.52f	0	0.99	1.00	139k
8	5	-0.004	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.7k	0	-20.4f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.004	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.7k	0	-20.4f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.30k	-152k	0	15.5f	0	1.00	1.00	153k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.30k	-152k	0	15.5f	0	1.00	1.00	153k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-3.94f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-3.94f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.64k	-4.17k	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.64k	-4.17k	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 3 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.993	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	11	0.993	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.992	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	25	0.995	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
8	1	0.994	1.000	0.000	113k	2.79k	0	0
8	2	0.994	1.000	0.000	113k	2.79k	0	0
8	3	0.995	1.000	0.000	139k	3.43k	0	0
8	4	0.995	1.000	0.000	139k	3.43k	0	0
8	5	0.993	1.000	0.000	99.7k	8.22k	0	0
8	6	0.993	1.000	0.000	99.7k	8.22k	0	0
8	7	0.995	1.000	0.000	152k	12.5k	0	0
8	8	0.995	1.000	0.000	152k	12.5k	0	0
8	9	0.993	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	10	0.993	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	11	0.995	1.000	0.000	147k	3.64k	0	0
8	12	0.995	1.000	0.000	147k	3.64k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 3 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	177k	993k	2.30	0.411	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	172k	993k	2.30	0.398	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	183k	993k	2.30	0.425	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	178k	993k	2.30	0.412	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	203k	993k	2.30	0.471	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	198k	994k	2.30	0.458	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	209k	993k	2.30	0.485	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	204k	993k	2.30	0.472	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	195k	993k	2.30	0.451	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	189k	994k	2.30	0.438	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	201k	993k	2.30	0.465	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	195k	993k	2.30	0.452	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	168k	993k	2.30	0.389	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	158k	994k	2.30	0.367	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	15	178k	993k	2.30	0.412	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	168k	993k	2.30	0.390	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	194k	993k	2.30	0.449	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	184k	994k	2.30	0.427	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	204k	993k	2.30	0.472	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	194k	993k	2.30	0.450	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	159k	993k	2.30	0.369	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	154k	993k	2.30	0.356	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	165k	993k	2.30	0.383	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	160k	993k	2.30	0.370	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	203k	993k	2.30	0.469	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	197k	994k	2.30	0.456	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	209k	993k	2.30	0.483	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	203k	993k	2.30	0.470	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	114k	948k	2.30	0.276	8.12k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	114k	948k	2.30	0.276	8.12k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	139k	947k	2.30	0.338	8.13k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	139k	947k	2.30	0.338	8.13k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	100k	848k	2.30	0.272	8.11k	17.1	1.000	0.805	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	6	100k	848k	2.30	0.272	8.11k	17.1	1.000	0.805	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	7	153k	841k	2.30	0.417	8.13k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	153k	841k	2.30	0.417	8.13k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	105k	948k	2.30	0.255	8.12k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	105k	948k	2.30	0.255	8.12k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	148k	946k	2.30	0.359	8.13k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	148k	946k	2.30	0.359	8.13k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 3 sez.0 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	88.8k	0.000	-	-
1	2	0	86.2k	0.000	-	-
1	3	0	91.7k	0.000	-	-
1	4	0	89.0k	0.000	-	-
1	5	0	102k	0.000	-	-
1	6	0	99.3k	0.000	-	-
1	7	0	105k	0.000	-	-
1	8	0	102k	0.000	-	-
1	9	0	97.7k	0.000	-	-
1	10	0	95.0k	0.000	-	-
1	11	0	101k	0.000	-	-
1	12	0	97.9k	0.000	-	-
1	13	0	84.0k	0.000	-	-
1	14	0	79.6k	0.000	-	-
1	15	0	88.8k	0.000	-	-
1	16	0	84.3k	0.000	-	-
1	17	0	97.2k	0.000	-	-
1	18	0	92.7k	0.000	-	-
1	19	0	102k	0.000	-	-
1	20	0	97.5k	0.000	-	-
1	21	0	79.7k	0.000	-	-
1	22	0	77.1k	0.000	-	-
1	23	0	82.6k	0.000	-	-
1	24	0	79.9k	0.000	-	-
1	25	0	102k	0.000	-	-
1	26	0	98.9k	0.000	-	-
1	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	0	102k	0.000	-	-
8	1	2.79k	56.9k	0.049	-	-
8	2	2.79k	56.9k	0.049	-	-
8	3	3.43k	69.8k	0.049	-	-
8	4	3.43k	69.8k	0.049	-	-
8	5	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	6	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	7	12.5k	76.5k	0.164	-	-
8	8	12.5k	76.5k	0.164	-	-
8	9	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	10	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	11	3.64k	74.1k	0.049	-	-
8	12	3.64k	74.1k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 3 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	201k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
4	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	0.99	1.00	126k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.80k	10.7k	-113k	0	18.0f	1.70f	0.99	1.00	114k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.80k	10.7k	-113k	0	18.0f	1.70f	0.99	1.00	114k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.41k	-13.0k	-138k	0	-13.2f	1.24f	1.00	1.00	138k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.41k	-13.0k	-138k	0	-13.2f	1.24f	1.00	1.00	138k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	-17.8f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	-17.8f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.29k	-151k	0	-3.55f	0	1.00	1.00	152k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.29k	-151k	0	-3.55f	0	1.00	1.00	152k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-2.58f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-2.58f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.63k	-4.15k	-147k	0	-9.02f	0	1.00	1.00	147k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.63k	-4.15k	-147k	0	-9.02f	0	1.00	1.00	147k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 3 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.994	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	158k	0	0	0





1	10	0	95.0k	0.000	-	-
1	11	0	100k	0.000	-	-
1	12	0	97.8k	0.000	-	-
1	13	0	83.7k	0.000	-	-
1	14	0	79.3k	0.000	-	-
1	15	0	88.4k	0.000	-	-
1	16	0	84.0k	0.000	-	-
1	17	0	97.1k	0.000	-	-
1	18	0	92.6k	0.000	-	-
1	19	0	102k	0.000	-	-
1	20	0	97.3k	0.000	-	-
1	21	0	79.3k	0.000	-	-
1	22	0	76.7k	0.000	-	-
1	23	0	82.2k	0.000	-	-
1	24	0	79.5k	0.000	-	-
1	25	0	102k	0.000	-	-
1	26	0	98.9k	0.000	-	-
1	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	0	102k	0.000	-	-
8	1	2.80k	57.0k	0.049	-	-
8	2	2.80k	57.0k	0.049	-	-
8	3	3.41k	69.4k	0.049	-	-
8	4	3.41k	69.4k	0.049	-	-
8	5	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	6	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	7	12.5k	76.2k	0.164	-	-
8	8	12.5k	76.2k	0.164	-	-
8	9	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	10	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	11	3.63k	73.9k	0.049	-	-
8	12	3.63k	73.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 3 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	1.00	1.00	126k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.81k	10.7k	-114k	0	-8.41f	0	0.99	1.00	114k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.81k	10.7k	-114k	0	-8.41f	0	0.99	1.00	114k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.38k	-12.9k	-137k	0	-3.72f	0	1.00	1.00	137k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.38k	-12.9k	-137k	0	-3.72f	0	1.00	1.00	137k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.7k	0	-19.8f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.7k	0	-19.8f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.27k	-151k	0	13.3f	0	1.00	1.00	151k

8	8	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.27k	-151k	0	13.3f	0	1.00	1.00	151k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-1.05f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-1.05f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.61k	-4.14k	-146k	0	16.6f	0	1.00	1.00	147k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.61k	-4.14k	-146k	0	16.6f	0	1.00	1.00	147k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 3 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.994	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	114k	2.81k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	114k	2.81k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	137k	3.38k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	137k	3.38k	0	0
8	5	0.994	1.000	0.000	99.7k	8.23k	0	0
8	6	0.994	1.000	0.000	99.7k	8.23k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	151k	12.4k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	151k	12.4k	0	0
8	9	0.994	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	10	0.994	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	146k	3.61k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	146k	3.61k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 3 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	176k	993k	2.30	0.408	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	170k	993k	2.30	0.394	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	182k	993k	2.30	0.421	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	176k	993k	2.30	0.408	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	203k	993k	2.30	0.469	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	197k	994k	2.30	0.456	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	209k	993k	2.30	0.483	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	203k	993k	2.30	0.470	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	194k	993k	2.30	0.450	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	189k	994k	2.30	0.436	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	200k	993k	2.30	0.463	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	194k	994k	2.30	0.450	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	167k	993k	2.30	0.386	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	157k	994k	2.30	0.363	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	176k	993k	2.30	0.409	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	167k	993k	2.30	0.386	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	193k	993k	2.30	0.447	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	184k	994k	2.30	0.425	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	203k	993k	2.30	0.470	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	20	194k	994k	2.30	0.448	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	158k	993k	2.30	0.365	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	152k	993k	2.30	0.352	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	164k	993k	2.30	0.379	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	158k	993k	2.30	0.366	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	202k	948k	2.30	0.468	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	196k	994k	2.30	0.455	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	208k	993k	2.30	0.482	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	202k	994k	2.30	0.468	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	114k	948k	2.30	0.277	8.13k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	114k	948k	2.30	0.277	8.13k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	137k	947k	2.30	0.334	8.14k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	137k	947k	2.30	0.334	8.14k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	100k	848k	2.30	0.272	8.12k	17.1	1.000	0.805	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	6	100k	848k	2.30	0.272	8.12k	17.1	1.000	0.805	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	7	151k	841k	2.30	0.413	8.14k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	151k	841k	2.30	0.413	8.14k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	105k	948k	2.30	0.255	8.13k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	105k	948k	2.30	0.255	8.13k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	147k	946k	2.30	0.356	8.14k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	147k	946k	2.30	0.356	8.14k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 3 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	88.2k	0.000	-	-	
1	2	0	85.5k	0.000	-	-	
1	3	0	90.9k	0.000	-	-	
1	4	0	88.3k	0.000	-	-	
1	5	0	102k	0.000	-	-	
1	6	0	99.1k	0.000	-	-	
1	7	0	105k	0.000	-	-	
1	8	0	102k	0.000	-	-	
1	9	0	97.5k	0.000	-	-	
1	10	0	94.9k	0.000	-	-	
1	11	0	100k	0.000	-	-	
1	12	0	97.6k	0.000	-	-	
1	13	0	83.4k	0.000	-	-	
1	14	0	78.9k	0.000	-	-	
1	15	0	88.1k	0.000	-	-	
1	16	0	83.6k	0.000	-	-	
1	17	0	97.0k	0.000	-	-	
1	18	0	92.5k	0.000	-	-	
1	19	0	102k	0.000	-	-	
1	20	0	97.2k	0.000	-	-	
1	21	0	78.9k	0.000	-	-	
1	22	0	76.2k	0.000	-	-	
1	23	0	81.7k	0.000	-	-	
1	24	0	79.0k	0.000	-	-	
1	25	0	102k	0.000	-	-	
1	26	0	98.9k	0.000	-	-	
1	27	0	104k	0.000	-	-	
1	28	0	102k	0.000	-	-	
8	1	2.81k	57.2k	0.049	-	-	
8	2	2.81k	57.2k	0.049	-	-	
8	3	3.38k	68.9k	0.049	-	-	
8	4	3.38k	68.9k	0.049	-	-	
8	5	8.23k	50.2k	0.164	-	-	
8	6	8.23k	50.2k	0.164	-	-	
8	7	12.4k	75.9k	0.164	-	-	
8	8	12.4k	75.9k	0.164	-	-	
8	9	2.58k	52.6k	0.049	-	-	
8	10	2.58k	52.6k	0.049	-	-	
8	11	3.61k	73.5k	0.049	-	-	
8	12	3.61k	73.5k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 4 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k

1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	1.00	1.00	126k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.82k	10.8k	-114k	0	-1.94f	0	1.00	1.00	114k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.82k	10.8k	-114k	0	-1.94f	0	1.00	1.00	114k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.37k	-12.9k	-136k	0	-24.1f	2.28f	1.00	1.00	137k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.37k	-12.9k	-136k	0	-24.1f	2.28f	1.00	1.00	137k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.8k	0	15.3f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.8k	0	15.3f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.26k	-150k	0	-5.33f	0	1.00	1.00	151k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.26k	-150k	0	-5.33f	0	1.00	1.00	151k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-9.71f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-9.71f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.60k	-4.13k	-146k	0	-14.1f	0	1.00	1.00	146k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.60k	-4.13k	-146k	0	-14.1f	0	1.00	1.00	146k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 4 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.994	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	114k	2.82k	0	0



1	15	0	87.9k	0.000	-	-
1	16	0	83.4k	0.000	-	-
1	17	0	97.0k	0.000	-	-
1	18	0	92.5k	0.000	-	-
1	19	0	102k	0.000	-	-
1	20	0	97.1k	0.000	-	-
1	21	0	78.7k	0.000	-	-
1	22	0	76.0k	0.000	-	-
1	23	0	81.5k	0.000	-	-
1	24	0	78.8k	0.000	-	-
1	25	0	102k	0.000	-	-
1	26	0	98.9k	0.000	-	-
1	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	0	102k	0.000	-	-
8	1	2.82k	57.4k	0.049	-	-
8	2	2.82k	57.4k	0.049	-	-
8	3	3.37k	68.6k	0.049	-	-
8	4	3.37k	68.6k	0.049	-	-
8	5	8.23k	50.3k	0.164	-	-
8	6	8.23k	50.3k	0.164	-	-
8	7	12.4k	75.7k	0.164	-	-
8	8	12.4k	75.7k	0.164	-	-
8	9	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	10	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	11	3.60k	73.4k	0.049	-	-
8	12	3.60k	73.4k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 4 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	1.00	1.00	125k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.83k	10.8k	-114k	0	8.24f	0	1.00	1.00	115k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.83k	10.8k	-114k	0	8.24f	0	1.00	1.00	115k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.35k	-12.8k	-136k	0	18.6f	-1.76f	1.00	1.00	136k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.35k	-12.8k	-136k	0	18.6f	-1.76f	1.00	1.00	136k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.24k	2.83k	-99.9k	0	17.5f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.24k	2.83k	-99.9k	0	17.5f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.25k	-150k	0	6.00f	0	1.00	1.00	151k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.25k	-150k	0	6.00f	0	1.00	1.00	151k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-104k	0	22.5f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-104k	0	22.5f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.60k	-4.12k	-145k	0	-1.69f	0	1.00	1.00	146k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.60k	-4.12k	-145k	0	-1.69f	0	1.00	1.00	146k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 4 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.994	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	114k	2.83k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	114k	2.83k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	136k	3.35k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	136k	3.35k	0	0
8	5	0.994	1.000	0.000	99.9k	8.24k	0	0
8	6	0.994	1.000	0.000	99.9k	8.24k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	150k	12.4k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	150k	12.4k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	104k	2.59k	0	0
8	10	0.995	1.000	0.000	104k	2.59k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	145k	3.60k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	145k	3.60k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 4 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q						
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	
1	1	176k	993k	2.30	0.407	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	170k	993k	2.30	0.393	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	181k	993k	2.30	0.420	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	176k	993k	2.30	0.407	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	203k	994k	2.30	0.469	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	197k	994k	2.30	0.456	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	208k	993k	2.30	0.483	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	203k	994k	2.30	0.469	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	194k	994k	2.30	0.449	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	188k	994k	2.30	0.436	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	200k	993k	2.30	0.463	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	194k	994k	2.30	0.449	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	166k	993k	2.30	0.385	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	157k	994k	2.30	0.362	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	176k	993k	2.30	0.407	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	166k	993k	2.30	0.385	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	193k	994k	2.30	0.447	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	184k	994k	2.30	0.425	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	203k	993k	2.30	0.470	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	193k	994k	2.30	0.447	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	157k	993k	2.30	0.364	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	151k	993k	2.30	0.351	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	163k	993k	2.30	0.378	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	157k	993k	2.30	0.364	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	25	202k	994k	2.30	0.468	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	196k	994k	2.30	0.454	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	208k	993k	2.30	0.481	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	202k	994k	2.30	0.468	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	115k	948k	2.30	0.279	8.13k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	115k	948k	2.30	0.279	8.13k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	136k	947k	2.30	0.331	8.14k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	136k	947k	2.30	0.331	8.14k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	100k	848k	2.30	0.272	8.13k	17.1	1.000	0.804	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	6	100k	848k	2.30	0.272	8.13k	17.1	1.000	0.804	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	7	151k	841k	2.30	0.412	8.14k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	151k	841k	2.30	0.412	8.14k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	105k	948k	2.30	0.255	8.13k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	105k	948k	2.30	0.255	8.13k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	146k	946k	2.30	0.355	8.14k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	146k	946k	2.30	0.355	8.14k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 4 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	1	0	88.0k	0.000	-	-
1	2	2	0	85.3k	0.000	-	-
1	3	3	0	90.7k	0.000	-	-
1	4	4	0	88.0k	0.000	-	-
1	5	5	0	102k	0.000	-	-
1	6	6	0	99.0k	0.000	-	-
1	7	7	0	104k	0.000	-	-
1	8	8	0	102k	0.000	-	-
1	9	9	0	97.5k	0.000	-	-
1	10	10	0	94.8k	0.000	-	-
1	11	11	0	100k	0.000	-	-
1	12	12	0	97.5k	0.000	-	-
1	13	13	0	83.3k	0.000	-	-
1	14	14	0	78.7k	0.000	-	-
1	15	15	0	87.8k	0.000	-	-
1	16	16	0	83.3k	0.000	-	-
1	17	17	0	97.0k	0.000	-	-
1	18	18	0	92.5k	0.000	-	-
1	19	19	0	102k	0.000	-	-
1	20	20	0	97.0k	0.000	-	-
1	21	21	0	78.7k	0.000	-	-
1	22	22	0	76.0k	0.000	-	-
1	23	23	0	81.4k	0.000	-	-
1	24	24	0	78.7k	0.000	-	-
1	25	25	0	102k	0.000	-	-
1	26	26	0	98.9k	0.000	-	-
1	27	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	28	0	102k	0.000	-	-
8	1	2.83k	57.6k	0.049	-	-	
8	2	2.83k	57.6k	0.049	-	-	
8	3	3.35k	68.3k	0.049	-	-	
8	4	3.35k	68.3k	0.049	-	-	
8	5	8.24k	50.3k	0.164	-	-	
8	6	8.24k	50.3k	0.164	-	-	
8	7	12.4k	75.6k	0.164	-	-	
8	8	12.4k	75.6k	0.164	-	-	
8	9	2.59k	52.7k	0.049	-	-	
8	10	2.59k	52.7k	0.049	-	-	
8	11	3.60k	73.3k	0.049	-	-	
8	12	3.60k	73.3k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 4 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k



1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	1.00	1.00	126k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.81k	10.7k	-114k	0	13.5f	1.28f	0.99	1.00	114k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.81k	10.7k	-114k	0	13.5f	1.28f	0.99	1.00	114k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.38k	-12.9k	-137k	0	-18.7f	1.76f	1.00	1.00	137k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.38k	-12.9k	-137k	0	-18.7f	1.76f	1.00	1.00	137k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	-1.11f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	-1.11f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.27k	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.4k	-4.27k	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-19.7f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-19.7f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.61k	-4.14k	-146k	0	20.4f	0	1.00	1.00	147k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.61k	-4.14k	-146k	0	20.4f	0	1.00	1.00	147k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 4 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	114k	2.81k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	114k	2.81k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	137k	3.38k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	137k	3.38k	0	0
8	5	0.994	1.000	0.000	99.6k	8.22k	0	0
8	6	0.994	1.000	0.000	99.6k	8.22k	0	0



1	20	0	97.0k	0.000	-	-
1	21	0	79.0k	0.000	-	-
1	22	0	76.2k	0.000	-	-
1	23	0	81.7k	0.000	-	-
1	24	0	78.9k	0.000	-	-
1	25	0	102k	0.000	-	-
1	26	0	98.9k	0.000	-	-
1	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	0	102k	0.000	-	-
8	1	2.81k	57.2k	0.049	-	-
8	2	2.81k	57.2k	0.049	-	-
8	3	3.38k	68.9k	0.049	-	-
8	4	3.38k	68.9k	0.049	-	-
8	5	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	6	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	7	12.4k	75.9k	0.164	-	-
8	8	12.4k	75.9k	0.164	-	-
8	9	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	10	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	11	3.61k	73.5k	0.049	-	-
8	12	3.61k	73.5k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 5 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	1.00	1.00	126k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.80k	10.7k	-113k	0	-15.4f	-1.46f	0.99	1.00	114k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.80k	10.7k	-113k	0	-15.4f	-1.46f	0.99	1.00	114k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.40k	-13.0k	-137k	0	22.6f	-2.13f	1.00	1.00	138k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.40k	-13.0k	-137k	0	22.6f	-2.13f	1.00	1.00	138k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	-19.5f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	-19.5f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.28k	-151k	0	-25.8f	0	1.00	1.00	152k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.28k	-151k	0	-25.8f	0	1.00	1.00	152k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-21.0f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	-21.0f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.62k	-4.15k	-146k	0	5.22f	0	1.00	1.00	147k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.62k	-4.15k	-146k	0	5.22f	0	1.00	1.00	147k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 5 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.994	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	113k	2.80k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	113k	2.80k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	137k	3.40k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	137k	3.40k	0	0
8	5	0.994	1.000	0.000	99.6k	8.22k	0	0
8	6	0.994	1.000	0.000	99.6k	8.22k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	151k	12.5k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	151k	12.5k	0	0
8	9	0.994	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	10	0.994	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	146k	3.62k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	146k	3.62k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 5 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	y						c'						q										
		q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	
1	1	177k	993k	2.30	0.409	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	171k	993k	2.30	0.395	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	182k	993k	2.30	0.423	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	177k	993k	2.30	0.409	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	203k	993k	2.30	0.470	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	197k	994k	2.30	0.457	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	209k	993k	2.30	0.484	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	203k	993k	2.30	0.470	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	195k	993k	2.30	0.451	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	189k	994k	2.30	0.437	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	200k	993k	2.30	0.464	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	194k	993k	2.30	0.450	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	167k	993k	2.30	0.388	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	157k	994k	2.30	0.365	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	177k	993k	2.30	0.410	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	167k	993k	2.30	0.387	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	194k	993k	2.30	0.449	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	184k	994k	2.30	0.426	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	203k	993k	2.30	0.471	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	193k	993k	2.30	0.448	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	158k	993k	2.30	0.367	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	153k	993k	2.30	0.353	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	164k	993k	2.30	0.380	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	158k	993k	2.30	0.367	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	202k	994k	2.30	0.469	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	197k	994k	2.30	0.455	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	208k	993k	2.30	0.482	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	202k	994k	2.30	0.468	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

8	1	114k	948k	2.30	0.276	8.13k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	114k	948k	2.30	0.276	8.13k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	138k	947k	2.30	0.335	8.13k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	138k	947k	2.30	0.335	8.13k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	100k	848k	2.30	0.272	8.12k	17.1	1.000	0.805	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	6	100k	848k	2.30	0.272	8.12k	17.1	1.000	0.805	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	7	152k	841k	2.30	0.415	8.14k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	152k	841k	2.30	0.415	8.14k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	105k	948k	2.30	0.255	8.12k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	105k	948k	2.30	0.255	8.12k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	147k	946k	2.30	0.357	8.14k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	147k	946k	2.30	0.357	8.14k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 5 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	88.5k	0.000	-	-	
1	2	0	85.7k	0.000	-	-	
1	3	0	91.2k	0.000	-	-	
1	4	0	88.4k	0.000	-	-	
1	5	0	102k	0.000	-	-	
1	6	0	99.1k	0.000	-	-	
1	7	0	105k	0.000	-	-	
1	8	0	102k	0.000	-	-	
1	9	0	97.7k	0.000	-	-	
1	10	0	94.9k	0.000	-	-	
1	11	0	100k	0.000	-	-	
1	12	0	97.6k	0.000	-	-	
1	13	0	83.8k	0.000	-	-	
1	14	0	79.2k	0.000	-	-	
1	15	0	88.3k	0.000	-	-	
1	16	0	83.6k	0.000	-	-	
1	17	0	97.3k	0.000	-	-	
1	18	0	92.6k	0.000	-	-	
1	19	0	102k	0.000	-	-	
1	20	0	97.1k	0.000	-	-	
1	21	0	79.3k	0.000	-	-	
1	22	0	76.5k	0.000	-	-	
1	23	0	82.0k	0.000	-	-	
1	24	0	79.2k	0.000	-	-	
1	25	0	102k	0.000	-	-	
1	26	0	98.9k	0.000	-	-	
1	27	0	104k	0.000	-	-	
1	28	0	102k	0.000	-	-	
8	1	2.80k	57.0k	0.049	-	-	
8	2	2.80k	57.0k	0.049	-	-	
8	3	3.40k	69.3k	0.049	-	-	
8	4	3.40k	69.3k	0.049	-	-	
8	5	8.22k	50.2k	0.164	-	-	
8	6	8.22k	50.2k	0.164	-	-	
8	7	12.5k	76.1k	0.164	-	-	
8	8	12.5k	76.1k	0.164	-	-	
8	9	2.58k	52.6k	0.049	-	-	
8	10	2.58k	52.6k	0.049	-	-	
8	11	3.62k	73.8k	0.049	-	-	
8	12	3.62k	73.8k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 5 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k

1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	201k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
4	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-126k	0	0	0	0.99	1.00	126k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.80k	10.7k	-113k	0	8.08f	0	0.99	1.00	114k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.80k	10.7k	-113k	0	8.08f	0	0.99	1.00	114k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.42k	-13.1k	-138k	0	-24.6f	2.32f	1.00	1.00	139k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.42k	-13.1k	-138k	0	-24.6f	2.32f	1.00	1.00	139k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	11.1f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.22k	2.82k	-99.6k	0	11.1f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.30k	-152k	0	29.8f	0	1.00	1.00	152k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.5k	-4.30k	-152k	0	29.8f	0	1.00	1.00	152k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	0	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.58k	2.96k	-104k	0	0	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.63k	-4.16k	-147k	0	-6.16f	0	1.00	1.00	148k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.63k	-4.16k	-147k	0	-6.16f	0	1.00	1.00	148k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 5 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	11	0.994	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	16	0.993	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
8	1	0.994	1.000	0.000	113k	2.80k	0	0
8	2	0.994	1.000	0.000	113k	2.80k	0	0
8	3	0.995	1.000	0.000	138k	3.42k	0	0
8	4	0.995	1.000	0.000	138k	3.42k	0	0
8	5	0.993	1.000	0.000	99.6k	8.22k	0	0
8	6	0.993	1.000	0.000	99.6k	8.22k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	152k	12.5k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	152k	12.5k	0	0
8	9	0.994	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0



1	23	0	82.4k	0.000	-	-
1	24	0	79.5k	0.000	-	-
1	25	0	102k	0.000	-	-
1	26	0	98.9k	0.000	-	-
1	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	0	102k	0.000	-	-
8	1	2.80k	56.9k	0.049	-	-
8	2	2.80k	56.9k	0.049	-	-
8	3	3.42k	69.7k	0.049	-	-
8	4	3.42k	69.7k	0.049	-	-
8	5	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	6	8.22k	50.2k	0.164	-	-
8	7	12.5k	76.4k	0.164	-	-
8	8	12.5k	76.4k	0.164	-	-
8	9	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	10	2.58k	52.6k	0.049	-	-
8	11	3.63k	74.0k	0.049	-	-
8	12	3.63k	74.0k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 5 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	2	-0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	5	-0.003	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	7	-0.004	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	11	-0.004	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	201k
1	12	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	20	-0.003	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	203k
4	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-126k	0	0	0	0.99	1.00	127k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.79k	10.6k	-113k	0	1.78f	0	0.99	1.00	113k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.79k	10.6k	-113k	0	1.78f	0	0.99	1.00	113k
8	3	-0.003	0.000	0.000	3.45k	-13.2k	-139k	0	8.72f	0	0.99	1.00	140k
8	4	-0.003	0.000	0.000	3.45k	-13.2k	-139k	0	8.72f	0	0.99	1.00	140k
8	5	-0.004	0.000	0.000	-8.22k	2.83k	-99.7k	0	12.0f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.004	0.000	0.000	-8.22k	2.83k	-99.7k	0	12.0f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.003	0.000	0.000	12.6k	-4.32k	-152k	0	28.9f	0	0.99	1.00	153k
8	8	-0.003	0.000	0.000	12.6k	-4.32k	-152k	0	28.9f	0	0.99	1.00	153k
8	9	-0.004	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-104k	0	-10.7f	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.004	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-104k	0	-10.7f	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.003	0.000	0.000	3.65k	-4.18k	-148k	0	-24.0f	0	0.99	1.00	148k
8	12	-0.003	0.000	0.000	3.65k	-4.18k	-148k	0	-24.0f	0	0.99	1.00	148k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 5 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	172k	0	0	0





8	5	100k	848k	2.30	0.272	8.11k	17.1	1.000	0.804	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	6	100k	848k	2.30	0.272	8.11k	17.1	1.000	0.804	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.856	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.865	1.000	1.000
8	7	153k	841k	2.30	0.419	8.13k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	153k	841k	2.30	0.419	8.13k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	105k	948k	2.30	0.255	8.11k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	105k	948k	2.30	0.255	8.11k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	148k	946k	2.30	0.361	8.13k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	148k	946k	2.30	0.361	8.13k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 5 sez.2 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	89.4k	0.000	-	-	
1	2	0	86.6k	0.000	-	-	
1	3	0	92.1k	0.000	-	-	
1	4	0	89.2k	0.000	-	-	
1	5	0	102k	0.000	-	-	
1	6	0	99.3k	0.000	-	-	
1	7	0	105k	0.000	-	-	
1	8	0	102k	0.000	-	-	
1	9	0	98.0k	0.000	-	-	
1	10	0	95.1k	0.000	-	-	
1	11	0	101k	0.000	-	-	
1	12	0	97.8k	0.000	-	-	
1	13	0	84.8k	0.000	-	-	
1	14	0	80.0k	0.000	-	-	
1	15	0	89.2k	0.000	-	-	
1	16	0	84.4k	0.000	-	-	
1	17	0	97.6k	0.000	-	-	
1	18	0	92.8k	0.000	-	-	
1	19	0	102k	0.000	-	-	
1	20	0	97.2k	0.000	-	-	
1	21	0	80.4k	0.000	-	-	
1	22	0	77.6k	0.000	-	-	
1	23	0	83.1k	0.000	-	-	
1	24	0	80.2k	0.000	-	-	
1	25	0	102k	0.000	-	-	
1	26	0	98.9k	0.000	-	-	
1	27	0	104k	0.000	-	-	
1	28	0	102k	0.000	-	-	
8	1	2.79k	56.8k	0.049	-	-	
8	2	2.79k	56.8k	0.049	-	-	
8	3	3.45k	70.3k	0.049	-	-	
8	4	3.45k	70.3k	0.049	-	-	
8	5	8.22k	50.2k	0.164	-	-	
8	6	8.22k	50.2k	0.164	-	-	
8	7	12.6k	76.8k	0.164	-	-	
8	8	12.6k	76.8k	0.164	-	-	
8	9	2.59k	52.6k	0.049	-	-	
8	10	2.59k	52.6k	0.049	-	-	
8	11	3.65k	74.4k	0.049	-	-	
8	12	3.65k	74.4k	0.049	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 6 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.99	1.00	185k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	201k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k

1	15	-0.004	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	1.00	1.00	202k
4	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-126k	0	0	0	0.99	1.00	127k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.78k	10.6k	-112k	0	21.1f	2.00f	0.99	1.00	113k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.78k	10.6k	-112k	0	21.1f	2.00f	0.99	1.00	113k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.48k	-13.3k	-140k	0	3.14f	0	1.00	1.00	141k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.48k	-13.3k	-140k	0	3.14f	0	1.00	1.00	141k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.8k	0	-2.66f	0	0.99	1.00	100k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.23k	2.83k	-99.8k	0	-2.66f	0	0.99	1.00	100k
8	7	-0.002	0.000	0.000	12.6k	-4.34k	-153k	0	-24.9f	0	1.00	1.00	154k
8	8	-0.002	0.000	0.000	12.6k	-4.34k	-153k	0	-24.9f	0	1.00	1.00	154k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-105k	0	0	0	0.99	1.00	105k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.59k	2.96k	-105k	0	0	0	0.99	1.00	105k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.67k	-4.20k	-148k	0	13.9f	0	1.00	1.00	149k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.67k	-4.20k	-148k	0	13.9f	0	1.00	1.00	149k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 6 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	11	0.994	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	21	0.994	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	23	0.992	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	201k	0	0	0
8	1	0.994	1.000	0.000	112k	2.78k	0	0
8	2	0.994	1.000	0.000	112k	2.78k	0	0
8	3	0.995	1.000	0.000	140k	3.48k	0	0
8	4	0.995	1.000	0.000	140k	3.48k	0	0
8	5	0.993	1.000	0.000	99.8k	8.23k	0	0
8	6	0.993	1.000	0.000	99.8k	8.23k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	153k	12.6k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	153k	12.6k	0	0
8	9	0.994	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	10	0.994	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	11	0.995	1.000	0.000	148k	3.67k	0	0
8	12	0.995	1.000	0.000	148k	3.67k	0	0



1	26	0	98.8k	0.000	-	-
1	27	0	104k	0.000	-	-
1	28	0	101k	0.000	-	-
8	1	2.78k	56.7k	0.049	-	-
8	2	2.78k	56.7k	0.049	-	-
8	3	3.48k	70.8k	0.049	-	-
8	4	3.48k	70.8k	0.049	-	-
8	5	8.23k	50.3k	0.164	-	-
8	6	8.23k	50.3k	0.164	-	-
8	7	12.6k	77.2k	0.164	-	-
8	8	12.6k	77.2k	0.164	-	-
8	9	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	10	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	11	3.67k	74.7k	0.049	-	-
8	12	3.67k	74.7k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 6 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	3	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	1.00	1.00	209k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	26	0.000	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	205k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-129k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.77k	10.6k	-112k	0	-3.09f	0	1.00	1.00	112k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.77k	10.6k	-112k	0	-3.09f	0	1.00	1.00	112k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.61k	-13.8k	-146k	0	-1.24f	0	1.00	1.00	146k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.61k	-13.8k	-146k	0	-1.24f	0	1.00	1.00	146k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-8.30k	2.85k	-101k	0	8.88f	0	1.00	1.00	101k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-8.30k	2.85k	-101k	0	8.88f	0	1.00	1.00	101k
8	7	-0.001	0.000	0.000	12.9k	-4.45k	-157k	0	9.10f	0	1.00	1.00	157k
8	8	-0.001	0.000	0.000	12.9k	-4.45k	-157k	0	9.10f	0	1.00	1.00	157k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	-1.82f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	-1.82f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.76k	-4.31k	-152k	0	14.2f	0	1.00	1.00	152k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.76k	-4.31k	-152k	0	14.2f	0	1.00	1.00	152k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 6 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	3	0.994	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	203k	0	0	0



8	9	106k	948k	2.30	0.257	8.14k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	106k	948k	2.30	0.257	8.14k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	152k	946k	2.30	0.370	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	152k	946k	2.30	0.370	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 6 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	93.8k	0.000	-	-
1	2	0	90.7k	0.000	-	-
1	3	0	96.4k	0.000	-	-
1	4	0	93.3k	0.000	-	-
1	5	0	102k	0.000	-	-
1	6	0	99.2k	0.000	-	-
1	7	0	105k	0.000	-	-
1	8	0	102k	0.000	-	-
1	9	0	98.0k	0.000	-	-
1	10	0	94.9k	0.000	-	-
1	11	0	101k	0.000	-	-
1	12	0	97.5k	0.000	-	-
1	13	0	89.2k	0.000	-	-
1	14	0	84.0k	0.000	-	-
1	15	0	93.5k	0.000	-	-
1	16	0	88.3k	0.000	-	-
1	17	0	97.7k	0.000	-	-
1	18	0	92.5k	0.000	-	-
1	19	0	102k	0.000	-	-
1	20	0	96.8k	0.000	-	-
1	21	0	86.2k	0.000	-	-
1	22	0	83.1k	0.000	-	-
1	23	0	88.8k	0.000	-	-
1	24	0	85.7k	0.000	-	-
1	25	0	100k	0.000	-	-
1	26	0	97.2k	0.000	-	-
1	27	0	103k	0.000	-	-
1	28	0	99.8k	0.000	-	-
8	1	2.77k	56.4k	0.049	-	-
8	2	2.77k	56.4k	0.049	-	-
8	3	3.61k	73.4k	0.049	-	-
8	4	3.61k	73.4k	0.049	-	-
8	5	8.30k	50.7k	0.164	-	-
8	6	8.30k	50.7k	0.164	-	-
8	7	12.9k	79.1k	0.164	-	-
8	8	12.9k	79.1k	0.164	-	-
8	9	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	10	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	11	3.76k	76.6k	0.049	-	-
8	12	3.76k	76.6k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 6 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	193k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	15	-0.004	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k

1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	0.99	1.00	197k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	186k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	26	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-131k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	1	-0.003	0.000	0.000	-2.73k	10.4k	-110k	0	13.2f	1.25f	0.99	1.00	111k
8	2	-0.003	0.000	0.000	-2.73k	10.4k	-110k	0	13.2f	1.25f	0.99	1.00	111k
8	3	-0.002	0.000	0.000	3.76k	-14.3k	-152k	0	11.5f	-1.09f	1.00	1.00	152k
8	4	-0.002	0.000	0.000	3.76k	-14.3k	-152k	0	11.5f	-1.09f	1.00	1.00	152k
8	5	-0.003	0.000	0.000	-8.29k	2.85k	-100k	0	19.8f	0	0.99	1.00	101k
8	6	-0.003	0.000	0.000	-8.29k	2.85k	-100k	0	19.8f	0	0.99	1.00	101k
8	7	-0.002	0.000	0.000	13.3k	-4.58k	-162k	0	16.0f	0	1.00	1.00	162k
8	8	-0.002	0.000	0.000	13.3k	-4.58k	-162k	0	16.0f	0	1.00	1.00	162k
8	9	-0.003	0.000	0.000	-2.62k	3.00k	-106k	0	-15.2f	0	0.99	1.00	107k
8	10	-0.003	0.000	0.000	-2.62k	3.00k	-106k	0	-15.2f	0	0.99	1.00	107k
8	11	-0.002	0.000	0.000	3.87k	-4.43k	-156k	0	-6.25f	0	1.00	1.00	157k
8	12	-0.002	0.000	0.000	3.87k	-4.43k	-156k	0	-6.25f	0	1.00	1.00	157k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 6 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.994	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	23	0.991	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	26	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	110k	2.73k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	110k	2.73k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	152k	3.76k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	152k	3.76k	0	0
8	5	0.994	1.000	0.000	100k	8.29k	0	0
8	6	0.994	1.000	0.000	100k	8.29k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	162k	13.3k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	162k	13.3k	0	0
8	9	0.994	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	10	0.994	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	156k	3.87k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	156k	3.87k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)





1	28	0	92.7k	0.000	-	-
8	1	2.73k	55.7k	0.049	-	-
8	2	2.73k	55.7k	0.049	-	-
8	3	3.76k	76.5k	0.049	-	-
8	4	3.76k	76.5k	0.049	-	-
8	5	8.29k	50.6k	0.164	-	-
8	6	8.29k	50.6k	0.164	-	-
8	7	13.3k	81.5k	0.164	-	-
8	8	13.3k	81.5k	0.164	-	-
8	9	2.62k	53.4k	0.049	-	-
8	10	2.62k	53.4k	0.049	-	-
8	11	3.87k	78.8k	0.049	-	-
8	12	3.87k	78.8k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 7 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-216k	0	0	0	0.99	1.00	218k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	8	-0.000	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	9	0.000	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	0.99	1.00	214k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	17	0.000	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	18	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	193k
1	23	-0.005	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	25	0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	26	0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	27	0.000	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	28	0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.73k	10.4k	-110k	0	-16.5f	-1.56f	1.00	1.00	111k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.73k	10.4k	-110k	0	-16.5f	-1.56f	1.00	1.00	111k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.93k	-15.0k	-159k	0	-1.47f	0	1.00	1.00	159k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.93k	-15.0k	-159k	0	-1.47f	0	1.00	1.00	159k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.75k	2.66k	-94.0k	0	20.4f	0	1.00	1.00	94.4k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.75k	2.66k	-94.0k	0	20.4f	0	1.00	1.00	94.4k
8	7	-0.001	0.000	0.000	14.5k	-4.96k	-175k	0	-4.00f	0	1.00	1.00	176k
8	8	-0.001	0.000	0.000	14.5k	-4.96k	-175k	0	-4.00f	0	1.00	1.00	176k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.60k	2.98k	-105k	0	6.77f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.60k	2.98k	-105k	0	6.77f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	0.000	0.000	4.06k	-4.64k	-164k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	164k
8	12	-0.001	0.000	0.000	4.06k	-4.64k	-164k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	164k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 7 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	216k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	207k	0	0	0



8	11	164k	946k	2.30	0.400	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	164k	946k	2.30	0.400	8.15k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 7 sez.0 Scorrimento**

			Drenato			Non Drenato		
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif		
1	1	0	105k	0.000	-	-		
1	2	0	100k	0.000	-	-		
1	3	0	109k	0.000	-	-		
1	4	0	104k	0.000	-	-		
1	5	0	100k	0.000	-	-		
1	6	0	95.7k	0.000	-	-		
1	7	0	104k	0.000	-	-		
1	8	0	99.6k	0.000	-	-		
1	9	0	95.9k	0.000	-	-		
1	10	0	91.2k	0.000	-	-		
1	11	0	99.9k	0.000	-	-		
1	12	0	95.1k	0.000	-	-		
1	13	0	100k	0.000	-	-		
1	14	0	92.3k	0.000	-	-		
1	15	0	107k	0.000	-	-		
1	16	0	99.0k	0.000	-	-		
1	17	0	95.6k	0.000	-	-		
1	18	0	87.8k	0.000	-	-		
1	19	0	102k	0.000	-	-		
1	20	0	94.4k	0.000	-	-		
1	21	0	101k	0.000	-	-		
1	22	0	96.8k	0.000	-	-		
1	23	0	105k	0.000	-	-		
1	24	0	101k	0.000	-	-		
1	25	0	93.9k	0.000	-	-		
1	26	0	89.2k	0.000	-	-		
1	27	0	97.8k	0.000	-	-		
1	28	0	93.1k	0.000	-	-		
8	1	2.73k	55.6k	0.049	-	-		
8	2	2.73k	55.6k	0.049	-	-		
8	3	3.93k	80.0k	0.049	-	-		
8	4	3.93k	80.0k	0.049	-	-		
8	5	7.75k	47.4k	0.164	-	-		
8	6	7.75k	47.4k	0.164	-	-		
8	7	14.5k	88.3k	0.164	-	-		
8	8	14.5k	88.3k	0.164	-	-		
8	9	2.60k	53.0k	0.049	-	-		
8	10	2.60k	53.0k	0.049	-	-		
8	11	4.06k	82.6k	0.049	-	-		
8	12	4.06k	82.6k	0.049	-	-		

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 7 sez.1 Reazione terreno**

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	-0.004	0.000	0.000	0	0	-220k	0	0	0	0.99	1.00	222k
1	2	-0.003	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-228k	0	0	0	0.99	1.00	230k
1	4	-0.004	0.000	0.000	0	0	-218k	0	0	0	0.99	1.00	220k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	6	0.002	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	1.00	1.00	201k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	10	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	0.000	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	13	-0.004	0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	0.99	1.00	212k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-225k	0	0	0	0.99	1.00	227k
1	16	-0.004	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	18	0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k

1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	21	-0.005	0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	221k
1	22	-0.004	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	23	-0.006	0.000	0.000	0	0	-227k	0	0	0	0.99	1.00	230k
1	24	-0.005	0.000	0.000	0	0	-217k	0	0	0	0.99	1.00	219k
1	25	0.003	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	26	0.004	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	27	0.002	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	28	0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-136k	0	0	0	1.00	1.00	137k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.69k	10.2k	-108k	0	8.38f	0	1.00	1.00	109k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.69k	10.2k	-108k	0	8.38f	0	1.00	1.00	109k
8	3	-0.001	0.000	0.000	4.07k	-15.5k	-164k	0	-3.94f	0	1.00	1.00	165k
8	4	-0.001	0.000	0.000	4.07k	-15.5k	-164k	0	-3.94f	0	1.00	1.00	165k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.62k	2.62k	-92.3k	0	19.1f	0	1.00	1.00	92.7k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.62k	2.62k	-92.3k	0	19.1f	0	1.00	1.00	92.7k
8	7	-0.001	0.000	0.000	14.9k	-5.11k	-180k	0	9.10f	0	1.00	1.00	181k
8	8	-0.001	0.000	0.000	14.9k	-5.11k	-180k	0	9.10f	0	1.00	1.00	181k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.60k	2.98k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.60k	2.98k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	11	-0.001	0.000	0.000	4.15k	-4.75k	-168k	0	-1.37f	0	1.00	1.00	168k
8	12	-0.001	0.000	0.000	4.15k	-4.75k	-168k	0	-1.37f	0	1.00	1.00	168k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 7 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	220k	0	0	0
1	2	0.994	1.000	0.000	210k	0	0	0
1	3	0.991	1.000	0.000	228k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	218k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	201k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	225k	0	0	0
1	16	0.993	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	18	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	19	0.999	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	21	0.990	1.000	0.000	219k	0	0	0
1	22	0.991	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	23	0.989	1.000	0.000	227k	0	0	0
1	24	0.990	1.000	0.000	217k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	26	0.991	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	172k	0	0	0
8	1	0.996	1.000	0.000	108k	2.69k	0	0
8	2	0.996	1.000	0.000	108k	2.69k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	164k	4.07k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	164k	4.07k	0	0
8	5	0.996	1.000	0.000	92.3k	7.62k	0	0
8	6	0.996	1.000	0.000	92.3k	7.62k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	180k	14.9k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	180k	14.9k	0	0
8	9	0.996	1.000	0.000	105k	2.60k	0	0
8	10	0.996	1.000	0.000	105k	2.60k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	168k	4.15k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	168k	4.15k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 7 sez.1 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s



8	5	7.62k	46.5k	0.164	-	-
8	6	7.62k	46.5k	0.164	-	-
8	7	14.9k	90.9k	0.164	-	-
8	8	14.9k	90.9k	0.164	-	-
8	9	2.60k	53.0k	0.049	-	-
8	10	2.60k	53.0k	0.049	-	-
8	11	4.15k	84.5k	0.049	-	-
8	12	4.15k	84.5k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 7 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-242k	0	0	0	0.99	1.00	244k
1	2	-0.003	0.000	0.000	0	0	-231k	0	0	0	0.99	1.00	232k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-251k	0	0	0	0.99	1.00	253k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-239k	0	0	0	0.99	1.00	241k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	6	0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	7	0.000	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	10	0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	11	0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-233k	0	0	0	0.99	1.00	235k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-214k	0	0	0	1.00	1.00	215k
1	15	-0.004	0.000	0.000	0	0	-248k	0	0	0	0.99	1.00	250k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-229k	0	0	0	0.99	1.00	230k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	0.003	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.99	1.00	153k
1	19	0.000	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-253k	0	0	0	0.99	1.00	255k
1	22	-0.004	0.000	0.000	0	0	-241k	0	0	0	0.99	1.00	243k
1	23	-0.005	0.000	0.000	0	0	-262k	0	0	0	0.99	1.00	264k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-250k	0	0	0	0.99	1.00	253k
1	25	0.004	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	26	0.005	0.000	0.000	0	0	-138k	0	0	0	0.99	1.00	140k
1	27	0.003	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	28	0.004	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	148k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	1.00	1.00	140k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	-2.35f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	-2.35f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	4.25k	-16.2k	-172k	0	-18.2f	1.72f	1.00	1.00	172k
8	4	-0.001	0.000	0.000	4.25k	-16.2k	-172k	0	-18.2f	1.72f	1.00	1.00	172k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.50k	2.58k	-90.9k	0	-12.7f	0	1.00	1.00	91.3k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.50k	2.58k	-90.9k	0	-12.7f	0	1.00	1.00	91.3k
8	7	-0.001	0.000	0.000	15.5k	-5.32k	-188k	0	-5.77f	0	1.00	1.00	188k
8	8	-0.001	0.000	0.000	15.5k	-5.32k	-188k	0	-5.77f	0	1.00	1.00	188k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	-5.16f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.61k	2.99k	-105k	0	-5.16f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	0.000	0.000	4.29k	-4.91k	-173k	0	-14.9f	0	1.00	1.00	173k
8	12	-0.001	0.000	0.000	4.29k	-4.91k	-173k	0	-14.9f	0	1.00	1.00	173k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 7 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	242k	0	0	0
1	2	0.994	1.000	0.000	231k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	251k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	239k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	10	0.995	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	11	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0





## Piano 0 Trave 7 sez.2 Scorrimento

			Drenato			Non Drenato		
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif		
1	1	0	122k	0.000	-	-		
1	2	0	116k	0.000	-	-		
1	3	0	126k	0.000	-	-		
1	4	0	121k	0.000	-	-		
1	5	0	90.8k	0.000	-	-		
1	6	0	84.9k	0.000	-	-		
1	7	0	95.2k	0.000	-	-		
1	8	0	89.4k	0.000	-	-		
1	9	0	86.3k	0.000	-	-		
1	10	0	80.5k	0.000	-	-		
1	11	0	90.8k	0.000	-	-		
1	12	0	85.0k	0.000	-	-		
1	13	0	118k	0.000	-	-		
1	14	0	108k	0.000	-	-		
1	15	0	125k	0.000	-	-		
1	16	0	115k	0.000	-	-		
1	17	0	86.3k	0.000	-	-		
1	18	0	76.6k	0.000	-	-		
1	19	0	93.7k	0.000	-	-		
1	20	0	84.0k	0.000	-	-		
1	21	0	127k	0.000	-	-		
1	22	0	122k	0.000	-	-		
1	23	0	132k	0.000	-	-		
1	24	0	126k	0.000	-	-		
1	25	0	75.4k	0.000	-	-		
1	26	0	69.6k	0.000	-	-		
1	27	0	79.9k	0.000	-	-		
1	28	0	74.0k	0.000	-	-		
8	1	2.64k	53.8k	0.049	-	-		
8	2	2.64k	53.8k	0.049	-	-		
8	3	4.25k	86.6k	0.049	-	-		
8	4	4.25k	86.6k	0.049	-	-		
8	5	7.50k	45.8k	0.164	-	-		
8	6	7.50k	45.8k	0.164	-	-		
8	7	15.5k	94.6k	0.164	-	-		
8	8	15.5k	94.6k	0.164	-	-		
8	9	2.61k	53.1k	0.049	-	-		
8	10	2.61k	53.1k	0.049	-	-		
8	11	4.29k	87.2k	0.049	-	-		
8	12	4.29k	87.2k	0.049	-	-		

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 8 sez.0 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	219k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.80	1.00	179k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	180k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.80	1.00	179k

1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	180k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-114k	0	0	0	0.80	1.00	143k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.60k	9.94k	-105k	0	4.50f	0	0.80	1.00	132k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.60k	9.94k	-105k	0	4.50f	0	0.80	1.00	132k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.03k	-11.6k	-122k	0	-6.43f	0	0.80	1.00	153k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.03k	-11.6k	-122k	0	-6.43f	0	0.80	1.00	153k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.79k	3.02k	-106k	0	-2.89f	0	0.80	1.00	133k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.79k	3.02k	-106k	0	-2.89f	0	0.80	1.00	133k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.00k	-3.43k	-121k	0	-3.55f	0	0.80	1.00	152k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.00k	-3.43k	-121k	0	-3.55f	0	0.80	1.00	152k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.49k	2.86k	-101k	0	2.28f	0	0.80	1.00	126k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.49k	2.86k	-101k	0	2.28f	0	0.80	1.00	126k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.14k	-3.60k	-127k	0	3.39f	0	0.80	1.00	159k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.14k	-3.60k	-127k	0	3.39f	0	0.80	1.00	159k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 8 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.797	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	15	0.796	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.797	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.798	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	22	0.800	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	23	0.797	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	183k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	105k	2.60k	0	0
8	2	0.798	1.000	0.000	105k	2.60k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	122k	3.03k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	122k	3.03k	0	0
8	5	0.798	1.000	0.000	106k	8.79k	0	0
8	6	0.798	1.000	0.000	106k	8.79k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	121k	10.00k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	121k	10.00k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	101k	2.49k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	101k	2.49k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	127k	3.14k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	127k	3.14k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 8 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	199k	966k	2.30	0.473	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	200k	966k	2.30	0.476	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	199k	966k	2.30	0.473	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	200k	966k	2.30	0.476	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



8	8	10.00k	61.1k	0.164	-	-
8	9	2.49k	50.8k	0.049	-	-
8	10	2.49k	50.8k	0.049	-	-
8	11	3.14k	63.9k	0.049	-	-
8	12	3.14k	63.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 8 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	219k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.80	1.00	179k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	178k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-113k	0	0	0	0.80	1.00	141k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.89k	-105k	0	-1.19f	0	0.80	1.00	131k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.89k	-105k	0	-1.19f	0	0.80	1.00	131k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.99k	-11.4k	-121k	0	2.89f	0	0.80	1.00	152k
8	4	-0.001	0.000	0.000	2.99k	-11.4k	-121k	0	2.89f	0	0.80	1.00	152k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.66k	2.98k	-105k	0	-11.3f	0	0.80	1.00	132k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.66k	2.98k	-105k	0	-11.3f	0	0.80	1.00	132k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.95k	-3.42k	-121k	0	-2.00f	0	0.80	1.00	151k
8	8	-0.001	0.000	0.000	9.95k	-3.42k	-121k	0	-2.00f	0	0.80	1.00	151k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-99.9k	0	-6.47f	0	0.80	1.00	125k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-99.9k	0	-6.47f	0	0.80	1.00	125k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.11k	-3.56k	-126k	0	-2.80f	0	0.80	1.00	158k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.11k	-3.56k	-126k	0	-2.80f	0	0.80	1.00	158k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 8 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	3	0.797	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	15	0.796	1.000	0.000	148k	0	0	0



1	1	0	79.2k	0.000	-	-
1	2	0	79.8k	0.000	-	-
1	3	0	78.9k	0.000	-	-
1	4	0	79.5k	0.000	-	-
1	5	0	91.0k	0.000	-	-
1	6	0	91.6k	0.000	-	-
1	7	0	90.7k	0.000	-	-
1	8	0	91.4k	0.000	-	-
1	9	0	87.5k	0.000	-	-
1	10	0	88.2k	0.000	-	-
1	11	0	87.3k	0.000	-	-
1	12	0	87.9k	0.000	-	-
1	13	0	75.1k	0.000	-	-
1	14	0	76.2k	0.000	-	-
1	15	0	74.7k	0.000	-	-
1	16	0	75.7k	0.000	-	-
1	17	0	86.9k	0.000	-	-
1	18	0	88.0k	0.000	-	-
1	19	0	86.5k	0.000	-	-
1	20	0	87.5k	0.000	-	-
1	21	0	71.3k	0.000	-	-
1	22	0	71.9k	0.000	-	-
1	23	0	71.0k	0.000	-	-
1	24	0	71.7k	0.000	-	-
1	25	0	91.0k	0.000	-	-
1	26	0	91.6k	0.000	-	-
1	27	0	90.7k	0.000	-	-
1	28	0	91.4k	0.000	-	-
8	1	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	2	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	3	2.99k	61.0k	0.049	-	-
8	4	2.99k	61.0k	0.049	-	-
8	5	8.66k	52.9k	0.164	-	-
8	6	8.66k	52.9k	0.164	-	-
8	7	9.95k	60.8k	0.164	-	-
8	8	9.95k	60.8k	0.164	-	-
8	9	2.47k	50.3k	0.049	-	-
8	10	2.47k	50.3k	0.049	-	-
8	11	3.11k	63.4k	0.049	-	-
8	12	3.11k	63.4k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 8 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	185k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.79	1.00	184k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.80	1.00	175k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.80	1.00	175k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.80	1.00	176k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k

1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	225k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-112k	0	0	0	0.80	1.00	140k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.88k	-105k	0	2.03f	0	0.80	1.00	131k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.88k	-105k	0	2.03f	0	0.80	1.00	131k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.94k	-11.2k	-119k	0	4.80f	0	0.80	1.00	149k
8	4	-0.001	0.000	0.000	2.94k	-11.2k	-119k	0	4.80f	0	0.80	1.00	149k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.53k	2.93k	-103k	0	-9.66f	0	0.80	1.00	130k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.53k	2.93k	-103k	0	-9.66f	0	0.80	1.00	130k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.90k	-3.40k	-120k	0	0	0	0.80	1.00	150k
8	8	-0.001	0.000	0.000	9.90k	-3.40k	-120k	0	0	0	0.80	1.00	150k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-99.0k	0	0	0	0.80	1.00	124k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-99.0k	0	0	0	0.80	1.00	124k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.08k	-3.53k	-124k	0	-4.83f	0	0.80	1.00	156k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.08k	-3.53k	-124k	0	-4.83f	0	0.80	1.00	156k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 8 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	21	0.798	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	23	0.796	1.000	0.000	139k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	26	0.800	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	2	0.798	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	119k	2.94k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	119k	2.94k	0	0
8	5	0.798	1.000	0.000	103k	8.53k	0	0
8	6	0.798	1.000	0.000	103k	8.53k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	120k	9.90k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	120k	9.90k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	99.0k	2.45k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	99.0k	2.45k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	124k	3.08k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	124k	3.08k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 8 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q							
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	195k	966k	2.30	0.464	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	196k	966k	2.30	0.467	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	194k	966k	2.30	0.462	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	195k	966k	2.30	0.466	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	224k	966k	2.30	0.534	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	226k	966k	2.30	0.537	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	223k	966k	2.30	0.532	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	225k	966k	2.30	0.535	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	216k	966k	2.30	0.513	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	10	217k	966k	2.30	0.517	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	215k	966k	2.30	0.511	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	216k	966k	2.30	0.515	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	185k	966k	2.30	0.440	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	188k	966k	2.30	0.447	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	184k	965k	2.30	0.438	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	186k	966k	2.30	0.443	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	214k	966k	2.30	0.510	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	217k	966k	2.30	0.516	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	213k	966k	2.30	0.507	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	215k	966k	2.30	0.513	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	175k	966k	2.30	0.418	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	177k	966k	2.30	0.421	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	175k	966k	2.30	0.416	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	176k	966k	2.30	0.419	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	224k	966k	2.30	0.534	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	226k	966k	2.30	0.537	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	223k	966k	2.30	0.532	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	225k	966k	2.30	0.535	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	131k	921k	2.30	0.327	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	131k	921k	2.30	0.327	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	149k	921k	2.30	0.372	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	149k	921k	2.30	0.372	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	130k	821k	2.30	0.363	6.52k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.860	1.000	1.000
8	6	130k	821k	2.30	0.363	6.52k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.860	1.000	1.000
8	7	150k	819k	2.30	0.422	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	150k	819k	2.30	0.422	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	124k	921k	2.30	0.310	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	124k	921k	2.30	0.310	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	156k	920k	2.30	0.390	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	156k	920k	2.30	0.390	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 8 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	78.3k	0.000	-	-	
1	2	0	79.1k	0.000	-	-	
1	3	0	77.8k	0.000	-	-	
1	4	0	78.6k	0.000	-	-	
1	5	0	90.1k	0.000	-	-	
1	6	0	90.8k	0.000	-	-	
1	7	0	89.6k	0.000	-	-	
1	8	0	90.4k	0.000	-	-	
1	9	0	86.7k	0.000	-	-	
1	10	0	87.4k	0.000	-	-	
1	11	0	86.2k	0.000	-	-	
1	12	0	86.9k	0.000	-	-	
1	13	0	74.4k	0.000	-	-	
1	14	0	75.6k	0.000	-	-	
1	15	0	73.6k	0.000	-	-	
1	16	0	74.8k	0.000	-	-	
1	17	0	86.1k	0.000	-	-	
1	18	0	87.4k	0.000	-	-	
1	19	0	85.4k	0.000	-	-	
1	20	0	86.6k	0.000	-	-	
1	21	0	70.5k	0.000	-	-	
1	22	0	71.2k	0.000	-	-	
1	23	0	70.0k	0.000	-	-	
1	24	0	70.8k	0.000	-	-	
1	25	0	90.2k	0.000	-	-	
1	26	0	90.9k	0.000	-	-	
1	27	0	89.7k	0.000	-	-	
1	28	0	90.4k	0.000	-	-	
8	1	2.59k	52.7k	0.049	-	-	
8	2	2.59k	52.7k	0.049	-	-	
8	3	2.94k	59.9k	0.049	-	-	
8	4	2.94k	59.9k	0.049	-	-	
8	5	8.53k	52.1k	0.164	-	-	
8	6	8.53k	52.1k	0.164	-	-	
8	7	9.90k	60.5k	0.164	-	-	
8	8	9.90k	60.5k	0.164	-	-	
8	9	2.45k	49.9k	0.049	-	-	
8	10	2.45k	49.9k	0.049	-	-	
8	11	3.08k	62.7k	0.049	-	-	
8	12	3.08k	62.7k	0.049	-	-	



Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 9 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.80	1.00	193k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	184k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.79	1.00	182k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	185k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.80	1.00	211k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.80	1.00	174k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	176k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-138k	0	0	0	0.80	1.00	173k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.80	1.00	175k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-111k	0	0	0	0.80	1.00	139k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.60k	9.94k	-105k	0	3.59f	0	0.80	1.00	132k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.60k	9.94k	-105k	0	3.59f	0	0.80	1.00	132k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.89k	-11.0k	-117k	0	6.18f	0	0.80	1.00	146k
8	4	-0.001	0.000	0.000	2.89k	-11.0k	-117k	0	6.18f	0	0.80	1.00	146k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.47k	2.91k	-103k	0	-3.44f	0	0.80	1.00	129k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.47k	2.91k	-103k	0	-3.44f	0	0.80	1.00	129k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.85k	-3.38k	-119k	0	2.33f	0	0.80	1.00	150k
8	8	-0.001	0.000	0.000	9.85k	-3.38k	-119k	0	2.33f	0	0.80	1.00	150k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.80k	-98.6k	0	3.86f	0	0.80	1.00	124k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.80k	-98.6k	0	3.86f	0	0.80	1.00	124k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.05k	-3.50k	-123k	0	-5.44f	0	0.80	1.00	155k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.05k	-3.50k	-123k	0	-5.44f	0	0.80	1.00	155k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 9 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0



1	6	0	90.4k	0.000	-	-
1	7	0	89.0k	0.000	-	-
1	8	0	89.7k	0.000	-	-
1	9	0	86.2k	0.000	-	-
1	10	0	87.0k	0.000	-	-
1	11	0	85.6k	0.000	-	-
1	12	0	86.3k	0.000	-	-
1	13	0	74.0k	0.000	-	-
1	14	0	75.2k	0.000	-	-
1	15	0	72.9k	0.000	-	-
1	16	0	74.2k	0.000	-	-
1	17	0	85.7k	0.000	-	-
1	18	0	87.0k	0.000	-	-
1	19	0	84.7k	0.000	-	-
1	20	0	85.9k	0.000	-	-
1	21	0	70.1k	0.000	-	-
1	22	0	70.8k	0.000	-	-
1	23	0	69.5k	0.000	-	-
1	24	0	70.2k	0.000	-	-
1	25	0	89.7k	0.000	-	-
1	26	0	90.5k	0.000	-	-
1	27	0	89.1k	0.000	-	-
1	28	0	89.8k	0.000	-	-
8	1	2.60k	53.0k	0.049	-	-
8	2	2.60k	53.0k	0.049	-	-
8	3	2.89k	58.9k	0.049	-	-
8	4	2.89k	58.9k	0.049	-	-
8	5	8.47k	51.8k	0.164	-	-
8	6	8.47k	51.8k	0.164	-	-
8	7	9.85k	60.1k	0.164	-	-
8	8	9.85k	60.1k	0.164	-	-
8	9	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	10	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	11	3.05k	62.2k	0.049	-	-
8	12	3.05k	62.2k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 9 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	193k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.80	1.00	192k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	193k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	184k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.79	1.00	182k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	184k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.80	1.00	211k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.80	1.00	174k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.80	1.00	176k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-137k	0	0	0	0.80	1.00	173k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.80	1.00	174k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-111k	0	0	0	0.80	1.00	139k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.62k	10.0k	-106k	0	4.97f	0	0.80	1.00	133k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.62k	10.0k	-106k	0	4.97f	0	0.80	1.00	133k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.86k	-10.9k	-116k	0	-10.2f	0	0.80	1.00	145k

8	4	-0.001	0.000	0.000	2.86k	-10.9k	-116k	0	-10.2f	0	0.80	1.00	145k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.47k	2.91k	-103k	0	4.66f	0	0.80	1.00	129k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.47k	2.91k	-103k	0	4.66f	0	0.80	1.00	129k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.81k	-3.37k	-119k	0	0	0	0.80	1.00	149k
8	8	-0.001	0.000	0.000	9.81k	-3.37k	-119k	0	0	0	0.80	1.00	149k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.80k	-98.7k	0	-5.11f	0	0.80	1.00	124k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.80k	-98.7k	0	-5.11f	0	0.80	1.00	124k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.04k	-3.48k	-123k	0	-3.34f	0	0.80	1.00	154k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.04k	-3.48k	-123k	0	-3.34f	0	0.80	1.00	154k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 9 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	21	0.798	1.000	0.000	139k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	23	0.796	1.000	0.000	137k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	139k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	26	0.800	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	2	0.798	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	116k	2.86k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	116k	2.86k	0	0
8	5	0.798	1.000	0.000	103k	8.47k	0	0
8	6	0.798	1.000	0.000	103k	8.47k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	119k	9.81k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	119k	9.81k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	98.7k	2.44k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	98.7k	2.44k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	123k	3.04k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	123k	3.04k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 9 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	193k	966k	2.30	0.461	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	195k	966k	2.30	0.464	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	192k	966k	2.30	0.458	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	193k	966k	2.30	0.461	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	223k	966k	2.30	0.530	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	224k	966k	2.30	0.533	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	221k	966k	2.30	0.527	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	223k	966k	2.30	0.530	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	214k	966k	2.30	0.510	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	215k	966k	2.30	0.513	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	213k	966k	2.30	0.507	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	214k	966k	2.30	0.510	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	184k	966k	2.30	0.438	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	186k	966k	2.30	0.444	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	15	182k	965k	2.30	0.433	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	184k	966k	2.30	0.438	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	213k	966k	2.30	0.507	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	216k	966k	2.30	0.513	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	211k	965k	2.30	0.502	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	213k	966k	2.30	0.507	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	174k	966k	2.30	0.415	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	176k	966k	2.30	0.418	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	173k	966k	2.30	0.412	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	174k	966k	2.30	0.415	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	223k	966k	2.30	0.530	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	224k	966k	2.30	0.533	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	221k	966k	2.30	0.527	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	223k	966k	2.30	0.527	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	133k	921k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	133k	921k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	145k	921k	2.30	0.362	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	145k	921k	2.30	0.362	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	129k	822k	2.30	0.360	6.52k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	6	129k	822k	2.30	0.360	6.52k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	7	149k	819k	2.30	0.418	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	149k	819k	2.30	0.418	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	124k	921k	2.30	0.309	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	124k	921k	2.30	0.309	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	154k	920k	2.30	0.385	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	154k	920k	2.30	0.385	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 9 sez.1 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	77.8k	0.000	-	-
1	2	0	78.5k	0.000	-	-
1	3	0	77.0k	0.000	-	-
1	4	0	77.7k	0.000	-	-
1	5	0	89.5k	0.000	-	-
1	6	0	90.2k	0.000	-	-
1	7	0	88.8k	0.000	-	-
1	8	0	89.5k	0.000	-	-
1	9	0	86.1k	0.000	-	-
1	10	0	86.8k	0.000	-	-
1	11	0	85.4k	0.000	-	-
1	12	0	86.1k	0.000	-	-
1	13	0	73.9k	0.000	-	-
1	14	0	75.1k	0.000	-	-
1	15	0	72.7k	0.000	-	-
1	16	0	73.9k	0.000	-	-
1	17	0	85.7k	0.000	-	-
1	18	0	86.9k	0.000	-	-
1	19	0	84.5k	0.000	-	-
1	20	0	85.6k	0.000	-	-
1	21	0	70.0k	0.000	-	-
1	22	0	70.7k	0.000	-	-
1	23	0	69.3k	0.000	-	-
1	24	0	70.0k	0.000	-	-
1	25	0	89.6k	0.000	-	-
1	26	0	90.3k	0.000	-	-
1	27	0	88.9k	0.000	-	-
1	28	0	89.6k	0.000	-	-
8	1	2.62k	53.4k	0.049	-	-
8	2	2.62k	53.4k	0.049	-	-
8	3	2.86k	58.3k	0.049	-	-
8	4	2.86k	58.3k	0.049	-	-
8	5	8.47k	51.8k	0.164	-	-
8	6	8.47k	51.8k	0.164	-	-
8	7	9.81k	59.9k	0.164	-	-
8	8	9.81k	59.9k	0.164	-	-
8	9	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	10	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	11	3.04k	61.9k	0.049	-	-
8	12	3.04k	61.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 9 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.79	1.00	183k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	185k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.80	1.00	212k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.80	1.00	176k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.80	1.00	174k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.80	1.00	175k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-111k	0	0	0	0.80	1.00	140k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	9.85k	-104k	0	2.78f	0	0.80	1.00	131k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	9.85k	-104k	0	2.78f	0	0.80	1.00	131k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.94k	-11.2k	-119k	0	4.87f	0	0.80	1.00	149k
8	4	-0.001	0.000	0.000	2.94k	-11.2k	-119k	0	4.87f	0	0.80	1.00	149k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.51k	2.92k	-103k	0	-9.33f	0	0.80	1.00	129k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.51k	2.92k	-103k	0	-9.33f	0	0.80	1.00	129k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.89k	-3.40k	-120k	0	-5.44f	0	0.80	1.00	150k
8	8	-0.001	0.000	0.000	9.89k	-3.40k	-120k	0	-5.44f	0	0.80	1.00	150k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.80k	-98.7k	0	-7.51f	0	0.80	1.00	124k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.80k	-98.7k	0	-7.51f	0	0.80	1.00	124k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.08k	-3.52k	-124k	0	-3.90f	0	0.80	1.00	156k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.08k	-3.52k	-124k	0	-3.90f	0	0.80	1.00	156k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 9 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.797	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	23	0.796	1.000	0.000	139k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	140k	0	0	0



1	10	0	87.3k	0.000	-	-
1	11	0	86.0k	0.000	-	-
1	12	0	86.5k	0.000	-	-
1	13	0	74.7k	0.000	-	-
1	14	0	75.5k	0.000	-	-
1	15	0	73.4k	0.000	-	-
1	16	0	74.2k	0.000	-	-
1	17	0	86.4k	0.000	-	-
1	18	0	87.2k	0.000	-	-
1	19	0	85.1k	0.000	-	-
1	20	0	86.0k	0.000	-	-
1	21	0	70.7k	0.000	-	-
1	22	0	71.1k	0.000	-	-
1	23	0	69.9k	0.000	-	-
1	24	0	70.4k	0.000	-	-
1	25	0	90.2k	0.000	-	-
1	26	0	90.7k	0.000	-	-
1	27	0	89.5k	0.000	-	-
1	28	0	90.0k	0.000	-	-
8	1	2.58k	52.5k	0.049	-	-
8	2	2.58k	52.5k	0.049	-	-
8	3	2.94k	59.8k	0.049	-	-
8	4	2.94k	59.8k	0.049	-	-
8	5	8.51k	51.9k	0.164	-	-
8	6	8.51k	51.9k	0.164	-	-
8	7	9.89k	60.4k	0.164	-	-
8	8	9.89k	60.4k	0.164	-	-
8	9	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	10	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	11	3.08k	62.6k	0.049	-	-
8	12	3.08k	62.6k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 10 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	185k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	178k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.80	1.00	176k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-112k	0	0	0	0.80	1.00	141k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	9.85k	-104k	0	1.53f	0	0.80	1.00	131k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	9.85k	-104k	0	1.53f	0	0.80	1.00	131k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.98k	-11.4k	-120k	0	-4.07f	0	0.80	1.00	151k
8	4	-0.001	0.000	0.000	2.98k	-11.4k	-120k	0	-4.07f	0	0.80	1.00	151k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.61k	2.96k	-104k	0	-7.11f	0	0.80	1.00	131k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.61k	2.96k	-104k	0	-7.11f	0	0.80	1.00	131k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.93k	-3.41k	-120k	0	4.33f	0	0.80	1.00	151k



8	8	-0.001	0.000	0.000	9.93k	-3.41k	-120k	0	4.33f	0	0.80	1.00	151k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.46k	2.82k	-99.4k	0	-10.2f	0	0.80	1.00	125k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.46k	2.82k	-99.4k	0	-10.2f	0	0.80	1.00	125k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.10k	-3.55k	-125k	0	-6.30f	0	0.80	1.00	157k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.10k	-3.55k	-125k	0	-6.30f	0	0.80	1.00	157k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 10 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	15	0.796	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	21	0.798	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	23	0.796	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	2	0.798	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	120k	2.98k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	120k	2.98k	0	0
8	5	0.798	1.000	0.000	104k	8.61k	0	0
8	6	0.798	1.000	0.000	104k	8.61k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	120k	9.93k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	120k	9.93k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	99.4k	2.46k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	99.4k	2.46k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	125k	3.10k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	125k	3.10k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 10 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	197k	966k	2.30	0.469	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	197k	966k	2.30	0.470	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	196k	966k	2.30	0.466	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	196k	966k	2.30	0.467	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	226k	966k	2.30	0.539	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	227k	966k	2.30	0.540	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	225k	966k	2.30	0.536	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	225k	966k	2.30	0.536	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	218k	966k	2.30	0.518	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.519	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	216k	966k	2.30	0.515	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	217k	966k	2.30	0.516	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	188k	966k	2.30	0.447	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	188k	966k	2.30	0.449	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	185k	965k	2.30	0.441	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	186k	966k	2.30	0.443	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	217k	966k	2.30	0.516	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	218k	966k	2.30	0.518	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	214k	966k	2.30	0.511	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	20	215k	966k	2.30	0.512	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	177k	966k	2.30	0.423	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	178k	966k	2.30	0.424	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	176k	966k	2.30	0.420	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	177k	966k	2.30	0.421	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	226k	966k	2.30	0.538	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	227k	966k	2.30	0.539	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	225k	966k	2.30	0.535	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	225k	966k	2.30	0.536	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	131k	921k	2.30	0.326	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	131k	921k	2.30	0.326	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	151k	920k	2.30	0.377	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	151k	920k	2.30	0.377	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	131k	821k	2.30	0.366	6.52k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.860	1.000	1.000
8	6	131k	821k	2.30	0.366	6.52k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.860	1.000	1.000
8	7	151k	819k	2.30	0.423	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	151k	819k	2.30	0.423	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	125k	921k	2.30	0.311	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	125k	921k	2.30	0.311	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	157k	920k	2.30	0.392	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	157k	920k	2.30	0.392	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 10 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	79.2k	0.000	-	-	
1	2	0	79.5k	0.000	-	-	
1	3	0	78.5k	0.000	-	-	
1	4	0	78.8k	0.000	-	-	
1	5	0	90.9k	0.000	-	-	
1	6	0	91.3k	0.000	-	-	
1	7	0	90.3k	0.000	-	-	
1	8	0	90.6k	0.000	-	-	
1	9	0	87.5k	0.000	-	-	
1	10	0	87.8k	0.000	-	-	
1	11	0	86.8k	0.000	-	-	
1	12	0	87.2k	0.000	-	-	
1	13	0	75.4k	0.000	-	-	
1	14	0	75.9k	0.000	-	-	
1	15	0	74.3k	0.000	-	-	
1	16	0	74.8k	0.000	-	-	
1	17	0	87.2k	0.000	-	-	
1	18	0	87.7k	0.000	-	-	
1	19	0	86.0k	0.000	-	-	
1	20	0	86.6k	0.000	-	-	
1	21	0	71.4k	0.000	-	-	
1	22	0	71.7k	0.000	-	-	
1	23	0	70.7k	0.000	-	-	
1	24	0	71.0k	0.000	-	-	
1	25	0	91.0k	0.000	-	-	
1	26	0	91.3k	0.000	-	-	
1	27	0	90.3k	0.000	-	-	
1	28	0	90.6k	0.000	-	-	
8	1	2.58k	52.6k	0.049	-	-	
8	2	2.58k	52.6k	0.049	-	-	
8	3	2.98k	60.7k	0.049	-	-	
8	4	2.98k	60.7k	0.049	-	-	
8	5	8.61k	52.6k	0.164	-	-	
8	6	8.61k	52.6k	0.164	-	-	
8	7	9.93k	60.6k	0.164	-	-	
8	8	9.93k	60.6k	0.164	-	-	
8	9	2.46k	50.1k	0.049	-	-	
8	10	2.46k	50.1k	0.049	-	-	
8	11	3.10k	63.1k	0.049	-	-	
8	12	3.10k	63.1k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 10 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	199k

1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	219k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	219k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	219k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.80	1.00	179k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.80	1.00	179k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	178k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	178k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-113k	0	0	0	0.80	1.00	142k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.90k	-105k	0	-3.71f	0	0.80	1.00	131k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.90k	-105k	0	-3.71f	0	0.80	1.00	131k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.02k	-11.5k	-122k	0	0	0	0.80	1.00	153k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.02k	-11.5k	-122k	0	0	0	0.80	1.00	153k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.73k	3.00k	-106k	0	5.77f	0	0.80	1.00	133k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.73k	3.00k	-106k	0	5.77f	0	0.80	1.00	133k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.97k	-3.43k	-121k	0	6.00f	0	0.80	1.00	151k
8	8	-0.001	0.000	0.000	9.97k	-3.43k	-121k	0	6.00f	0	0.80	1.00	151k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.48k	2.84k	-100k	0	0	0	0.80	1.00	126k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.48k	2.84k	-100k	0	0	0	0.80	1.00	126k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.13k	-3.58k	-126k	0	6.54f	0	0.80	1.00	158k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.13k	-3.58k	-126k	0	6.54f	0	0.80	1.00	158k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 10 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	3	0.797	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	15	0.796	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	21	0.798	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	22	0.800	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	23	0.797	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0



1	15	0	75.3k	0.000	-	-
1	16	0	75.5k	0.000	-	-
1	17	0	88.0k	0.000	-	-
1	18	0	88.2k	0.000	-	-
1	19	0	87.0k	0.000	-	-
1	20	0	87.3k	0.000	-	-
1	21	0	72.1k	0.000	-	-
1	22	0	72.3k	0.000	-	-
1	23	0	71.6k	0.000	-	-
1	24	0	71.7k	0.000	-	-
1	25	0	91.8k	0.000	-	-
1	26	0	91.9k	0.000	-	-
1	27	0	91.2k	0.000	-	-
1	28	0	91.3k	0.000	-	-
8	1	2.59k	52.8k	0.049	-	-
8	2	2.59k	52.8k	0.049	-	-
8	3	3.02k	61.4k	0.049	-	-
8	4	3.02k	61.4k	0.049	-	-
8	5	8.73k	53.3k	0.164	-	-
8	6	8.73k	53.3k	0.164	-	-
8	7	9.97k	60.9k	0.164	-	-
8	8	9.97k	60.9k	0.164	-	-
8	9	2.48k	50.6k	0.049	-	-
8	10	2.48k	50.6k	0.049	-	-
8	11	3.13k	63.7k	0.049	-	-
8	12	3.13k	63.7k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 10 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.80	1.00	202k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.80	1.00	202k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.80	1.00	202k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.80	1.00	201k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	193k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	192k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.80	1.00	192k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	191k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	183k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	182k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.80	1.00	182k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.80	1.00	181k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-115k	0	0	0	0.80	1.00	144k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.62k	10.0k	-106k	0	-3.57f	0	0.80	1.00	133k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.62k	10.0k	-106k	0	-3.57f	0	0.80	1.00	133k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.08k	-11.7k	-124k	0	1.43f	0	0.80	1.00	156k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.08k	-11.7k	-124k	0	1.43f	0	0.80	1.00	156k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.93k	3.07k	-108k	0	-4.66f	0	0.80	1.00	136k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.93k	3.07k	-108k	0	-4.66f	0	0.80	1.00	136k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.1k	-3.46k	-122k	0	3.89f	0	0.80	1.00	153k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.1k	-3.46k	-122k	0	3.89f	0	0.80	1.00	153k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.52k	2.89k	-102k	0	2.82f	0	0.80	1.00	128k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.52k	2.89k	-102k	0	2.82f	0	0.80	1.00	128k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-3.64k	-128k	0	0	0	0.80	1.00	161k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-3.64k	-128k	0	0	0	0.80	1.00	161k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 10 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.799	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.798	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	4	0.799	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	13	0.799	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	15	0.797	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	16	0.799	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.797	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	21	0.799	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	22	0.800	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	23	0.798	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	24	0.799	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	2	0.798	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	3	0.799	1.000	0.000	124k	3.08k	0	0
8	4	0.799	1.000	0.000	124k	3.08k	0	0
8	5	0.798	1.000	0.000	108k	8.93k	0	0
8	6	0.798	1.000	0.000	108k	8.93k	0	0
8	7	0.799	1.000	0.000	122k	10.1k	0	0
8	8	0.799	1.000	0.000	122k	10.1k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	11	0.799	1.000	0.000	128k	3.17k	0	0
8	12	0.799	1.000	0.000	128k	3.17k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 10 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	202k	966k	2.30	0.482	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	2	202k	966k	2.30	0.481	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	3	202k	966k	2.30	0.480	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	4	201k	966k	2.30	0.479	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	5	232k	966k	2.30	0.552	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	6	231k	966k	2.30	0.551	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	7	231k	966k	2.30	0.550	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	8	231k	966k	2.30	0.549	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	9	223k	966k	2.30	0.531	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	10	223k	966k	2.30	0.530	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	11	222k	966k	2.30	0.529	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	12	222k	966k	2.30	0.528	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	13	193k	966k	2.30	0.459	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	14	192k	966k	2.30	0.458	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	15	192k	966k	2.30	0.456	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	16	191k	966k	2.30	0.454	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	17	222k	966k	2.30	0.529	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	18	221k	966k	2.30	0.527	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	19	221k	966k	2.30	0.526	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	20	220k	966k	2.30	0.524	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	21	183k	966k	2.30	0.435	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	22	182k	966k	2.30	0.434	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	23	182k	966k	2.30	0.433	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	24	181k	966k	2.30	0.432	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	

1	25	232k	966k	2.30	0.552	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	231k	966k	2.30	0.550	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	231k	966k	2.30	0.550	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	230k	966k	2.30	0.549	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	133k	921k	2.30	0.331	6.53k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	133k	921k	2.30	0.331	6.53k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	156k	920k	2.30	0.389	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	156k	920k	2.30	0.389	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	136k	821k	2.30	0.380	6.53k	17.1	1.000	0.797	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.860	1.000	1.000
8	6	136k	821k	2.30	0.380	6.53k	17.1	1.000	0.797	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.851	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.860	1.000	1.000
8	7	153k	819k	2.30	0.429	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	153k	819k	2.30	0.429	6.53k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	128k	921k	2.30	0.319	6.53k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	128k	921k	2.30	0.319	6.53k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	161k	920k	2.30	0.401	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	161k	920k	2.30	0.401	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 10 sez.2 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	81.5k	0.000	-	-	
1	2	0	81.4k	0.000	-	-	
1	3	0	81.1k	0.000	-	-	
1	4	0	81.0k	0.000	-	-	
1	5	0	93.3k	0.000	-	-	
1	6	0	93.2k	0.000	-	-	
1	7	0	92.9k	0.000	-	-	
1	8	0	92.8k	0.000	-	-	
1	9	0	89.7k	0.000	-	-	
1	10	0	89.7k	0.000	-	-	
1	11	0	89.3k	0.000	-	-	
1	12	0	89.2k	0.000	-	-	
1	13	0	77.6k	0.000	-	-	
1	14	0	77.5k	0.000	-	-	
1	15	0	76.9k	0.000	-	-	
1	16	0	76.8k	0.000	-	-	
1	17	0	89.4k	0.000	-	-	
1	18	0	89.3k	0.000	-	-	
1	19	0	88.7k	0.000	-	-	
1	20	0	88.6k	0.000	-	-	
1	21	0	73.5k	0.000	-	-	
1	22	0	73.4k	0.000	-	-	
1	23	0	73.1k	0.000	-	-	
1	24	0	73.0k	0.000	-	-	
1	25	0	93.2k	0.000	-	-	
1	26	0	93.1k	0.000	-	-	
1	27	0	92.8k	0.000	-	-	
1	28	0	92.7k	0.000	-	-	
8	1	2.62k	53.4k	0.049	-	-	
8	2	2.62k	53.4k	0.049	-	-	
8	3	3.08k	62.6k	0.049	-	-	
8	4	3.08k	62.6k	0.049	-	-	
8	5	8.93k	54.5k	0.164	-	-	
8	6	8.93k	54.5k	0.164	-	-	
8	7	10.1k	61.5k	0.164	-	-	
8	8	10.1k	61.5k	0.164	-	-	
8	9	2.52k	51.4k	0.049	-	-	
8	10	2.52k	51.4k	0.049	-	-	
8	11	3.17k	64.6k	0.049	-	-	
8	12	3.17k	64.6k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 11 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	206k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	205k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	206k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k

1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	21	0.000	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	206k
1	22	0.001	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	24	0.000	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	1.00	1.00	209k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	160k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-127k	0	0	0	1.00	1.00	127k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	3.21f	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	3.21f	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.66k	-14.0k	-148k	0	6.36f	0	1.00	1.00	148k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.66k	-14.0k	-148k	0	6.36f	0	1.00	1.00	148k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-9.52k	3.27k	-115k	0	5.11f	0	1.00	1.00	116k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-9.52k	3.27k	-115k	0	5.11f	0	1.00	1.00	116k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.4k	-3.93k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.4k	-3.93k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.68k	3.07k	-108k	0	-1.35f	0	1.00	1.00	108k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.68k	3.07k	-108k	0	-1.35f	0	1.00	1.00	108k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.61k	-4.13k	-146k	0	1.47f	0	1.00	1.00	146k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.61k	-4.13k	-146k	0	1.47f	0	1.00	1.00	146k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 11 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	1.000	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	4	1.000	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	13	1.000	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	16	1.000	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	19	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	21	0.999	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	22	0.998	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	24	0.999	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	25	0.995	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	27	0.993	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	159k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	148k	3.66k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	148k	3.66k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	115k	9.52k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	115k	9.52k	0	0





1	20	0	85.6k	0.000	-	-
1	21	0	104k	0.000	-	-
1	22	0	105k	0.000	-	-
1	23	0	104k	0.000	-	-
1	24	0	105k	0.000	-	-
1	25	0	78.6k	0.000	-	-
1	26	0	79.7k	0.000	-	-
1	27	0	79.0k	0.000	-	-
1	28	0	80.1k	0.000	-	-
8	1	2.63k	53.5k	0.049	-	-
8	2	2.63k	53.5k	0.049	-	-
8	3	3.66k	74.6k	0.049	-	-
8	4	3.66k	74.6k	0.049	-	-
8	5	9.52k	58.1k	0.164	-	-
8	6	9.52k	58.1k	0.164	-	-
8	7	11.4k	69.9k	0.164	-	-
8	8	11.4k	69.9k	0.164	-	-
8	9	2.68k	54.5k	0.049	-	-
8	10	2.68k	54.5k	0.049	-	-
8	11	3.61k	73.5k	0.049	-	-
8	12	3.61k	73.5k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 11 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	21	0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	22	0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	24	0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.52k	9.62k	-102k	0	-3.56f	0	1.00	1.00	102k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.52k	9.62k	-102k	0	-3.56f	0	1.00	1.00	102k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	-2.79f	0	1.00	1.00	136k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	-2.79f	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-9.00k	3.09k	-109k	0	0	0	1.00	1.00	109k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-9.00k	3.09k	-109k	0	0	0	1.00	1.00	109k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.6k	-3.64k	-128k	0	5.94f	0	1.00	1.00	128k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.6k	-3.64k	-128k	0	5.94f	0	1.00	1.00	128k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.53k	2.90k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.53k	2.90k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.34k	-3.83k	-135k	0	1.67f	0	1.00	1.00	135k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.34k	-3.83k	-135k	0	1.67f	0	1.00	1.00	135k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 11 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	1.000	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	4	1.000	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	13	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	16	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	21	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	22	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	24	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	162k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	109k	9.00k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	109k	9.00k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	128k	10.6k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	128k	10.6k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	135k	3.34k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	135k	3.34k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 11 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	y						c'						q									
		q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	182k	994k	2.30	0.422	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	184k	994k	2.30	0.426	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	183k	994k	2.30	0.424	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	185k	994k	2.30	0.427	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	171k	994k	2.30	0.397	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	173k	994k	2.30	0.400	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	172k	993k	2.30	0.399	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	174k	994k	2.30	0.402	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	165k	994k	2.30	0.382	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	166k	994k	2.30	0.385	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	166k	994k	2.30	0.384	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	167k	994k	2.30	0.387	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	174k	994k	2.30	0.403	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	177k	994k	2.30	0.410	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	175k	994k	2.30	0.406	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	178k	994k	2.30	0.411	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	163k	994k	2.30	0.378	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	166k	994k	2.30	0.383	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	165k	993k	2.30	0.381	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	167k	994k	2.30	0.386	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	178k	994k	2.30	0.413	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	180k	994k	2.30	0.418	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	179k	994k	2.30	0.415	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	181k	994k	2.30	0.418	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	160k	994k	2.30	0.371	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	162k	994k	2.30	0.374	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	161k	993k	2.30	0.373	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	163k	994k	2.30	0.376	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

8	1	102k	949k	2.30	0.247	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	102k	949k	2.30	0.247	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	136k	947k	2.30	0.329	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	136k	947k	2.30	0.329	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	109k	847k	2.30	0.297	8.16k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	6	109k	847k	2.30	0.297	8.16k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	7	128k	844k	2.30	0.350	8.16k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	8	128k	844k	2.30	0.350	8.16k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	9	103k	949k	2.30	0.249	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	103k	949k	2.30	0.249	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	135k	947k	2.30	0.328	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	135k	947k	2.30	0.328	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 11 sez.1 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	91.8k	0.000	-	-	
1	2	0	92.6k	0.000	-	-	
1	3	0	92.1k	0.000	-	-	
1	4	0	93.0k	0.000	-	-	
1	5	0	86.2k	0.000	-	-	
1	6	0	87.0k	0.000	-	-	
1	7	0	86.5k	0.000	-	-	
1	8	0	87.3k	0.000	-	-	
1	9	0	82.9k	0.000	-	-	
1	10	0	83.7k	0.000	-	-	
1	11	0	83.2k	0.000	-	-	
1	12	0	84.1k	0.000	-	-	
1	13	0	87.6k	0.000	-	-	
1	14	0	89.1k	0.000	-	-	
1	15	0	88.2k	0.000	-	-	
1	16	0	89.6k	0.000	-	-	
1	17	0	82.0k	0.000	-	-	
1	18	0	83.4k	0.000	-	-	
1	19	0	82.6k	0.000	-	-	
1	20	0	84.0k	0.000	-	-	
1	21	0	89.9k	0.000	-	-	
1	22	0	90.8k	0.000	-	-	
1	23	0	90.2k	0.000	-	-	
1	24	0	91.1k	0.000	-	-	
1	25	0	80.5k	0.000	-	-	
1	26	0	81.4k	0.000	-	-	
1	27	0	80.8k	0.000	-	-	
1	28	0	81.7k	0.000	-	-	
8	1	2.52k	51.3k	0.049	-	-	
8	2	2.52k	51.3k	0.049	-	-	
8	3	3.36k	68.3k	0.049	-	-	
8	4	3.36k	68.3k	0.049	-	-	
8	5	9.00k	55.0k	0.164	-	-	
8	6	9.00k	55.0k	0.164	-	-	
8	7	10.6k	64.6k	0.164	-	-	
8	8	10.6k	64.6k	0.164	-	-	
8	9	2.53k	51.6k	0.049	-	-	
8	10	2.53k	51.6k	0.049	-	-	
8	11	3.34k	68.0k	0.049	-	-	
8	12	3.34k	68.0k	0.049	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 11 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k

1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	21	-0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	22	0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	24	-0.000	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.58k	9.84k	-104k	0	1.48f	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.58k	9.84k	-104k	0	1.48f	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-1.51f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-1.51f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-9.04k	3.10k	-110k	0	-2.19f	0	1.00	1.00	110k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-9.04k	3.10k	-110k	0	-2.19f	0	1.00	1.00	110k
8	7	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.57k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.57k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.55k	2.92k	-103k	0	1.02f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.55k	2.92k	-103k	0	1.02f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.28k	-3.75k	-132k	0	1.52f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.28k	-3.75k	-132k	0	1.52f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 11 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	2	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	4	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	1.000	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	1.000	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	21	1.000	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	22	0.999	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	24	1.000	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	26	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	104k	2.58k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	110k	9.04k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	110k	9.04k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	103k	2.55k	0	0



1	23	0	82.4k	0.000	-	-
1	24	0	83.1k	0.000	-	-
1	25	0	87.4k	0.000	-	-
1	26	0	88.0k	0.000	-	-
1	27	0	87.6k	0.000	-	-
1	28	0	88.2k	0.000	-	-
8	1	2.58k	52.5k	0.049	-	-
8	2	2.58k	52.5k	0.049	-	-
8	3	3.25k	66.2k	0.049	-	-
8	4	3.25k	66.2k	0.049	-	-
8	5	9.04k	55.2k	0.164	-	-
8	6	9.04k	55.2k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.4k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.4k	0.164	-	-
8	9	2.55k	51.9k	0.049	-	-
8	10	2.55k	51.9k	0.049	-	-
8	11	3.28k	66.8k	0.049	-	-
8	12	3.28k	66.8k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 12 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	21	-0.000	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	22	0.000	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	24	-0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.61k	9.95k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.61k	9.95k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-1.38f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-1.38f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-9.10k	3.13k	-110k	0	1.72f	0	1.00	1.00	110k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-9.10k	3.13k	-110k	0	1.72f	0	1.00	1.00	110k
8	7	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	-2.39f	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	-2.39f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	2.94k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	2.94k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.77k	-133k	0	-1.62f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.77k	-133k	0	-1.62f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 12 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	2	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0





8	5	110k	847k	2.30	0.300	8.17k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.854	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	6	110k	847k	2.30	0.300	8.17k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.854	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	7	126k	844k	2.30	0.344	8.17k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	8	126k	844k	2.30	0.344	8.17k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	9	104k	949k	2.30	0.252	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	104k	949k	2.30	0.252	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	133k	947k	2.30	0.323	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	133k	947k	2.30	0.323	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 12 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	86.8k	0.000	-	-	
1	2	0	87.5k	0.000	-	-	
1	3	0	87.0k	0.000	-	-	
1	4	0	87.7k	0.000	-	-	
1	5	0	91.8k	0.000	-	-	
1	6	0	92.5k	0.000	-	-	
1	7	0	92.0k	0.000	-	-	
1	8	0	92.6k	0.000	-	-	
1	9	0	88.3k	0.000	-	-	
1	10	0	89.0k	0.000	-	-	
1	11	0	88.5k	0.000	-	-	
1	12	0	89.1k	0.000	-	-	
1	13	0	82.5k	0.000	-	-	
1	14	0	83.6k	0.000	-	-	
1	15	0	82.8k	0.000	-	-	
1	16	0	83.9k	0.000	-	-	
1	17	0	87.5k	0.000	-	-	
1	18	0	88.6k	0.000	-	-	
1	19	0	87.8k	0.000	-	-	
1	20	0	88.9k	0.000	-	-	
1	21	0	81.1k	0.000	-	-	
1	22	0	81.8k	0.000	-	-	
1	23	0	81.3k	0.000	-	-	
1	24	0	82.0k	0.000	-	-	
1	25	0	89.4k	0.000	-	-	
1	26	0	90.1k	0.000	-	-	
1	27	0	89.6k	0.000	-	-	
1	28	0	90.3k	0.000	-	-	
8	1	2.61k	53.1k	0.049	-	-	
8	2	2.61k	53.1k	0.049	-	-	
8	3	3.25k	66.2k	0.049	-	-	
8	4	3.25k	66.2k	0.049	-	-	
8	5	9.10k	55.6k	0.164	-	-	
8	6	9.10k	55.6k	0.164	-	-	
8	7	10.4k	63.6k	0.164	-	-	
8	8	10.4k	63.6k	0.164	-	-	
8	9	2.57k	52.3k	0.049	-	-	
8	10	2.57k	52.3k	0.049	-	-	
8	11	3.29k	67.0k	0.049	-	-	
8	12	3.29k	67.0k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 12 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k

1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	21	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	22	0.000	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	24	-0.000	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.62k	9.99k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.62k	9.99k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	1.70f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	1.70f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-9.12k	3.13k	-111k	0	0	0	1.00	1.00	111k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-9.12k	3.13k	-111k	0	0	0	1.00	1.00	111k
8	7	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	127k
8	8	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	127k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	2.95k	-104k	0	-2.68f	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	2.95k	-104k	0	-2.68f	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.77k	-133k	0	0	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.77k	-133k	0	0	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 12 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	2	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	13	0.999	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	16	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	21	1.000	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	22	1.000	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	24	1.000	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	181k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	111k	9.12k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	111k	9.12k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	104k	2.57k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	104k	2.57k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0



1	26	0	91.0k	0.000	-	-
1	27	0	90.5k	0.000	-	-
1	28	0	91.1k	0.000	-	-
8	1	2.62k	53.3k	0.049	-	-
8	2	2.62k	53.3k	0.049	-	-
8	3	3.25k	66.1k	0.049	-	-
8	4	3.25k	66.1k	0.049	-	-
8	5	9.12k	55.7k	0.164	-	-
8	6	9.12k	55.7k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.7k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.7k	0.164	-	-
8	9	2.57k	52.4k	0.049	-	-
8	10	2.57k	52.4k	0.049	-	-
8	11	3.29k	67.0k	0.049	-	-
8	12	3.29k	67.0k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 12 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	3.79f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	3.79f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.21k	-12.3k	-130k	0	0	0	1.00	1.00	130k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.21k	-12.3k	-130k	0	0	0	1.00	1.00	130k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-9.06k	3.11k	-110k	0	2.78f	0	1.00	1.00	110k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-9.06k	3.11k	-110k	0	2.78f	0	1.00	1.00	110k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.59k	-127k	0	0	0	1.00	1.00	127k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.59k	-127k	0	0	0	1.00	1.00	127k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.57k	2.95k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.57k	2.95k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.28k	-3.75k	-132k	0	-6.22f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.28k	-3.75k	-132k	0	-6.22f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 12 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0



8	9	104k	949k	2.30	0.253	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	104k	949k	2.30	0.253	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	133k	947k	2.30	0.322	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	133k	947k	2.30	0.322	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 12 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	85.0k	0.000	-	-	
1	2	0	85.7k	0.000	-	-	
1	3	0	84.9k	0.000	-	-	
1	4	0	85.6k	0.000	-	-	
1	5	0	93.7k	0.000	-	-	
1	6	0	94.4k	0.000	-	-	
1	7	0	93.7k	0.000	-	-	
1	8	0	94.4k	0.000	-	-	
1	9	0	90.2k	0.000	-	-	
1	10	0	90.9k	0.000	-	-	
1	11	0	90.1k	0.000	-	-	
1	12	0	90.8k	0.000	-	-	
1	13	0	80.7k	0.000	-	-	
1	14	0	81.8k	0.000	-	-	
1	15	0	80.6k	0.000	-	-	
1	16	0	81.8k	0.000	-	-	
1	17	0	89.4k	0.000	-	-	
1	18	0	90.6k	0.000	-	-	
1	19	0	89.3k	0.000	-	-	
1	20	0	90.5k	0.000	-	-	
1	21	0	78.0k	0.000	-	-	
1	22	0	78.7k	0.000	-	-	
1	23	0	77.9k	0.000	-	-	
1	24	0	78.6k	0.000	-	-	
1	25	0	92.6k	0.000	-	-	
1	26	0	93.3k	0.000	-	-	
1	27	0	92.5k	0.000	-	-	
1	28	0	93.2k	0.000	-	-	
8	1	2.64k	53.7k	0.049	-	-	
8	2	2.64k	53.7k	0.049	-	-	
8	3	3.21k	65.4k	0.049	-	-	
8	4	3.21k	65.4k	0.049	-	-	
8	5	9.06k	55.3k	0.164	-	-	
8	6	9.06k	55.3k	0.164	-	-	
8	7	10.4k	63.8k	0.164	-	-	
8	8	10.4k	63.8k	0.164	-	-	
8	9	2.57k	52.4k	0.049	-	-	
8	10	2.57k	52.4k	0.049	-	-	
8	11	3.28k	66.7k	0.049	-	-	
8	12	3.28k	66.7k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 13 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k

1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	-5.88f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	-5.88f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-12.1k	-128k	0	-5.33f	0	1.00	1.00	128k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-12.1k	-128k	0	-5.33f	0	1.00	1.00	128k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.93k	3.07k	-108k	0	-5.33f	0	1.00	1.00	108k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.93k	3.07k	-108k	0	-5.33f	0	1.00	1.00	108k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	2.44f	0	1.00	1.00	127k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	2.44f	0	1.00	1.00	127k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.55k	2.93k	-103k	0	-1.98f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.55k	2.93k	-103k	0	-1.98f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-3.72k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-3.72k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 13 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	21	0.998	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	22	0.998	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	24	0.998	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	128k	3.17k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	128k	3.17k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	108k	8.93k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	108k	8.93k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	103k	2.55k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	103k	2.55k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)





1	28	0	93.3k	0.000	-	-
8	1	2.63k	53.6k	0.049	-	-
8	2	2.63k	53.6k	0.049	-	-
8	3	3.17k	64.6k	0.049	-	-
8	4	3.17k	64.6k	0.049	-	-
8	5	8.93k	54.6k	0.164	-	-
8	6	8.93k	54.6k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.7k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.7k	0.164	-	-
8	9	2.55k	52.0k	0.049	-	-
8	10	2.55k	52.0k	0.049	-	-
8	11	3.25k	66.2k	0.049	-	-
8	12	3.25k	66.2k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 13 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-12.1k	-128k	0	5.00f	0	1.00	1.00	128k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-12.1k	-128k	0	5.00f	0	1.00	1.00	128k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.90k	3.06k	-108k	0	6.00f	0	1.00	1.00	108k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.90k	3.06k	-108k	0	6.00f	0	1.00	1.00	108k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	-6.00f	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	-6.00f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.55k	2.92k	-103k	0	4.33f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.55k	2.92k	-103k	0	4.33f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-3.72k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	131k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-3.72k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	131k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 13 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	185k	0	0	0



8	11	131k	947k	2.30	0.319	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	131k	947k	2.30	0.319	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 13 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	83.6k	0.000	-	-
1	2	0	84.4k	0.000	-	-
1	3	0	83.3k	0.000	-	-
1	4	0	84.1k	0.000	-	-
1	5	0	93.5k	0.000	-	-
1	6	0	94.3k	0.000	-	-
1	7	0	93.2k	0.000	-	-
1	8	0	94.1k	0.000	-	-
1	9	0	90.0k	0.000	-	-
1	10	0	90.8k	0.000	-	-
1	11	0	89.7k	0.000	-	-
1	12	0	90.5k	0.000	-	-
1	13	0	79.3k	0.000	-	-
1	14	0	80.7k	0.000	-	-
1	15	0	78.9k	0.000	-	-
1	16	0	80.3k	0.000	-	-
1	17	0	89.2k	0.000	-	-
1	18	0	90.6k	0.000	-	-
1	19	0	88.8k	0.000	-	-
1	20	0	90.2k	0.000	-	-
1	21	0	76.2k	0.000	-	-
1	22	0	77.0k	0.000	-	-
1	23	0	76.0k	0.000	-	-
1	24	0	76.8k	0.000	-	-
1	25	0	92.7k	0.000	-	-
1	26	0	93.5k	0.000	-	-
1	27	0	92.5k	0.000	-	-
1	28	0	93.3k	0.000	-	-
8	1	2.63k	53.5k	0.049	-	-
8	2	2.63k	53.5k	0.049	-	-
8	3	3.17k	64.5k	0.049	-	-
8	4	3.17k	64.5k	0.049	-	-
8	5	8.90k	54.4k	0.164	-	-
8	6	8.90k	54.4k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.6k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.6k	0.164	-	-
8	9	2.55k	51.9k	0.049	-	-
8	10	2.55k	51.9k	0.049	-	-
8	11	3.25k	66.1k	0.049	-	-
8	12	3.25k	66.1k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 13 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k

1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	1.00	1.00	145k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-114k	0	0	0	1.00	1.00	114k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.90k	-105k	0	2.50f	0	1.00	1.00	105k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.59k	9.90k	-105k	0	2.50f	0	1.00	1.00	105k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.06k	-11.7k	-124k	0	5.80f	0	1.00	1.00	124k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.06k	-11.7k	-124k	0	5.80f	0	1.00	1.00	124k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.55k	2.94k	-104k	0	1.11f	0	1.00	1.00	104k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.55k	2.94k	-104k	0	1.11f	0	1.00	1.00	104k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.3k	-3.54k	-125k	0	-7.44f	0	1.00	1.00	125k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.3k	-3.54k	-125k	0	-7.44f	0	1.00	1.00	125k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.49k	2.85k	-100k	0	-9.16f	0	1.00	1.00	101k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.49k	2.85k	-100k	0	-9.16f	0	1.00	1.00	101k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-3.63k	-128k	0	5.43f	0	1.00	1.00	128k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-3.63k	-128k	0	5.43f	0	1.00	1.00	128k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 13 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.999	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	22	0.999	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	24	0.998	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
8	1	0.997	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	2	0.997	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	124k	3.06k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	124k	3.06k	0	0
8	5	0.997	1.000	0.000	104k	8.55k	0	0
8	6	0.997	1.000	0.000	104k	8.55k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	125k	10.3k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	125k	10.3k	0	0
8	9	0.997	1.000	0.000	100k	2.49k	0	0
8	10	0.997	1.000	0.000	100k	2.49k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	128k	3.17k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	128k	3.17k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 13 sez.2 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s



8	5	8.55k	52.2k	0.164	-	-
8	6	8.55k	52.2k	0.164	-	-
8	7	10.3k	62.9k	0.164	-	-
8	8	10.3k	62.9k	0.164	-	-
8	9	2.49k	50.6k	0.049	-	-
8	10	2.49k	50.6k	0.049	-	-
8	11	3.17k	64.5k	0.049	-	-
8	12	3.17k	64.5k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 14 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	1.00	1.00	143k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	145k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	1.00	1.00	141k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	1.00	1.00	143k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-112k	0	0	0	1.00	1.00	113k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.57k	9.81k	-104k	0	-5.75f	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.57k	9.81k	-104k	0	-5.75f	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.99k	-11.4k	-121k	0	-9.37f	0	1.00	1.00	121k
8	4	-0.001	0.000	0.000	2.99k	-11.4k	-121k	0	-9.37f	0	1.00	1.00	121k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.35k	2.87k	-101k	0	6.33f	0	1.00	1.00	101k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.35k	2.87k	-101k	0	6.33f	0	1.00	1.00	101k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.2k	-3.50k	-123k	0	-10.7f	0	1.00	1.00	124k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.2k	-3.50k	-123k	0	-10.7f	0	1.00	1.00	124k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-98.8k	0	-2.44f	0	1.00	1.00	99.1k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-98.8k	0	-2.44f	0	1.00	1.00	99.1k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.11k	-3.57k	-126k	0	-9.01f	0	1.00	1.00	126k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.11k	-3.57k	-126k	0	-9.01f	0	1.00	1.00	126k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 14 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0



## Piano 0 Trave 14 sez.0 Scorrimento

			Drenato		Non Drenato	
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	79.3k	0.000	-	-
1	2	0	80.4k	0.000	-	-
1	3	0	78.5k	0.000	-	-
1	4	0	79.6k	0.000	-	-
1	5	0	90.4k	0.000	-	-
1	6	0	91.5k	0.000	-	-
1	7	0	89.6k	0.000	-	-
1	8	0	90.7k	0.000	-	-
1	9	0	87.1k	0.000	-	-
1	10	0	88.2k	0.000	-	-
1	11	0	86.3k	0.000	-	-
1	12	0	87.4k	0.000	-	-
1	13	0	75.3k	0.000	-	-
1	14	0	77.2k	0.000	-	-
1	15	0	74.0k	0.000	-	-
1	16	0	75.8k	0.000	-	-
1	17	0	86.5k	0.000	-	-
1	18	0	88.3k	0.000	-	-
1	19	0	85.1k	0.000	-	-
1	20	0	87.0k	0.000	-	-
1	21	0	71.7k	0.000	-	-
1	22	0	72.8k	0.000	-	-
1	23	0	70.9k	0.000	-	-
1	24	0	72.0k	0.000	-	-
1	25	0	90.3k	0.000	-	-
1	26	0	91.4k	0.000	-	-
1	27	0	89.5k	0.000	-	-
1	28	0	90.6k	0.000	-	-
8	1	2.57k	52.3k	0.049	-	-
8	2	2.57k	52.3k	0.049	-	-
8	3	2.99k	60.9k	0.049	-	-
8	4	2.99k	60.9k	0.049	-	-
8	5	8.35k	51.0k	0.164	-	-
8	6	8.35k	51.0k	0.164	-	-
8	7	10.2k	62.2k	0.164	-	-
8	8	10.2k	62.2k	0.164	-	-
8	9	2.45k	49.8k	0.049	-	-
8	10	2.45k	49.8k	0.049	-	-
8	11	3.11k	63.4k	0.049	-	-
8	12	3.11k	63.4k	0.049	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 14 sez.1 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	145k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	1.00	1.00	142k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	145k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-137k	0	0	0	1.00	1.00	138k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	1.00	1.00	140k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-135k	0	0	0	1.00	1.00	136k



1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-137k	0	0	0	1.00	1.00	138k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-109k	0	0	0	1.00	1.00	109k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.56k	9.78k	-104k	0	2.14f	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.56k	9.78k	-104k	0	2.14f	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.001	0.000	0.000	2.84k	-10.8k	-115k	0	11.2f	-1.06f	1.00	1.00	115k
8	4	-0.001	0.000	0.000	2.84k	-10.8k	-115k	0	11.2f	-1.06f	1.00	1.00	115k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.10k	2.78k	-98.1k	0	0	0	1.00	1.00	98.4k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.10k	2.78k	-98.1k	0	0	0	1.00	1.00	98.4k
8	7	-0.001	0.000	0.000	9.90k	-3.40k	-120k	0	-5.00f	0	1.00	1.00	120k
8	8	-0.001	0.000	0.000	9.90k	-3.40k	-120k	0	-5.00f	0	1.00	1.00	120k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.39k	2.74k	-96.6k	0	7.16f	0	1.00	1.00	96.9k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.39k	2.74k	-96.6k	0	7.16f	0	1.00	1.00	96.9k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.01k	-3.45k	-122k	0	-8.40f	0	1.00	1.00	122k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.01k	-3.45k	-122k	0	-8.40f	0	1.00	1.00	122k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 14 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	14	1.000	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	21	0.998	1.000	0.000	137k	0	0	0
1	22	0.999	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	135k	0	0	0
1	24	0.998	1.000	0.000	137k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	104k	2.56k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	104k	2.56k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	115k	2.84k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	115k	2.84k	0	0
8	5	0.997	1.000	0.000	98.1k	8.10k	0	0
8	6	0.997	1.000	0.000	98.1k	8.10k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	120k	9.90k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	120k	9.90k	0	0
8	9	0.997	1.000	0.000	96.6k	2.39k	0	0
8	10	0.997	1.000	0.000	96.6k	2.39k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	122k	3.01k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	122k	3.01k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 14 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	153k	994k	2.30	0.353	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	155k	994k	2.30	0.358	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	151k	994k	2.30	0.349	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	153k	994k	2.30	0.353	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



8	8	9.90k	60.5k	0.164	-	-
8	9	2.39k	48.7k	0.049	-	-
8	10	2.39k	48.7k	0.049	-	-
8	11	3.01k	61.3k	0.049	-	-
8	12	3.01k	61.3k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 14 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	1.00	1.00	144k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	145k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	1.00	1.00	142k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	1.00	1.00	143k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-113k	0	0	0	1.00	1.00	113k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	9.83k	-104k	0	-3.86f	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	9.83k	-104k	0	-3.86f	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.01k	-11.5k	-121k	0	11.1f	-1.05f	1.00	1.00	122k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.01k	-11.5k	-121k	0	11.1f	-1.05f	1.00	1.00	122k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.40k	2.88k	-102k	0	-3.00f	0	1.00	1.00	102k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.40k	2.88k	-102k	0	-3.00f	0	1.00	1.00	102k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.2k	-3.51k	-124k	0	-6.33f	0	1.00	1.00	124k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.2k	-3.51k	-124k	0	-6.33f	0	1.00	1.00	124k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.45k	2.81k	-99.2k	0	9.89f	0	1.00	1.00	99.4k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.45k	2.81k	-99.2k	0	9.89f	0	1.00	1.00	99.4k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.13k	-3.58k	-126k	0	2.72f	0	1.00	1.00	127k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.13k	-3.58k	-126k	0	2.72f	0	1.00	1.00	127k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 14 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	14	1.000	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	148k	0	0	0



1	1	0	80.0k	0.000	-	-
1	2	0	80.7k	0.000	-	-
1	3	0	78.9k	0.000	-	-
1	4	0	79.7k	0.000	-	-
1	5	0	91.0k	0.000	-	-
1	6	0	91.8k	0.000	-	-
1	7	0	89.9k	0.000	-	-
1	8	0	90.7k	0.000	-	-
1	9	0	87.7k	0.000	-	-
1	10	0	88.4k	0.000	-	-
1	11	0	86.6k	0.000	-	-
1	12	0	87.4k	0.000	-	-
1	13	0	76.2k	0.000	-	-
1	14	0	77.5k	0.000	-	-
1	15	0	74.4k	0.000	-	-
1	16	0	75.7k	0.000	-	-
1	17	0	87.3k	0.000	-	-
1	18	0	88.5k	0.000	-	-
1	19	0	85.4k	0.000	-	-
1	20	0	86.7k	0.000	-	-
1	21	0	72.4k	0.000	-	-
1	22	0	73.2k	0.000	-	-
1	23	0	71.3k	0.000	-	-
1	24	0	72.1k	0.000	-	-
1	25	0	90.8k	0.000	-	-
1	26	0	91.6k	0.000	-	-
1	27	0	89.7k	0.000	-	-
1	28	0	90.5k	0.000	-	-
8	1	2.58k	52.4k	0.049	-	-
8	2	2.58k	52.4k	0.049	-	-
8	3	3.01k	61.2k	0.049	-	-
8	4	3.01k	61.2k	0.049	-	-
8	5	8.40k	51.3k	0.164	-	-
8	6	8.40k	51.3k	0.164	-	-
8	7	10.2k	62.3k	0.164	-	-
8	8	10.2k	62.3k	0.164	-	-
8	9	2.45k	50.0k	0.049	-	-
8	10	2.45k	50.0k	0.049	-	-
8	11	3.13k	63.6k	0.049	-	-
8	12	3.13k	63.6k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 15 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k

1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-115k	0	0	0	1.00	1.00	115k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.61k	9.95k	-105k	0	-3.96f	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.61k	9.95k	-105k	0	-3.96f	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.10k	-11.8k	-125k	0	-5.65f	0	1.00	1.00	125k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.10k	-11.8k	-125k	0	-5.65f	0	1.00	1.00	125k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.67k	2.98k	-105k	0	-4.33f	0	1.00	1.00	105k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.67k	2.98k	-105k	0	-4.33f	0	1.00	1.00	105k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.3k	-3.55k	-125k	0	10.2f	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.3k	-3.55k	-125k	0	10.2f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.51k	2.87k	-101k	0	-4.61f	0	1.00	1.00	102k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.51k	2.87k	-101k	0	-4.61f	0	1.00	1.00	102k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.20k	-3.66k	-129k	0	-5.40f	0	1.00	1.00	129k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.20k	-3.66k	-129k	0	-5.40f	0	1.00	1.00	129k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 15 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.998	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	22	0.999	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	24	0.998	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	27	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	125k	3.10k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	125k	3.10k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	105k	8.67k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	105k	8.67k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	125k	10.3k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	125k	10.3k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	101k	2.51k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	101k	2.51k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	129k	3.20k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	129k	3.20k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 15 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q							
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	164k	994k	2.30	0.379	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	164k	994k	2.30	0.381	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	162k	994k	2.30	0.374	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	163k	994k	2.30	0.376	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	185k	994k	2.30	0.428	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	186k	994k	2.30	0.430	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	183k	994k	2.30	0.423	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	184k	994k	2.30	0.425	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	178k	994k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	10	179k	994k	2.30	0.414	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	176k	994k	2.30	0.408	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	177k	994k	2.30	0.409	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	156k	994k	2.30	0.361	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	157k	994k	2.30	0.364	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	153k	994k	2.30	0.354	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	154k	994k	2.30	0.357	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	177k	994k	2.30	0.410	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	179k	994k	2.30	0.413	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	174k	994k	2.30	0.403	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	176k	994k	2.30	0.406	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	149k	994k	2.30	0.344	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	149k	994k	2.30	0.346	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	147k	994k	2.30	0.340	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	148k	994k	2.30	0.342	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	184k	994k	2.30	0.426	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	185k	994k	2.30	0.428	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	182k	994k	2.30	0.421	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	183k	994k	2.30	0.423	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	106k	949k	2.30	0.256	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	106k	949k	2.30	0.256	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	125k	948k	2.30	0.304	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	125k	948k	2.30	0.304	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	105k	848k	2.30	0.286	8.15k	17.1	1.000	0.803	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.864	1.000	1.000
8	6	105k	848k	2.30	0.286	8.15k	17.1	1.000	0.803	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.864	1.000	1.000
8	7	126k	844k	2.30	0.342	8.16k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	8	126k	844k	2.30	0.342	8.16k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	9	102k	949k	2.30	0.246	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	102k	949k	2.30	0.246	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	129k	947k	2.30	0.314	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	129k	947k	2.30	0.314	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 15 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	82.2k	0.000	-	-
1	2	0	82.7k	0.000	-	-
1	3	0	81.3k	0.000	-	-
1	4	0	81.8k	0.000	-	-
1	5	0	92.8k	0.000	-	-
1	6	0	93.3k	0.000	-	-
1	7	0	91.9k	0.000	-	-
1	8	0	92.4k	0.000	-	-
1	9	0	89.4k	0.000	-	-
1	10	0	89.9k	0.000	-	-
1	11	0	88.4k	0.000	-	-
1	12	0	88.9k	0.000	-	-
1	13	0	78.4k	0.000	-	-
1	14	0	79.3k	0.000	-	-
1	15	0	76.8k	0.000	-	-
1	16	0	77.7k	0.000	-	-
1	17	0	89.0k	0.000	-	-
1	18	0	89.9k	0.000	-	-
1	19	0	87.4k	0.000	-	-
1	20	0	88.3k	0.000	-	-
1	21	0	74.7k	0.000	-	-
1	22	0	75.2k	0.000	-	-
1	23	0	73.8k	0.000	-	-
1	24	0	74.3k	0.000	-	-
1	25	0	92.4k	0.000	-	-
1	26	0	92.9k	0.000	-	-
1	27	0	91.5k	0.000	-	-
1	28	0	91.9k	0.000	-	-
8	1	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	2	2.61k	53.1k	0.049	-	-
8	3	3.10k	63.1k	0.049	-	-
8	4	3.10k	63.1k	0.049	-	-
8	5	8.67k	53.0k	0.164	-	-
8	6	8.67k	53.0k	0.164	-	-
8	7	10.3k	63.2k	0.164	-	-
8	8	10.3k	63.2k	0.164	-	-
8	9	2.51k	51.1k	0.049	-	-
8	10	2.51k	51.1k	0.049	-	-
8	11	3.20k	65.1k	0.049	-	-
8	12	3.20k	65.1k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 15 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	-4.52f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	-4.52f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-12.1k	-128k	0	-4.20f	0	1.00	1.00	128k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.17k	-12.1k	-128k	0	-4.20f	0	1.00	1.00	128k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.92k	3.07k	-108k	0	4.00f	0	1.00	1.00	108k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.92k	3.07k	-108k	0	4.00f	0	1.00	1.00	108k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	2.44f	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	2.44f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.55k	2.92k	-103k	0	-1.37f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.55k	2.92k	-103k	0	-1.37f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-3.72k	-131k	0	4.68f	0	1.00	1.00	131k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-3.72k	-131k	0	4.68f	0	1.00	1.00	131k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 15 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0





1	6	0	94.3k	0.000	-	-
1	7	0	93.3k	0.000	-	-
1	8	0	93.5k	0.000	-	-
1	9	0	90.5k	0.000	-	-
1	10	0	90.8k	0.000	-	-
1	11	0	89.8k	0.000	-	-
1	12	0	90.0k	0.000	-	-
1	13	0	80.4k	0.000	-	-
1	14	0	80.8k	0.000	-	-
1	15	0	79.1k	0.000	-	-
1	16	0	79.5k	0.000	-	-
1	17	0	90.2k	0.000	-	-
1	18	0	90.6k	0.000	-	-
1	19	0	88.9k	0.000	-	-
1	20	0	89.2k	0.000	-	-
1	21	0	77.0k	0.000	-	-
1	22	0	77.2k	0.000	-	-
1	23	0	76.2k	0.000	-	-
1	24	0	76.4k	0.000	-	-
1	25	0	93.3k	0.000	-	-
1	26	0	93.5k	0.000	-	-
1	27	0	92.5k	0.000	-	-
1	28	0	92.7k	0.000	-	-
8	1	2.63k	53.6k	0.049	-	-
8	2	2.63k	53.6k	0.049	-	-
8	3	3.17k	64.5k	0.049	-	-
8	4	3.17k	64.5k	0.049	-	-
8	5	8.92k	54.5k	0.164	-	-
8	6	8.92k	54.5k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.6k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.6k	0.164	-	-
8	9	2.55k	52.0k	0.049	-	-
8	10	2.55k	52.0k	0.049	-	-
8	11	3.25k	66.1k	0.049	-	-
8	12	3.25k	66.1k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 15 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.1k	-106k	0	-4.73f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.1k	-106k	0	-4.73f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-129k	0	1.16f	0	1.00	1.00	129k

8	4	-0.001	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-129k	0	1.16f	0	1.00	1.00	129k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-8.97k	3.08k	-109k	0	5.33f	0	1.00	1.00	109k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-8.97k	3.08k	-109k	0	5.33f	0	1.00	1.00	109k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	-2.55f	0	1.00	1.00	127k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	-2.55f	0	1.00	1.00	127k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.56k	2.93k	-103k	0	-5.27f	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.56k	2.93k	-103k	0	-5.27f	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.26k	-3.73k	-132k	0	1.44f	0	1.00	1.00	132k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.26k	-3.73k	-132k	0	1.44f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 15 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.998	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	22	0.998	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	24	0.998	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	129k	3.18k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	129k	3.18k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	109k	8.97k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	109k	8.97k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	103k	2.56k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	103k	2.56k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	132k	3.26k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	132k	3.26k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 15 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	168k	994k	2.30	0.390	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	169k	994k	2.30	0.391	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	167k	994k	2.30	0.387	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	167k	994k	2.30	0.387	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	187k	994k	2.30	0.434	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	188k	994k	2.30	0.434	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	186k	994k	2.30	0.430	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	186k	994k	2.30	0.431	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	180k	994k	2.30	0.417	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	180k	994k	2.30	0.418	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	179k	994k	2.30	0.414	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	179k	994k	2.30	0.414	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	161k	994k	2.30	0.372	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	161k	994k	2.30	0.373	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	15	158k	994k	2.30	0.366	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	159k	994k	2.30	0.367	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	180k	994k	2.30	0.416	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	180k	994k	2.30	0.417	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	177k	994k	2.30	0.410	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	178k	994k	2.30	0.411	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	154k	994k	2.30	0.357	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	154k	994k	2.30	0.357	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	153k	994k	2.30	0.353	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	153k	994k	2.30	0.354	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	185k	994k	2.30	0.429	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	186k	994k	2.30	0.430	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	184k	994k	2.30	0.426	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	184k	994k	2.30	0.426	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	107k	949k	2.30	0.259	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	107k	949k	2.30	0.259	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	129k	947k	2.30	0.313	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	129k	947k	2.30	0.313	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	109k	847k	2.30	0.296	8.16k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	6	109k	847k	2.30	0.296	8.16k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	7	127k	844k	2.30	0.345	8.16k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	8	127k	844k	2.30	0.345	8.16k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	9	104k	949k	2.30	0.251	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	104k	949k	2.30	0.251	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	132k	947k	2.30	0.320	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	132k	947k	2.30	0.320	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 15 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	84.7k	0.000	-	-
1	2	0	84.9k	0.000	-	-
1	3	0	83.9k	0.000	-	-
1	4	0	84.1k	0.000	-	-
1	5	0	94.2k	0.000	-	-
1	6	0	94.3k	0.000	-	-
1	7	0	93.4k	0.000	-	-
1	8	0	93.6k	0.000	-	-
1	9	0	90.6k	0.000	-	-
1	10	0	90.8k	0.000	-	-
1	11	0	89.9k	0.000	-	-
1	12	0	90.0k	0.000	-	-
1	13	0	80.8k	0.000	-	-
1	14	0	81.1k	0.000	-	-
1	15	0	79.6k	0.000	-	-
1	16	0	79.8k	0.000	-	-
1	17	0	90.3k	0.000	-	-
1	18	0	90.6k	0.000	-	-
1	19	0	89.0k	0.000	-	-
1	20	0	89.3k	0.000	-	-
1	21	0	77.5k	0.000	-	-
1	22	0	77.6k	0.000	-	-
1	23	0	76.7k	0.000	-	-
1	24	0	76.9k	0.000	-	-
1	25	0	93.3k	0.000	-	-
1	26	0	93.4k	0.000	-	-
1	27	0	92.5k	0.000	-	-
1	28	0	92.7k	0.000	-	-
8	1	2.63k	53.6k	0.049	-	-
8	2	2.63k	53.6k	0.049	-	-
8	3	3.18k	64.8k	0.049	-	-
8	4	3.18k	64.8k	0.049	-	-
8	5	8.97k	54.8k	0.164	-	-
8	6	8.97k	54.8k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.7k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.7k	0.164	-	-
8	9	2.56k	52.1k	0.049	-	-
8	10	2.56k	52.1k	0.049	-	-
8	11	3.26k	66.3k	0.049	-	-
8	12	3.26k	66.3k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 16 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	-1.71f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	-1.71f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.23k	-12.3k	-130k	0	-3.91f	0	1.00	1.00	130k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.23k	-12.3k	-130k	0	-3.91f	0	1.00	1.00	130k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-9.11k	3.13k	-110k	0	2.78f	0	1.00	1.00	111k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-9.11k	3.13k	-110k	0	2.78f	0	1.00	1.00	111k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.59k	-127k	0	-6.00f	0	1.00	1.00	127k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.4k	-3.59k	-127k	0	-6.00f	0	1.00	1.00	127k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	2.95k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.58k	2.95k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.28k	-3.76k	-133k	0	-2.35f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.28k	-3.76k	-133k	0	-2.35f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 16 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	16	0.999	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.999	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	22	0.999	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	24	0.999	1.000	0.000	156k	0	0	0



1	10	0	90.7k	0.000	-	-
1	11	0	90.1k	0.000	-	-
1	12	0	90.0k	0.000	-	-
1	13	0	82.4k	0.000	-	-
1	14	0	82.3k	0.000	-	-
1	15	0	81.3k	0.000	-	-
1	16	0	81.2k	0.000	-	-
1	17	0	90.4k	0.000	-	-
1	18	0	90.3k	0.000	-	-
1	19	0	89.3k	0.000	-	-
1	20	0	89.2k	0.000	-	-
1	21	0	79.4k	0.000	-	-
1	22	0	79.4k	0.000	-	-
1	23	0	78.8k	0.000	-	-
1	24	0	78.7k	0.000	-	-
1	25	0	92.9k	0.000	-	-
1	26	0	92.8k	0.000	-	-
1	27	0	92.2k	0.000	-	-
1	28	0	92.2k	0.000	-	-
8	1	2.64k	53.7k	0.049	-	-
8	2	2.64k	53.7k	0.049	-	-
8	3	3.23k	65.7k	0.049	-	-
8	4	3.23k	65.7k	0.049	-	-
8	5	9.11k	55.6k	0.164	-	-
8	6	9.11k	55.6k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.8k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.8k	0.164	-	-
8	9	2.58k	52.5k	0.049	-	-
8	10	2.58k	52.5k	0.049	-	-
8	11	3.28k	66.9k	0.049	-	-
8	12	3.28k	66.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 16 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	21	-0.000	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	22	0.000	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	24	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.61k	9.98k	-106k	0	1.35f	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.61k	9.98k	-106k	0	1.35f	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-2.90f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-2.90f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-9.12k	3.13k	-111k	0	1.94f	0	1.00	1.00	111k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-9.12k	3.13k	-111k	0	1.94f	0	1.00	1.00	111k
8	7	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	3.11f	0	1.00	1.00	126k

8	8	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	3.11f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	2.95k	-104k	0	-1.53f	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	2.95k	-104k	0	-1.53f	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.77k	-133k	0	-1.25f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.77k	-133k	0	-1.25f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 16 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	2	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	16	0.999	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	1.000	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	22	1.000	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	24	1.000	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	106k	2.61k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	106k	2.61k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	111k	9.12k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	111k	9.12k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	104k	2.57k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	104k	2.57k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 16 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	174k	994k	2.30	0.402	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	173k	994k	2.30	0.401	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	172k	994k	2.30	0.399	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	172k	994k	2.30	0.398	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	185k	994k	2.30	0.428	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	184k	994k	2.30	0.427	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	184k	994k	2.30	0.425	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	183k	994k	2.30	0.424	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	178k	994k	2.30	0.412	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	177k	994k	2.30	0.411	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	177k	994k	2.30	0.409	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	176k	994k	2.30	0.408	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	166k	994k	2.30	0.384	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	166k	994k	2.30	0.383	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	164k	994k	2.30	0.380	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	163k	994k	2.30	0.378	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	177k	994k	2.30	0.410	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	177k	994k	2.30	0.409	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	176k	994k	2.30	0.406	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



1	20	175k	994k	2.30	0.404	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	162k	994k	2.30	0.374	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	161k	994k	2.30	0.374	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	161k	994k	2.30	0.372	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	160k	994k	2.30	0.371	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	181k	994k	2.30	0.418	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	180k	994k	2.30	0.417	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	180k	994k	2.30	0.415	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	179k	994k	2.30	0.414	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	106k	949k	2.30	0.256	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	106k	949k	2.30	0.256	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	131k	947k	2.30	0.319	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	131k	947k	2.30	0.319	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	111k	847k	2.30	0.300	8.16k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.854	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	6	111k	847k	2.30	0.300	8.16k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.854	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	7	126k	844k	2.30	0.344	8.17k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	8	126k	844k	2.30	0.344	8.17k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	9	104k	949k	2.30	0.252	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	104k	949k	2.30	0.252	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	133k	947k	2.30	0.323	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	133k	947k	2.30	0.323	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 16 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	87.4k	0.000	-	-	
1	2	0	87.3k	0.000	-	-	
1	3	0	86.8k	0.000	-	-	
1	4	0	86.6k	0.000	-	-	
1	5	0	93.1k	0.000	-	-	
1	6	0	92.9k	0.000	-	-	
1	7	0	92.4k	0.000	-	-	
1	8	0	92.3k	0.000	-	-	
1	9	0	89.6k	0.000	-	-	
1	10	0	89.4k	0.000	-	-	
1	11	0	88.9k	0.000	-	-	
1	12	0	88.8k	0.000	-	-	
1	13	0	83.6k	0.000	-	-	
1	14	0	83.4k	0.000	-	-	
1	15	0	82.6k	0.000	-	-	
1	16	0	82.3k	0.000	-	-	
1	17	0	89.3k	0.000	-	-	
1	18	0	89.0k	0.000	-	-	
1	19	0	88.2k	0.000	-	-	
1	20	0	88.0k	0.000	-	-	
1	21	0	81.5k	0.000	-	-	
1	22	0	81.3k	0.000	-	-	
1	23	0	80.8k	0.000	-	-	
1	24	0	80.7k	0.000	-	-	
1	25	0	90.9k	0.000	-	-	
1	26	0	90.7k	0.000	-	-	
1	27	0	90.3k	0.000	-	-	
1	28	0	90.1k	0.000	-	-	
8	1	2.61k	53.2k	0.049	-	-	
8	2	2.61k	53.2k	0.049	-	-	
8	3	3.25k	66.1k	0.049	-	-	
8	4	3.25k	66.1k	0.049	-	-	
8	5	9.12k	55.7k	0.164	-	-	
8	6	9.12k	55.7k	0.164	-	-	
8	7	10.4k	63.7k	0.164	-	-	
8	8	10.4k	63.7k	0.164	-	-	
8	9	2.57k	52.4k	0.049	-	-	
8	10	2.57k	52.4k	0.049	-	-	
8	11	3.29k	67.0k	0.049	-	-	
8	12	3.29k	67.0k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 16 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k

1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	22	0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	24	-0.000	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.60k	9.92k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.60k	9.92k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-9.08k	3.12k	-110k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	110k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-9.08k	3.12k	-110k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	110k
8	7	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	3.22f	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.58k	-126k	0	3.22f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.56k	2.93k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.56k	2.93k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.76k	-133k	0	-2.60f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.29k	-3.76k	-133k	0	-2.60f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 16 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	2	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	4	1.000	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	1.000	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	1.000	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	21	1.000	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	22	0.999	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	1.000	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	26	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	105k	2.60k	0	0



1	15	0	82.9k	0.000	-	-
1	16	0	82.6k	0.000	-	-
1	17	0	88.5k	0.000	-	-
1	18	0	88.2k	0.000	-	-
1	19	0	87.4k	0.000	-	-
1	20	0	87.1k	0.000	-	-
1	21	0	82.2k	0.000	-	-
1	22	0	82.1k	0.000	-	-
1	23	0	81.6k	0.000	-	-
1	24	0	81.4k	0.000	-	-
1	25	0	89.7k	0.000	-	-
1	26	0	89.5k	0.000	-	-
1	27	0	89.1k	0.000	-	-
1	28	0	88.9k	0.000	-	-
8	1	2.60k	52.9k	0.049	-	-
8	2	2.60k	52.9k	0.049	-	-
8	3	3.25k	66.2k	0.049	-	-
8	4	3.25k	66.2k	0.049	-	-
8	5	9.08k	55.5k	0.164	-	-
8	6	9.08k	55.5k	0.164	-	-
8	7	10.4k	63.6k	0.164	-	-
8	8	10.4k	63.6k	0.164	-	-
8	9	2.56k	52.2k	0.049	-	-
8	10	2.56k	52.2k	0.049	-	-
8	11	3.29k	66.9k	0.049	-	-
8	12	3.29k	66.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 17 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	21	0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	22	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	24	0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.56k	9.76k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.56k	9.76k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-2.92f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-2.92f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-8.99k	3.09k	-109k	0	0	0	1.00	1.00	109k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-8.99k	3.09k	-109k	0	0	0	1.00	1.00	109k
8	7	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.56k	-126k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.000	0.000	0.000	10.4k	-3.56k	-126k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.53k	2.90k	-102k	0	2.59f	0	1.00	1.00	102k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.53k	2.90k	-102k	0	2.59f	0	1.00	1.00	102k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.27k	-3.74k	-132k	0	1.06f	0	1.00	1.00	132k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.27k	-3.74k	-132k	0	1.06f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 17 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	4	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	13	1.000	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	16	1.000	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	21	1.000	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	22	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	24	1.000	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	26	1.000	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	103k	2.56k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	103k	2.56k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	109k	8.99k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	109k	8.99k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	126k	10.4k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	132k	3.27k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	132k	3.27k	0	0

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 17 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	175k	994k	2.30	0.406	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	175k	994k	2.30	0.405	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	174k	994k	2.30	0.403	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	174k	994k	2.30	0.402	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	179k	994k	2.30	0.414	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	179k	994k	2.30	0.413	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	178k	994k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	177k	994k	2.30	0.410	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	172k	994k	2.30	0.399	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	172k	994k	2.30	0.397	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	171k	994k	2.30	0.396	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	171k	994k	2.30	0.395	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	168k	994k	2.30	0.389	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	168k	994k	2.30	0.388	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	166k	994k	2.30	0.384	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	165k	994k	2.30	0.382	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	172k	994k	2.30	0.398	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	171k	994k	2.30	0.396	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	170k	994k	2.30	0.393	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	169k	994k	2.30	0.391	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	166k	994k	2.30	0.385	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	166k	994k	2.30	0.384	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	165k	994k	2.30	0.382	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	164k	994k	2.30	0.381	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	25	173k	994k	2.30	0.399	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	172k	994k	2.30	0.398	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	171k	994k	2.30	0.397	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	171k	994k	2.30	0.395	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	103k	949k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	103k	949k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	131k	947k	2.30	0.319	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	131k	947k	2.30	0.319	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	109k	847k	2.30	0.296	8.17k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	6	109k	847k	2.30	0.296	8.17k	17.1	1.000	0.802	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.855	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.863	1.000	1.000
8	7	126k	844k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	8	126k	844k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	9	102k	949k	2.30	0.248	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	102k	949k	2.30	0.248	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	132k	947k	2.30	0.321	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	132k	947k	2.30	0.321	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 17 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
	1	0	88.3k	0.000	-	-	
	2	0	88.1k	0.000	-	-	
	3	0	87.6k	0.000	-	-	
	4	0	87.4k	0.000	-	-	
	5	0	90.1k	0.000	-	-	
	6	0	89.9k	0.000	-	-	
	7	0	89.4k	0.000	-	-	
	8	0	89.2k	0.000	-	-	
	9	0	86.7k	0.000	-	-	
	10	0	86.5k	0.000	-	-	
	11	0	86.1k	0.000	-	-	
	12	0	85.8k	0.000	-	-	
	13	0	84.7k	0.000	-	-	
	14	0	84.3k	0.000	-	-	
	15	0	83.5k	0.000	-	-	
	16	0	83.2k	0.000	-	-	
	17	0	86.5k	0.000	-	-	
	18	0	86.2k	0.000	-	-	
	19	0	85.4k	0.000	-	-	
	20	0	85.0k	0.000	-	-	
	21	0	83.8k	0.000	-	-	
	22	0	83.6k	0.000	-	-	
	23	0	83.1k	0.000	-	-	
	24	0	82.9k	0.000	-	-	
	25	0	86.8k	0.000	-	-	
	26	0	86.6k	0.000	-	-	
	27	0	86.1k	0.000	-	-	
	28	0	85.9k	0.000	-	-	
8	1	2.56k	52.0k	0.049	-	-	
8	2	2.56k	52.0k	0.049	-	-	
8	3	3.25k	66.1k	0.049	-	-	
8	4	3.25k	66.1k	0.049	-	-	
8	5	8.99k	54.9k	0.164	-	-	
8	6	8.99k	54.9k	0.164	-	-	
8	7	10.4k	63.2k	0.164	-	-	
8	8	10.4k	63.2k	0.164	-	-	
8	9	2.53k	51.6k	0.049	-	-	
8	10	2.53k	51.6k	0.049	-	-	
8	11	3.27k	66.6k	0.049	-	-	
8	12	3.27k	66.6k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 17 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k

1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	21	0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	22	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	24	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.52k	9.63k	-102k	0	-3.80f	0	1.00	1.00	102k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.52k	9.63k	-102k	0	-3.80f	0	1.00	1.00	102k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	-4.71f	0	1.00	1.00	136k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	-4.71f	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-9.01k	3.10k	-109k	0	3.33f	0	1.00	1.00	109k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-9.01k	3.10k	-109k	0	3.33f	0	1.00	1.00	109k
8	7	-0.001	0.000	0.000	10.6k	-3.64k	-129k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	8	-0.001	0.000	0.000	10.6k	-3.64k	-129k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.54k	2.91k	-103k	0	-2.01f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.54k	2.91k	-103k	0	-2.01f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.35k	-3.83k	-135k	0	6.73f	0	1.00	1.00	135k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.35k	-3.83k	-135k	0	6.73f	0	1.00	1.00	135k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 17 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	1.000	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	4	1.000	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	13	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	16	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	21	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	22	0.998	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	24	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	109k	9.01k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	109k	9.01k	0	0





1	20	0	82.0k	0.000	-	-
1	21	0	91.4k	0.000	-	-
1	22	0	91.1k	0.000	-	-
1	23	0	90.6k	0.000	-	-
1	24	0	90.3k	0.000	-	-
1	25	0	81.6k	0.000	-	-
1	26	0	81.3k	0.000	-	-
1	27	0	80.7k	0.000	-	-
1	28	0	80.4k	0.000	-	-
8	1	2.52k	51.3k	0.049	-	-
8	2	2.52k	51.3k	0.049	-	-
8	3	3.36k	68.5k	0.049	-	-
8	4	3.36k	68.5k	0.049	-	-
8	5	9.01k	55.0k	0.164	-	-
8	6	9.01k	55.0k	0.164	-	-
8	7	10.6k	64.8k	0.164	-	-
8	8	10.6k	64.8k	0.164	-	-
8	9	2.54k	51.7k	0.049	-	-
8	10	2.54k	51.7k	0.049	-	-
8	11	3.35k	68.1k	0.049	-	-
8	12	3.35k	68.1k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 17 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	1.00	1.00	210k
1	2	0.000	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	1.00	1.00	209k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	1.00	1.00	208k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	21	0.000	0.000	0.000	0	0	-213k	0	0	0	1.00	1.00	213k
1	22	0.001	0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	1.00	1.00	213k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	1.00	1.00	211k
1	24	0.000	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	1.00	1.00	210k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	156k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-128k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.65k	10.1k	-107k	0	8.19f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.65k	10.1k	-107k	0	8.19f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.71k	-14.2k	-150k	0	5.13f	0	1.00	1.00	150k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.71k	-14.2k	-150k	0	5.13f	0	1.00	1.00	150k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-9.60k	3.30k	-116k	0	5.22f	0	1.00	1.00	117k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-9.60k	3.30k	-116k	0	5.22f	0	1.00	1.00	117k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.6k	-3.98k	-141k	0	-4.00f	0	1.00	1.00	141k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.6k	-3.98k	-141k	0	-4.00f	0	1.00	1.00	141k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.70k	3.10k	-109k	0	-8.77f	0	1.00	1.00	109k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.70k	3.10k	-109k	0	-8.77f	0	1.00	1.00	109k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.66k	-4.19k	-148k	0	2.00f	0	1.00	1.00	148k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.66k	-4.19k	-148k	0	2.00f	0	1.00	1.00	148k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 17 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	1.000	1.000	0.000	210k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	4	1.000	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	13	1.000	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	16	1.000	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	19	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	21	0.999	1.000	0.000	213k	0	0	0
1	22	0.998	1.000	0.000	212k	0	0	0
1	23	0.999	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	24	0.999	1.000	0.000	210k	0	0	0
1	25	0.995	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	27	0.993	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	107k	2.65k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	107k	2.65k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	150k	3.71k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	150k	3.71k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	116k	9.60k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	116k	9.60k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	141k	11.6k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	141k	11.6k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	109k	2.70k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	109k	2.70k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	148k	3.66k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	148k	3.66k	0	0

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 17 sez.2 Portanza Drenata

Fam	Cmb	y						c'						q									
		q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	$\sigma$ [Pa]	N	s	i	b	d	$\sigma$ [Pa]	N	s	i	b	d	$\sigma$ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	210k	994k	2.30	0.486	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	209k	994k	2.30	0.485	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	208k	994k	2.30	0.482	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	207k	994k	2.30	0.479	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	178k	994k	2.30	0.412	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	177k	994k	2.30	0.409	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	176k	993k	2.30	0.407	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	175k	993k	2.30	0.405	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	171k	994k	2.30	0.396	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	170k	994k	2.30	0.393	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	169k	993k	2.30	0.391	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	168k	994k	2.30	0.389	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	203k	994k	2.30	0.471	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	202k	994k	2.30	0.468	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	200k	994k	2.30	0.463	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	198k	994k	2.30	0.459	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	171k	994k	2.30	0.396	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	169k	994k	2.30	0.391	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	168k	993k	2.30	0.389	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	166k	993k	2.30	0.384	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	213k	994k	2.30	0.494	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	213k	994k	2.30	0.493	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	211k	994k	2.30	0.489	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	210k	994k	2.30	0.487	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	159k	993k	2.30	0.369	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	158k	994k	2.30	0.366	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	157k	993k	2.30	0.364	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	156k	993k	2.30	0.362	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

8	1	107k	948k	2.30	0.260	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	107k	948k	2.30	0.260	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	150k	947k	2.30	0.365	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	150k	947k	2.30	0.365	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	117k	846k	2.30	0.317	8.16k	17.1	1.000	0.801	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	6	117k	846k	2.30	0.317	8.16k	17.1	1.000	0.801	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	7	141k	842k	2.30	0.384	8.16k	17.1	1.000	0.796	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.850	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.859	1.000	1.000
8	8	141k	842k	2.30	0.384	8.16k	17.1	1.000	0.796	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.850	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.859	1.000	1.000
8	9	109k	948k	2.30	0.266	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	10	109k	948k	2.30	0.266	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	11	148k	947k	2.30	0.359	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	148k	947k	2.30	0.359	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 17 sez.2 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	106k	0.000	-	-	
1	2	0	105k	0.000	-	-	
1	3	0	105k	0.000	-	-	
1	4	0	104k	0.000	-	-	
1	5	0	89.3k	0.000	-	-	
1	6	0	88.9k	0.000	-	-	
1	7	0	88.2k	0.000	-	-	
1	8	0	87.7k	0.000	-	-	
1	9	0	85.9k	0.000	-	-	
1	10	0	85.4k	0.000	-	-	
1	11	0	84.7k	0.000	-	-	
1	12	0	84.3k	0.000	-	-	
1	13	0	102k	0.000	-	-	
1	14	0	102k	0.000	-	-	
1	15	0	101k	0.000	-	-	
1	16	0	99.9k	0.000	-	-	
1	17	0	85.9k	0.000	-	-	
1	18	0	85.2k	0.000	-	-	
1	19	0	84.0k	0.000	-	-	
1	20	0	83.3k	0.000	-	-	
1	21	0	107k	0.000	-	-	
1	22	0	107k	0.000	-	-	
1	23	0	106k	0.000	-	-	
1	24	0	106k	0.000	-	-	
1	25	0	79.8k	0.000	-	-	
1	26	0	79.4k	0.000	-	-	
1	27	0	78.7k	0.000	-	-	
1	28	0	78.3k	0.000	-	-	
8	1	2.65k	53.9k	0.049	-	-	
8	2	2.65k	53.9k	0.049	-	-	
8	3	3.71k	75.6k	0.049	-	-	
8	4	3.71k	75.6k	0.049	-	-	
8	5	9.60k	58.7k	0.164	-	-	
8	6	9.60k	58.7k	0.164	-	-	
8	7	11.6k	70.8k	0.164	-	-	
8	8	11.6k	70.8k	0.164	-	-	
8	9	2.70k	55.1k	0.049	-	-	
8	10	2.70k	55.1k	0.049	-	-	
8	11	3.66k	74.4k	0.049	-	-	
8	12	3.66k	74.4k	0.049	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 18 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	1.00	1.00	212k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-221k	0	0	0	1.00	1.00	222k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	206k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-215k	0	0	0	1.00	1.00	216k
1	5	-0.005	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.99	1.00	153k
1	6	-0.004	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	7	-0.006	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	147k
1	8	-0.005	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	156k
1	9	-0.005	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	147k
1	10	-0.004	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	156k

1	11	-0.006	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.99	1.00	142k
1	12	-0.005	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	220k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	1.00	1.00	210k
1	17	-0.005	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.99	1.00	145k
1	18	-0.003	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	19	-0.007	0.000	0.000	0	0	-134k	0	0	0	0.99	1.00	136k
1	20	-0.005	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-225k	0	0	0	0.99	1.00	226k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-234k	0	0	0	0.99	1.00	236k
1	23	0.003	0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	220k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-228k	0	0	0	0.99	1.00	230k
1	25	-0.009	0.000	0.000	0	0	-124k	0	0	0	0.98	1.00	127k
1	26	-0.007	0.000	0.000	0	0	-134k	0	0	0	0.99	1.00	136k
1	27	-0.010	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	0.98	1.00	121k
1	28	-0.009	0.000	0.000	0	0	-128k	0	0	0	0.98	1.00	130k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-123k	0	0	0	1.00	1.00	123k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.25k	8.60k	-91.0k	0	3.14f	0	1.00	1.00	91.3k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.25k	8.60k	-91.0k	0	3.14f	0	1.00	1.00	91.3k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.84k	-14.7k	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.84k	-14.7k	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-6.99k	2.40k	-84.7k	0	6.44f	0	1.00	1.00	85.0k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-6.99k	2.40k	-84.7k	0	6.44f	0	1.00	1.00	85.0k
8	7	-0.001	0.000	0.000	13.3k	-4.58k	-161k	0	-5.11f	0	1.00	1.00	162k
8	8	-0.001	0.000	0.000	13.3k	-4.58k	-161k	0	-5.11f	0	1.00	1.00	162k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.38k	2.73k	-96.2k	0	0	0	1.00	1.00	96.4k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.38k	2.73k	-96.2k	0	0	0	1.00	1.00	96.4k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.71k	-4.25k	-150k	0	-7.70f	0	1.00	1.00	150k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.71k	-4.25k	-150k	0	-7.70f	0	1.00	1.00	150k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 18 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	221k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	215k	0	0	0
1	5	0.990	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	6	0.993	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	7	0.988	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	8	0.990	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	9	0.990	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	10	0.993	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	11	0.988	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	12	0.990	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	14	0.994	1.000	0.000	219k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	210k	0	0	0
1	17	0.990	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	18	0.994	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	19	0.985	1.000	0.000	134k	0	0	0
1	20	0.990	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	225k	0	0	0
1	22	0.992	1.000	0.000	234k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	219k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	228k	0	0	0
1	25	0.982	1.000	0.000	124k	0	0	0
1	26	0.986	1.000	0.000	134k	0	0	0
1	27	0.979	1.000	0.000	119k	0	0	0
1	28	0.983	1.000	0.000	128k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	91.0k	2.25k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	91.0k	2.25k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	155k	3.84k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	155k	3.84k	0	0
8	5	0.997	1.000	0.000	84.7k	6.99k	0	0
8	6	0.997	1.000	0.000	84.7k	6.99k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	161k	13.3k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	161k	13.3k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	96.2k	2.38k	0	0



1	23	0	110k	0.000	-	-
1	24	0	115k	0.000	-	-
1	25	0	62.7k	0.000	-	-
1	26	0	67.4k	0.000	-	-
1	27	0	59.8k	0.000	-	-
1	28	0	64.5k	0.000	-	-
8	1	2.25k	45.9k	0.049	-	-
8	2	2.25k	45.9k	0.049	-	-
8	3	3.84k	78.2k	0.049	-	-
8	4	3.84k	78.2k	0.049	-	-
8	5	6.99k	42.7k	0.164	-	-
8	6	6.99k	42.7k	0.164	-	-
8	7	13.3k	81.4k	0.164	-	-
8	8	13.3k	81.4k	0.164	-	-
8	9	2.38k	48.5k	0.049	-	-
8	10	2.38k	48.5k	0.049	-	-
8	11	3.71k	75.6k	0.049	-	-
8	12	3.71k	75.6k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 18 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	5	-0.004	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	6	-0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	7	-0.005	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	8	-0.004	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	9	-0.004	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	10	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	11	-0.005	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	12	-0.004	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	201k
1	15	0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	17	-0.004	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	19	-0.006	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	20	-0.004	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	25	-0.006	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	26	-0.005	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	27	-0.007	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	28	-0.006	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	152k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-121k	0	0	0	1.00	1.00	122k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.35k	8.95k	-94.7k	0	5.88f	0	1.00	1.00	95.0k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.35k	8.95k	-94.7k	0	5.88f	0	1.00	1.00	95.0k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.66k	-14.0k	-148k	0	1.72f	0	1.00	1.00	148k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.66k	-14.0k	-148k	0	1.72f	0	1.00	1.00	148k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-7.29k	2.50k	-88.3k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	88.5k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-7.29k	2.50k	-88.3k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	88.5k
8	7	-0.001	0.000	0.000	12.7k	-4.38k	-154k	0	5.00f	0	1.00	1.00	155k
8	8	-0.001	0.000	0.000	12.7k	-4.38k	-154k	0	5.00f	0	1.00	1.00	155k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.41k	2.76k	-97.3k	0	-1.96f	0	1.00	1.00	97.5k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.41k	2.76k	-97.3k	0	-1.96f	0	1.00	1.00	97.5k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.60k	-4.12k	-145k	0	-4.41f	0	1.00	1.00	146k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.60k	-4.12k	-145k	0	-4.41f	0	1.00	1.00	146k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 18 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	202k	0	0	0



8	5	88.5k	851k	2.30	0.239	8.15k	17.1	1.000	0.808	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.859	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.868	1.000	1.000
8	6	88.5k	851k	2.30	0.239	8.15k	17.1	1.000	0.808	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.859	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.868	1.000	1.000
8	7	155k	841k	2.30	0.423	8.16k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	155k	841k	2.30	0.423	8.16k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	97.5k	949k	2.30	0.236	8.15k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	97.5k	949k	2.30	0.236	8.15k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	146k	947k	2.30	0.354	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	146k	947k	2.30	0.354	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 18 sez.1 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	97.9k	0.000	-	-	
1	2	0	102k	0.000	-	-	
1	3	0	95.4k	0.000	-	-	
1	4	0	99.4k	0.000	-	-	
1	5	0	82.7k	0.000	-	-	
1	6	0	86.7k	0.000	-	-	
1	7	0	80.2k	0.000	-	-	
1	8	0	84.1k	0.000	-	-	
1	9	0	79.8k	0.000	-	-	
1	10	0	83.8k	0.000	-	-	
1	11	0	77.3k	0.000	-	-	
1	12	0	81.2k	0.000	-	-	
1	13	0	94.1k	0.000	-	-	
1	14	0	101k	0.000	-	-	
1	15	0	89.8k	0.000	-	-	
1	16	0	96.5k	0.000	-	-	
1	17	0	78.9k	0.000	-	-	
1	18	0	85.5k	0.000	-	-	
1	19	0	74.6k	0.000	-	-	
1	20	0	81.2k	0.000	-	-	
1	21	0	99.6k	0.000	-	-	
1	22	0	104k	0.000	-	-	
1	23	0	97.1k	0.000	-	-	
1	24	0	101k	0.000	-	-	
1	25	0	74.3k	0.000	-	-	
1	26	0	78.2k	0.000	-	-	
1	27	0	71.7k	0.000	-	-	
1	28	0	75.7k	0.000	-	-	
8	1	2.35k	47.7k	0.049	-	-	
8	2	2.35k	47.7k	0.049	-	-	
8	3	3.66k	74.6k	0.049	-	-	
8	4	3.66k	74.6k	0.049	-	-	
8	5	7.29k	44.5k	0.164	-	-	
8	6	7.29k	44.5k	0.164	-	-	
8	7	12.7k	77.8k	0.164	-	-	
8	8	12.7k	77.8k	0.164	-	-	
8	9	2.41k	49.0k	0.049	-	-	
8	10	2.41k	49.0k	0.049	-	-	
8	11	3.60k	73.3k	0.049	-	-	
8	12	3.60k	73.3k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 18 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	2	0.003	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	6	0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	10	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	185k



1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
4	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-120k	0	0	0	1.00	1.00	120k
8	1	0.001	-0.000	0.000	-2.46k	9.38k	-99.3k	0	-6.77f	0	1.00	1.00	99.5k
8	2	0.001	-0.000	0.000	-2.46k	9.38k	-99.3k	0	-6.77f	0	1.00	1.00	99.5k
8	3	0.001	-0.000	0.000	3.47k	-13.3k	-140k	0	-6.98f	0	1.00	1.00	140k
8	4	0.001	-0.000	0.000	3.47k	-13.3k	-140k	0	-6.98f	0	1.00	1.00	140k
8	5	0.001	-0.000	0.000	-7.64k	2.62k	-92.6k	0	-9.33f	0	1.00	1.00	92.8k
8	6	0.001	-0.000	0.000	-7.64k	2.62k	-92.6k	0	-9.33f	0	1.00	1.00	92.8k
8	7	0.001	-0.000	0.000	12.1k	-4.17k	-147k	0	5.33f	0	1.00	1.00	147k
8	8	0.001	-0.000	0.000	12.1k	-4.17k	-147k	0	5.33f	0	1.00	1.00	147k
8	9	0.001	-0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-98.8k	0	0	0	1.00	1.00	99.0k
8	10	0.001	-0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-98.8k	0	0	0	1.00	1.00	99.0k
8	11	0.001	-0.000	0.000	3.48k	-3.99k	-141k	0	0	0	1.00	1.00	141k
8	12	0.001	-0.000	0.000	3.48k	-3.99k	-141k	0	0	0	1.00	1.00	141k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 18 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	14	0.994	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	21	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	22	0.993	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	24	0.994	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	99.3k	2.46k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	99.3k	2.46k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	140k	3.47k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	140k	3.47k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	92.6k	7.64k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	92.6k	7.64k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	147k	12.1k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	147k	12.1k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	98.8k	2.45k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	98.8k	2.45k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	141k	3.48k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	141k	3.48k	0	0



1	26	0	86.7k	0.000	-	-
1	27	0	81.3k	0.000	-	-
1	28	0	84.5k	0.000	-	-
8	1	2.46k	50.0k	0.049	-	-
8	2	2.46k	50.0k	0.049	-	-
8	3	3.47k	70.7k	0.049	-	-
8	4	3.47k	70.7k	0.049	-	-
8	5	7.64k	46.6k	0.164	-	-
8	6	7.64k	46.6k	0.164	-	-
8	7	12.1k	74.1k	0.164	-	-
8	8	12.1k	74.1k	0.164	-	-
8	9	2.45k	49.8k	0.049	-	-
8	10	2.45k	49.8k	0.049	-	-
8	11	3.48k	70.9k	0.049	-	-
8	12	3.48k	70.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 19 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	10	0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	15	0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	22	0.003	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
4	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-120k	0	0	0	1.00	1.00	120k
8	1	0.001	-0.000	0.000	-2.48k	9.46k	-100k	0	3.56f	0	1.00	1.00	100k
8	2	0.001	-0.000	0.000	-2.48k	9.46k	-100k	0	3.56f	0	1.00	1.00	100k
8	3	0.000	-0.000	0.000	3.44k	-13.1k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	4	0.000	-0.000	0.000	3.44k	-13.1k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	5	0.001	-0.000	0.000	-7.70k	2.64k	-93.3k	0	-2.50f	0	1.00	1.00	93.4k
8	6	0.001	-0.000	0.000	-7.70k	2.64k	-93.3k	0	-2.50f	0	1.00	1.00	93.4k
8	7	0.000	-0.000	0.000	12.0k	-4.13k	-146k	0	0	0	1.00	1.00	146k
8	8	0.000	-0.000	0.000	12.0k	-4.13k	-146k	0	0	0	1.00	1.00	146k
8	9	0.001	-0.000	0.000	-2.45k	2.81k	-99.1k	0	-5.18f	0	1.00	1.00	99.3k
8	10	0.001	-0.000	0.000	-2.45k	2.81k	-99.1k	0	-5.18f	0	1.00	1.00	99.3k
8	11	0.000	-0.000	0.000	3.46k	-3.97k	-140k	0	2.21f	0	1.00	1.00	140k
8	12	0.000	-0.000	0.000	3.46k	-3.97k	-140k	0	2.21f	0	1.00	1.00	140k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 19 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0



8	9	99.3k	949k	2.30	0.241	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	99.3k	949k	2.30	0.241	8.16k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	140k	947k	2.30	0.340	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	140k	947k	2.30	0.340	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 19 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	89.9k	0.000	-	-	
1	2	0	92.9k	0.000	-	-	
1	3	0	87.7k	0.000	-	-	
1	4	0	90.8k	0.000	-	-	
1	5	0	88.6k	0.000	-	-	
1	6	0	91.7k	0.000	-	-	
1	7	0	86.5k	0.000	-	-	
1	8	0	89.5k	0.000	-	-	
1	9	0	85.7k	0.000	-	-	
1	10	0	88.7k	0.000	-	-	
1	11	0	83.5k	0.000	-	-	
1	12	0	86.6k	0.000	-	-	
1	13	0	86.1k	0.000	-	-	
1	14	0	91.2k	0.000	-	-	
1	15	0	82.6k	0.000	-	-	
1	16	0	87.7k	0.000	-	-	
1	17	0	84.9k	0.000	-	-	
1	18	0	90.0k	0.000	-	-	
1	19	0	81.3k	0.000	-	-	
1	20	0	86.4k	0.000	-	-	
1	21	0	86.9k	0.000	-	-	
1	22	0	89.9k	0.000	-	-	
1	23	0	84.7k	0.000	-	-	
1	24	0	87.8k	0.000	-	-	
1	25	0	84.8k	0.000	-	-	
1	26	0	87.8k	0.000	-	-	
1	27	0	82.6k	0.000	-	-	
1	28	0	85.7k	0.000	-	-	
8	1	2.48k	50.4k	0.049	-	-	
8	2	2.48k	50.4k	0.049	-	-	
8	3	3.44k	70.0k	0.049	-	-	
8	4	3.44k	70.0k	0.049	-	-	
8	5	7.70k	47.0k	0.164	-	-	
8	6	7.70k	47.0k	0.164	-	-	
8	7	12.0k	73.4k	0.164	-	-	
8	8	12.0k	73.4k	0.164	-	-	
8	9	2.45k	49.9k	0.049	-	-	
8	10	2.45k	49.9k	0.049	-	-	
8	11	3.46k	70.5k	0.049	-	-	
8	12	3.46k	70.5k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 19 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	3	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	16	0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k

1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	21	0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	22	0.003	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	23	0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	24	0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.53k	9.65k	-102k	0	-1.25f	0	1.00	1.00	102k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.53k	9.65k	-102k	0	-1.25f	0	1.00	1.00	102k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.35k	-12.8k	-135k	0	1.41f	0	1.00	1.00	136k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.35k	-12.8k	-135k	0	1.41f	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-7.84k	2.69k	-95.0k	0	0	0	1.00	1.00	95.1k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-7.84k	2.69k	-95.0k	0	0	0	1.00	1.00	95.1k
8	7	-0.000	0.000	0.000	11.8k	-4.04k	-143k	0	1.30f	0	1.00	1.00	143k
8	8	-0.000	0.000	0.000	11.8k	-4.04k	-143k	0	1.30f	0	1.00	1.00	143k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-99.8k	0	0	0	1.00	1.00	99.8k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-99.8k	0	0	0	1.00	1.00	99.8k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.41k	-3.91k	-138k	0	1.68f	0	1.00	1.00	138k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.41k	-3.91k	-138k	0	1.68f	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 19 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	3	1.000	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	22	0.994	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	25	0.995	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.993	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0
8	2	1.000	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	135k	3.35k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	135k	3.35k	0	0
8	5	1.000	1.000	0.000	95.0k	7.84k	0	0
8	6	1.000	1.000	0.000	95.0k	7.84k	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	143k	11.8k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	143k	11.8k	0	0
8	9	1.000	1.000	0.000	99.8k	2.47k	0	0
8	10	1.000	1.000	0.000	99.8k	2.47k	0	0
8	11	1.000	1.000	0.000	138k	3.41k	0	0
8	12	1.000	1.000	0.000	138k	3.41k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)



1	28	0	88.0k	0.000	-	-
8	1	2.53k	51.5k	0.049	-	-
8	2	2.53k	51.5k	0.049	-	-
8	3	3.35k	68.3k	0.049	-	-
8	4	3.35k	68.3k	0.049	-	-
8	5	7.84k	47.9k	0.164	-	-
8	6	7.84k	47.9k	0.164	-	-
8	7	11.8k	71.9k	0.164	-	-
8	8	11.8k	71.9k	0.164	-	-
8	9	2.47k	50.3k	0.049	-	-
8	10	2.47k	50.3k	0.049	-	-
8	11	3.41k	69.5k	0.049	-	-
8	12	3.41k	69.5k	0.049	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 19 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	3	0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	15	-0.000	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	27	-0.004	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	9.81k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.57k	9.81k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.26k	-12.4k	-132k	0	1.03f	0	1.00	1.00	132k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.26k	-12.4k	-132k	0	1.03f	0	1.00	1.00	132k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-7.92k	2.72k	-95.9k	0	0	0	1.00	1.00	96.0k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-7.92k	2.72k	-95.9k	0	0	0	1.00	1.00	96.0k
8	7	-0.000	0.000	0.000	11.5k	-3.95k	-139k	0	1.30f	0	1.00	1.00	139k
8	8	-0.000	0.000	0.000	11.5k	-3.95k	-139k	0	1.30f	0	1.00	1.00	139k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.48k	2.83k	-100.0k	0	0	0	1.00	1.00	100k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.48k	2.83k	-100.0k	0	0	0	1.00	1.00	100k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.35k	-3.84k	-135k	0	-1.76f	0	1.00	1.00	135k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.35k	-3.84k	-135k	0	-1.76f	0	1.00	1.00	135k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 19 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0





8	11	135k	947k	2.30	0.329	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	135k	947k	2.30	0.329	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 19 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	85.8k	0.000	-	-
1	2	0	88.2k	0.000	-	-
1	3	0	83.9k	0.000	-	-
1	4	0	86.2k	0.000	-	-
1	5	0	90.5k	0.000	-	-
1	6	0	92.9k	0.000	-	-
1	7	0	88.6k	0.000	-	-
1	8	0	91.0k	0.000	-	-
1	9	0	87.5k	0.000	-	-
1	10	0	89.9k	0.000	-	-
1	11	0	85.6k	0.000	-	-
1	12	0	88.0k	0.000	-	-
1	13	0	82.2k	0.000	-	-
1	14	0	86.1k	0.000	-	-
1	15	0	79.0k	0.000	-	-
1	16	0	83.0k	0.000	-	-
1	17	0	86.9k	0.000	-	-
1	18	0	90.9k	0.000	-	-
1	19	0	83.7k	0.000	-	-
1	20	0	87.7k	0.000	-	-
1	21	0	80.8k	0.000	-	-
1	22	0	83.1k	0.000	-	-
1	23	0	78.9k	0.000	-	-
1	24	0	81.2k	0.000	-	-
1	25	0	88.6k	0.000	-	-
1	26	0	91.0k	0.000	-	-
1	27	0	86.7k	0.000	-	-
1	28	0	89.1k	0.000	-	-
8	1	2.57k	52.3k	0.049	-	-
8	2	2.57k	52.3k	0.049	-	-
8	3	3.26k	66.3k	0.049	-	-
8	4	3.26k	66.3k	0.049	-	-
8	5	7.92k	48.3k	0.164	-	-
8	6	7.92k	48.3k	0.164	-	-
8	7	11.5k	70.3k	0.164	-	-
8	8	11.5k	70.3k	0.164	-	-
8	9	2.48k	50.4k	0.049	-	-
8	10	2.48k	50.4k	0.049	-	-
8	11	3.35k	68.2k	0.049	-	-
8	12	3.35k	68.2k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 20 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	0.003	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	5	-0.004	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	7	-0.005	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	9	-0.004	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	-0.005	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	12	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	14	0.004	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	15	0.000	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	17	-0.004	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.006	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	155k

1	20	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	21	0.004	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	23	0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	24	0.004	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	25	-0.006	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	26	-0.004	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	27	-0.007	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	28	-0.005	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	168k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.43k	9.27k	-98.2k	0	-1.30f	0	1.00	1.00	98.3k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.43k	9.27k	-98.2k	0	-1.30f	0	1.00	1.00	98.3k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.34k	-12.8k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.34k	-12.8k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-6.75k	2.32k	-81.8k	0	0	0	1.00	1.00	81.9k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-6.75k	2.32k	-81.8k	0	0	0	1.00	1.00	81.9k
8	7	-0.000	0.000	0.000	12.5k	-4.29k	-151k	0	-3.44f	0	1.00	1.00	152k
8	8	-0.000	0.000	0.000	12.5k	-4.29k	-151k	0	-3.44f	0	1.00	1.00	152k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.35k	2.69k	-94.9k	0	2.64f	0	1.00	1.00	95.0k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.35k	2.69k	-94.9k	0	2.64f	0	1.00	1.00	95.0k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.42k	-3.92k	-138k	0	3.57f	0	1.00	1.00	138k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.42k	-3.92k	-138k	0	3.57f	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 20 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	2	0.994	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.993	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.990	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	8	0.993	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	9	0.993	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.990	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	12	0.993	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	14	0.992	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	15	0.999	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	17	0.993	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	19	0.988	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	20	0.993	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	21	0.991	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	22	0.990	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	24	0.991	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	25	0.989	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	26	0.992	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	27	0.986	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	28	0.989	1.000	0.000	166k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	98.2k	2.43k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	98.2k	2.43k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	135k	3.34k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	135k	3.34k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	81.8k	6.75k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	81.8k	6.75k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	151k	12.5k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	151k	12.5k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	94.9k	2.35k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	94.9k	2.35k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	138k	3.42k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	138k	3.42k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 20 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s

Table with columns for various parameters and values. It contains a grid of 26 rows (labeled 1-26) and 24 columns of data, including values like 174k, 993k, 2.30, 0.404, 8.14k, 17.1, 1.000, 1.000, 10.00k, 27.9, 1.000, 1.000, 1.000, 35.0k, 16.4, 1.000, 1.000, 1.000, 1.000.

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 20 sez.0 Scorrimento

Table with columns: Fam, Cmb, H [N], Drenato (Rd [N], coefVerif), Non Drenato (Rd [N], coefVerif). It lists data for families 1, 8, and 28 across various Cmb values from 1 to 28.

8	5	6.75k	41.2k	0.164	-	-
8	6	6.75k	41.2k	0.164	-	-
8	7	12.5k	76.3k	0.164	-	-
8	8	12.5k	76.3k	0.164	-	-
8	9	2.35k	47.8k	0.049	-	-
8	10	2.35k	47.8k	0.049	-	-
8	11	3.42k	69.7k	0.049	-	-
8	12	3.42k	69.7k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 20 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.003	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	2	0.004	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	3	0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	4	0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	13	0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	14	0.004	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	16	0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	21	0.005	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	23	0.004	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	156k
1	24	0.005	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	25	-0.004	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	27	-0.005	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	28	-0.004	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	173k
4	1	0.000	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.000	-0.000	0.000	-2.46k	9.38k	-99.3k	0	0	0	1.00	1.00	99.4k
8	2	0.000	-0.000	0.000	-2.46k	9.38k	-99.3k	0	0	0	1.00	1.00	99.4k
8	3	0.000	-0.000	0.000	3.31k	-12.6k	-134k	0	-2.99f	0	1.00	1.00	134k
8	4	0.000	-0.000	0.000	3.31k	-12.6k	-134k	0	-2.99f	0	1.00	1.00	134k
8	5	0.000	-0.000	0.000	-6.79k	2.33k	-82.3k	0	0	0	1.00	1.00	82.4k
8	6	0.000	-0.000	0.000	-6.79k	2.33k	-82.3k	0	0	0	1.00	1.00	82.4k
8	7	0.000	-0.000	0.000	12.5k	-4.28k	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
8	8	0.000	-0.000	0.000	12.5k	-4.28k	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
8	9	0.000	-0.000	0.000	-2.36k	2.70k	-95.3k	0	0	0	1.00	1.00	95.4k
8	10	0.000	-0.000	0.000	-2.36k	2.70k	-95.3k	0	0	0	1.00	1.00	95.4k
8	11	0.000	-0.000	0.000	3.41k	-3.91k	-138k	0	-1.02f	0	1.00	1.00	138k
8	12	0.000	-0.000	0.000	3.41k	-3.91k	-138k	0	-1.02f	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 20 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	2	0.993	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.993	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.993	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0



## Piano 0 Trave 20 sez.1 Scorrimento

			Drenato		Non Drenato	
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	86.0k	0.000	-	-
1	2	0	90.2k	0.000	-	-
1	3	0	82.3k	0.000	-	-
1	4	0	86.4k	0.000	-	-
1	5	0	88.4k	0.000	-	-
1	6	0	92.5k	0.000	-	-
1	7	0	84.6k	0.000	-	-
1	8	0	88.8k	0.000	-	-
1	9	0	85.6k	0.000	-	-
1	10	0	89.7k	0.000	-	-
1	11	0	81.8k	0.000	-	-
1	12	0	86.0k	0.000	-	-
1	13	0	82.6k	0.000	-	-
1	14	0	89.5k	0.000	-	-
1	15	0	76.4k	0.000	-	-
1	16	0	83.3k	0.000	-	-
1	17	0	84.9k	0.000	-	-
1	18	0	91.9k	0.000	-	-
1	19	0	78.7k	0.000	-	-
1	20	0	85.7k	0.000	-	-
1	21	0	81.9k	0.000	-	-
1	22	0	86.1k	0.000	-	-
1	23	0	78.2k	0.000	-	-
1	24	0	82.4k	0.000	-	-
1	25	0	85.9k	0.000	-	-
1	26	0	90.1k	0.000	-	-
1	27	0	82.2k	0.000	-	-
1	28	0	86.3k	0.000	-	-
8	1	2.46k	50.0k	0.049	-	-
8	2	2.46k	50.0k	0.049	-	-
8	3	3.31k	67.5k	0.049	-	-
8	4	3.31k	67.5k	0.049	-	-
8	5	6.79k	41.5k	0.164	-	-
8	6	6.79k	41.5k	0.164	-	-
8	7	12.5k	76.0k	0.164	-	-
8	8	12.5k	76.0k	0.164	-	-
8	9	2.36k	48.0k	0.049	-	-
8	10	2.36k	48.0k	0.049	-	-
8	11	3.41k	69.5k	0.049	-	-
8	12	3.41k	69.5k	0.049	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 20 sez.2 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	2	0.004	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	3	0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	4	0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	0.003	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	14	0.005	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	15	0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	16	0.003	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	0.004	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	23	0.004	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	151k

1	24	0.004	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	25	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	26	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	28	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
4	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.002	-0.000	0.000	-2.50k	9.53k	-101k	0	-16.0f	-1.51f	1.00	1.00	101k
8	2	0.002	-0.000	0.000	-2.50k	9.53k	-101k	0	-16.0f	-1.51f	1.00	1.00	101k
8	3	0.002	-0.000	0.000	3.27k	-12.5k	-132k	0	7.49f	0	1.00	1.00	133k
8	4	0.002	-0.000	0.000	3.27k	-12.5k	-132k	0	7.49f	0	1.00	1.00	133k
8	5	0.003	-0.000	0.000	-6.85k	2.35k	-83.1k	0	-13.3f	0	0.99	1.00	83.6k
8	6	0.003	-0.000	0.000	-6.85k	2.35k	-83.1k	0	-13.3f	0	0.99	1.00	83.6k
8	7	0.002	-0.000	0.000	12.4k	-4.25k	-150k	0	12.4f	0	1.00	1.00	151k
8	8	0.002	-0.000	0.000	12.4k	-4.25k	-150k	0	12.4f	0	1.00	1.00	151k
8	9	0.002	-0.000	0.000	-2.37k	2.72k	-95.8k	0	1.30f	0	1.00	1.00	96.3k
8	10	0.002	-0.000	0.000	-2.37k	2.72k	-95.8k	0	1.30f	0	1.00	1.00	96.3k
8	11	0.002	-0.000	0.000	3.40k	-3.89k	-137k	0	-8.99f	0	1.00	1.00	138k
8	12	0.002	-0.000	0.000	3.40k	-3.89k	-137k	0	-8.99f	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 20 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	2	0.992	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	3	0.995	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	14	0.991	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	16	0.993	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	21	0.991	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	22	0.990	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	23	0.993	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	24	0.991	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	25	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	27	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	28	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	101k	2.50k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	101k	2.50k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	132k	3.27k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	132k	3.27k	0	0
8	5	0.994	1.000	0.000	83.1k	6.85k	0	0
8	6	0.994	1.000	0.000	83.1k	6.85k	0	0
8	7	0.997	1.000	0.000	150k	12.4k	0	0
8	8	0.997	1.000	0.000	150k	12.4k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	95.8k	2.37k	0	0
8	10	0.995	1.000	0.000	95.8k	2.37k	0	0
8	11	0.997	1.000	0.000	137k	3.40k	0	0
8	12	0.997	1.000	0.000	137k	3.40k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 20 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	169k	993k	2.30	0.391	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	177k	993k	2.30	0.410	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	161k	993k	2.30	0.373	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	169k	993k	2.30	0.392	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000





8	8	12.4k	75.6k	0.164	-	-
8	9	2.37k	48.3k	0.049	-	-
8	10	2.37k	48.3k	0.049	-	-
8	11	3.40k	69.2k	0.049	-	-
8	12	3.40k	69.2k	0.049	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 21 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	2	0.004	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	3	0.002	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	4	0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	8	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	14	0.004	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	15	0.002	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	16	0.003	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	21	0.004	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	23	0.004	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	24	0.004	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
4	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.002	-0.000	0.000	-2.51k	9.59k	-102k	0	6.55f	0	1.00	1.00	102k
8	2	0.002	-0.000	0.000	-2.51k	9.59k	-102k	0	6.55f	0	1.00	1.00	102k
8	3	0.001	-0.000	0.000	3.26k	-12.4k	-132k	0	2.58f	0	1.00	1.00	132k
8	4	0.001	-0.000	0.000	3.26k	-12.4k	-132k	0	2.58f	0	1.00	1.00	132k
8	5	0.002	-0.000	0.000	-6.88k	2.36k	-83.4k	0	-14.4f	0	1.00	1.00	83.8k
8	6	0.002	-0.000	0.000	-6.88k	2.36k	-83.4k	0	-14.4f	0	1.00	1.00	83.8k
8	7	0.001	-0.000	0.000	12.4k	-4.24k	-150k	0	0	0	1.00	1.00	150k
8	8	0.001	-0.000	0.000	12.4k	-4.24k	-150k	0	0	0	1.00	1.00	150k
8	9	0.002	-0.000	0.000	-2.38k	2.72k	-96.1k	0	0	0	1.00	1.00	96.4k
8	10	0.002	-0.000	0.000	-2.38k	2.72k	-96.1k	0	0	0	1.00	1.00	96.4k
8	11	0.001	-0.000	0.000	3.39k	-3.88k	-137k	0	-8.37f	0	1.00	1.00	137k
8	12	0.001	-0.000	0.000	3.39k	-3.88k	-137k	0	-8.37f	0	1.00	1.00	137k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 21 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	2	0.992	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	3	0.996	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	14	0.991	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	148k	0	0	0



1	1	0	84.0k	0.000	-	-
1	2	0	88.0k	0.000	-	-
1	3	0	80.3k	0.000	-	-
1	4	0	84.3k	0.000	-	-
1	5	0	90.5k	0.000	-	-
1	6	0	94.5k	0.000	-	-
1	7	0	86.8k	0.000	-	-
1	8	0	90.8k	0.000	-	-
1	9	0	87.7k	0.000	-	-
1	10	0	91.7k	0.000	-	-
1	11	0	84.0k	0.000	-	-
1	12	0	88.0k	0.000	-	-
1	13	0	80.7k	0.000	-	-
1	14	0	87.4k	0.000	-	-
1	15	0	74.4k	0.000	-	-
1	16	0	81.1k	0.000	-	-
1	17	0	87.2k	0.000	-	-
1	18	0	93.8k	0.000	-	-
1	19	0	80.9k	0.000	-	-
1	20	0	87.6k	0.000	-	-
1	21	0	78.6k	0.000	-	-
1	22	0	82.6k	0.000	-	-
1	23	0	74.9k	0.000	-	-
1	24	0	78.9k	0.000	-	-
1	25	0	89.4k	0.000	-	-
1	26	0	93.4k	0.000	-	-
1	27	0	85.7k	0.000	-	-
1	28	0	89.7k	0.000	-	-
8	1	2.51k	51.2k	0.049	-	-
8	2	2.51k	51.2k	0.049	-	-
8	3	3.26k	66.3k	0.049	-	-
8	4	3.26k	66.3k	0.049	-	-
8	5	6.88k	42.0k	0.164	-	-
8	6	6.88k	42.0k	0.164	-	-
8	7	12.4k	75.5k	0.164	-	-
8	8	12.4k	75.5k	0.164	-	-
8	9	2.38k	48.4k	0.049	-	-
8	10	2.38k	48.4k	0.049	-	-
8	11	3.39k	69.1k	0.049	-	-
8	12	3.39k	69.1k	0.049	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 21 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	2	0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	14	0.004	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	15	0.000	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	21	0.004	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	154k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	23	0.003	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	24	0.004	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	154k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	27	-0.005	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k

1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	183k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.59k	9.89k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.59k	9.89k	-105k	0	0	0	1.00	1.00	105k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-128k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-128k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-6.99k	2.40k	-84.8k	0	0	0	1.00	1.00	84.8k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-6.99k	2.40k	-84.8k	0	0	0	1.00	1.00	84.8k
8	7	-0.000	0.000	0.000	12.2k	-4.21k	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
8	8	-0.000	0.000	0.000	12.2k	-4.21k	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.40k	2.75k	-97.1k	0	0	0	1.00	1.00	97.1k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.40k	2.75k	-97.1k	0	0	0	1.00	1.00	97.1k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.37k	-3.86k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.37k	-3.86k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 21 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	2	0.994	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	7	0.993	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	11	0.993	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	14	0.992	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	15	0.999	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	19	0.992	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	21	0.992	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	22	0.990	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	24	0.992	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	25	0.993	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	26	0.995	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	27	0.991	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	28	0.993	1.000	0.000	181k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	2	1.000	1.000	0.000	105k	2.59k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	128k	3.18k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	128k	3.18k	0	0
8	5	1.000	1.000	0.000	84.8k	6.99k	0	0
8	6	1.000	1.000	0.000	84.8k	6.99k	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	148k	12.2k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	148k	12.2k	0	0
8	9	1.000	1.000	0.000	97.1k	2.40k	0	0
8	10	1.000	1.000	0.000	97.1k	2.40k	0	0
8	11	1.000	1.000	0.000	136k	3.37k	0	0
8	12	1.000	1.000	0.000	136k	3.37k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 21 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	165k	993k	2.30	0.383	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	173k	993k	2.30	0.402	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	158k	994k	2.30	0.365	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	165k	993k	2.30	0.383	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	183k	993k	2.30	0.424	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	190k	994k	2.30	0.440	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	176k	993k	2.30	0.407	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	183k	993k	2.30	0.424	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	177k	993k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	10	185k	994k	2.30	0.427	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	170k	993k	2.30	0.394	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	177k	993k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	159k	993k	2.30	0.368	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	172k	993k	2.30	0.399	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	146k	994k	2.30	0.337	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	159k	993k	2.30	0.368	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	176k	993k	2.30	0.408	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	188k	994k	2.30	0.436	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	164k	993k	2.30	0.381	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	176k	993k	2.30	0.408	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	154k	993k	2.30	0.356	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	162k	993k	2.30	0.375	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	146k	993k	2.30	0.338	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	154k	993k	2.30	0.356	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	183k	993k	2.30	0.423	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	190k	993k	2.30	0.440	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	175k	993k	2.30	0.407	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	183k	993k	2.30	0.423	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	105k	949k	2.30	0.254	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	105k	949k	2.30	0.254	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	129k	948k	2.30	0.312	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	129k	948k	2.30	0.312	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	84.8k	853k	2.30	0.229	8.17k	17.1	1.000	0.809	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.860	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	6	84.8k	853k	2.30	0.229	8.17k	17.1	1.000	0.809	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.860	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	7	148k	842k	2.30	0.406	8.17k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	148k	842k	2.30	0.406	8.17k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	97.1k	949k	2.30	0.235	8.17k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	97.1k	949k	2.30	0.235	8.17k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	136k	947k	2.30	0.330	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	136k	947k	2.30	0.330	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 21 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	83.1k	0.000	-	-
1	2	0	86.9k	0.000	-	-
1	3	0	79.2k	0.000	-	-
1	4	0	83.0k	0.000	-	-
1	5	0	91.8k	0.000	-	-
1	6	0	95.6k	0.000	-	-
1	7	0	88.0k	0.000	-	-
1	8	0	91.8k	0.000	-	-
1	9	0	89.0k	0.000	-	-
1	10	0	92.8k	0.000	-	-
1	11	0	85.2k	0.000	-	-
1	12	0	89.0k	0.000	-	-
1	13	0	79.8k	0.000	-	-
1	14	0	86.2k	0.000	-	-
1	15	0	73.4k	0.000	-	-
1	16	0	79.8k	0.000	-	-
1	17	0	88.5k	0.000	-	-
1	18	0	94.9k	0.000	-	-
1	19	0	82.1k	0.000	-	-
1	20	0	88.5k	0.000	-	-
1	21	0	76.9k	0.000	-	-
1	22	0	80.7k	0.000	-	-
1	23	0	73.0k	0.000	-	-
1	24	0	76.9k	0.000	-	-
1	25	0	91.4k	0.000	-	-
1	26	0	95.3k	0.000	-	-
1	27	0	87.6k	0.000	-	-
1	28	0	91.4k	0.000	-	-
8	1	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	2	2.59k	52.7k	0.049	-	-
8	3	3.18k	64.8k	0.049	-	-
8	4	3.18k	64.8k	0.049	-	-
8	5	6.99k	42.7k	0.164	-	-
8	6	6.99k	42.7k	0.164	-	-
8	7	12.2k	74.8k	0.164	-	-
8	8	12.2k	74.8k	0.164	-	-
8	9	2.40k	48.9k	0.049	-	-
8	10	2.40k	48.9k	0.049	-	-
8	11	3.37k	68.6k	0.049	-	-
8	12	3.37k	68.6k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 21 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	2	0.004	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	3	0.003	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	4	0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	13	0.003	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	14	0.005	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	15	0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	16	0.003	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	0.004	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	23	0.004	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	24	0.004	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	25	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	26	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	28	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
4	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.002	-0.000	0.000	-2.50k	9.53k	-101k	0	11.9f	1.12f	1.00	1.00	101k
8	2	0.002	-0.000	0.000	-2.50k	9.53k	-101k	0	11.9f	1.12f	1.00	1.00	101k
8	3	0.002	-0.000	0.000	3.27k	-12.5k	-132k	0	0	0	1.00	1.00	133k
8	4	0.002	-0.000	0.000	3.27k	-12.5k	-132k	0	0	0	1.00	1.00	133k
8	5	0.003	-0.000	0.000	-6.85k	2.35k	-83.0k	0	9.99f	0	0.99	1.00	83.5k
8	6	0.003	-0.000	0.000	-6.85k	2.35k	-83.0k	0	9.99f	0	0.99	1.00	83.5k
8	7	0.002	-0.000	0.000	12.4k	-4.25k	-150k	0	14.9f	0	1.00	1.00	151k
8	8	0.002	-0.000	0.000	12.4k	-4.25k	-150k	0	14.9f	0	1.00	1.00	151k
8	9	0.002	-0.000	0.000	-2.37k	2.72k	-95.8k	0	7.22f	0	1.00	1.00	96.3k
8	10	0.002	-0.000	0.000	-2.37k	2.72k	-95.8k	0	7.22f	0	1.00	1.00	96.3k
8	11	0.002	-0.000	0.000	3.40k	-3.89k	-137k	0	-12.7f	0	1.00	1.00	138k
8	12	0.002	-0.000	0.000	3.40k	-3.89k	-137k	0	-12.7f	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 21 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.993	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	2	0.992	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	3	0.995	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	4	0.993	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	14	0.991	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	16	0.993	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0





1	6	0	94.0k	0.000	-	-
1	7	0	86.2k	0.000	-	-
1	8	0	90.0k	0.000	-	-
1	9	0	87.5k	0.000	-	-
1	10	0	91.2k	0.000	-	-
1	11	0	83.4k	0.000	-	-
1	12	0	87.2k	0.000	-	-
1	13	0	81.6k	0.000	-	-
1	14	0	87.9k	0.000	-	-
1	15	0	74.9k	0.000	-	-
1	16	0	81.1k	0.000	-	-
1	17	0	87.1k	0.000	-	-
1	18	0	93.4k	0.000	-	-
1	19	0	80.4k	0.000	-	-
1	20	0	86.6k	0.000	-	-
1	21	0	79.7k	0.000	-	-
1	22	0	83.4k	0.000	-	-
1	23	0	75.6k	0.000	-	-
1	24	0	79.3k	0.000	-	-
1	25	0	88.9k	0.000	-	-
1	26	0	92.6k	0.000	-	-
1	27	0	84.8k	0.000	-	-
1	28	0	88.6k	0.000	-	-
8	1	2.50k	50.9k	0.049	-	-
8	2	2.50k	50.9k	0.049	-	-
8	3	3.27k	66.6k	0.049	-	-
8	4	3.27k	66.6k	0.049	-	-
8	5	6.85k	41.8k	0.164	-	-
8	6	6.85k	41.8k	0.164	-	-
8	7	12.4k	75.6k	0.164	-	-
8	8	12.4k	75.6k	0.164	-	-
8	9	2.37k	48.3k	0.049	-	-
8	10	2.37k	48.3k	0.049	-	-
8	11	3.40k	69.2k	0.049	-	-
8	12	3.40k	69.2k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 22 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	2	0.004	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	3	0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	4	0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	6	0.000	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	10	0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	13	0.003	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	14	0.005	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	15	0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	16	0.003	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	21	0.005	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	23	0.004	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.99	1.00	153k
1	24	0.005	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
4	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.002	-0.000	0.000	-2.48k	9.47k	-100k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	2	0.002	-0.000	0.000	-2.48k	9.47k	-100k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	3	0.001	-0.000	0.000	3.29k	-12.5k	-133k	0	-2.98k	0	1.00	1.00	133k

8	4	0.001	-0.000	0.000	3.29k	-12.5k	-133k	0	-2.98f	0	1.00	1.00	133k
8	5	0.002	-0.000	0.000	-6.82k	2.34k	-82.7k	0	-1.11f	0	1.00	1.00	83.0k
8	6	0.002	-0.000	0.000	-6.82k	2.34k	-82.7k	0	-1.11f	0	1.00	1.00	83.0k
8	7	0.001	-0.000	0.000	12.4k	-4.26k	-150k	0	-13.3f	0	1.00	1.00	151k
8	8	0.001	-0.000	0.000	12.4k	-4.26k	-150k	0	-13.3f	0	1.00	1.00	151k
8	9	0.002	-0.000	0.000	-2.37k	2.71k	-95.6k	0	8.23f	0	1.00	1.00	95.9k
8	10	0.002	-0.000	0.000	-2.37k	2.71k	-95.6k	0	8.23f	0	1.00	1.00	95.9k
8	11	0.001	-0.000	0.000	3.40k	-3.90k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	12	0.001	-0.000	0.000	3.40k	-3.90k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 22 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.994	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	2	0.992	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	3	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	4	0.994	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	13	0.993	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	14	0.991	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.991	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	22	0.989	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	23	0.992	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	24	0.991	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
8	1	0.997	1.000	0.000	100k	2.48k	0	0
8	2	0.997	1.000	0.000	100k	2.48k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0
8	5	0.996	1.000	0.000	82.7k	6.82k	0	0
8	6	0.996	1.000	0.000	82.7k	6.82k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	150k	12.4k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	150k	12.4k	0	0
8	9	0.997	1.000	0.000	95.6k	2.37k	0	0
8	10	0.997	1.000	0.000	95.6k	2.37k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	138k	3.40k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	138k	3.40k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 22 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	170k	993k	2.30	0.395	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	178k	993k	2.30	0.413	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	162k	993k	2.30	0.375	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	170k	993k	2.30	0.393	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	178k	994k	2.30	0.413	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	186k	994k	2.30	0.430	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	170k	994k	2.30	0.395	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	178k	994k	2.30	0.411	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	173k	994k	2.30	0.400	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	180k	994k	2.30	0.417	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	165k	994k	2.30	0.382	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	172k	994k	2.30	0.398	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	164k	993k	2.30	0.380	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	177k	993k	2.30	0.410	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	15	150k	994k	2.30	0.348	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	163k	993k	2.30	0.377	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	172k	994k	2.30	0.398	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	185k	994k	2.30	0.427	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	159k	993k	2.30	0.368	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	171k	994k	2.30	0.395	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	161k	993k	2.30	0.374	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	169k	993k	2.30	0.392	8.08k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	153k	993k	2.30	0.354	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	161k	993k	2.30	0.372	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	175k	994k	2.30	0.405	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	182k	994k	2.30	0.422	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	167k	993k	2.30	0.387	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	174k	994k	2.30	0.404	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	101k	949k	2.30	0.244	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	101k	949k	2.30	0.244	8.15k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	133k	947k	2.30	0.323	8.15k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	133k	947k	2.30	0.323	8.15k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	83.0k	853k	2.30	0.224	8.14k	17.1	1.000	0.810	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.861	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	6	83.0k	853k	2.30	0.224	8.14k	17.1	1.000	0.810	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.861	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	7	151k	841k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	151k	841k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	95.9k	949k	2.30	0.232	8.14k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	95.9k	949k	2.30	0.232	8.14k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	138k	947k	2.30	0.335	8.15k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	138k	947k	2.30	0.335	8.15k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 22 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	85.4k	0.000	-	-
1	2	0	89.1k	0.000	-	-
1	3	0	81.3k	0.000	-	-
1	4	0	85.0k	0.000	-	-
1	5	0	89.8k	0.000	-	-
1	6	0	93.5k	0.000	-	-
1	7	0	85.7k	0.000	-	-
1	8	0	89.4k	0.000	-	-
1	9	0	87.0k	0.000	-	-
1	10	0	90.7k	0.000	-	-
1	11	0	82.9k	0.000	-	-
1	12	0	86.6k	0.000	-	-
1	13	0	82.2k	0.000	-	-
1	14	0	88.4k	0.000	-	-
1	15	0	75.4k	0.000	-	-
1	16	0	81.6k	0.000	-	-
1	17	0	86.6k	0.000	-	-
1	18	0	92.9k	0.000	-	-
1	19	0	79.8k	0.000	-	-
1	20	0	86.0k	0.000	-	-
1	21	0	80.6k	0.000	-	-
1	22	0	84.4k	0.000	-	-
1	23	0	76.5k	0.000	-	-
1	24	0	80.3k	0.000	-	-
1	25	0	88.0k	0.000	-	-
1	26	0	91.7k	0.000	-	-
1	27	0	83.9k	0.000	-	-
1	28	0	87.6k	0.000	-	-
8	1	2.48k	50.5k	0.049	-	-
8	2	2.48k	50.5k	0.049	-	-
8	3	3.29k	66.9k	0.049	-	-
8	4	3.29k	66.9k	0.049	-	-
8	5	6.82k	41.7k	0.164	-	-
8	6	6.82k	41.7k	0.164	-	-
8	7	12.4k	75.8k	0.164	-	-
8	8	12.4k	75.8k	0.164	-	-
8	9	2.37k	48.2k	0.049	-	-
8	10	2.37k	48.2k	0.049	-	-
8	11	3.40k	69.3k	0.049	-	-
8	12	3.40k	69.3k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 22 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	2	0.003	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	3	0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	4	0.003	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	5	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.004	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	-0.004	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	12	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	13	0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	14	0.004	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	16	0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	19	-0.005	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	20	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	21	0.005	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	23	0.004	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	24	0.005	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	25	-0.004	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	27	-0.006	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	28	-0.004	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	171k
4	1	0.000	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.000	-0.000	0.000	-2.45k	9.36k	-99.1k	0	0	0	1.00	1.00	99.1k
8	2	0.000	-0.000	0.000	-2.45k	9.36k	-99.1k	0	0	0	1.00	1.00	99.1k
8	3	0.000	-0.000	0.000	3.32k	-12.7k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	4	0.000	-0.000	0.000	3.32k	-12.7k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	5	0.000	-0.000	0.000	-6.78k	2.33k	-82.1k	0	0	0	1.00	1.00	82.1k
8	6	0.000	-0.000	0.000	-6.78k	2.33k	-82.1k	0	0	0	1.00	1.00	82.1k
8	7	0.000	-0.000	0.000	12.5k	-4.28k	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
8	8	0.000	-0.000	0.000	12.5k	-4.28k	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
8	9	0.000	-0.000	0.000	-2.36k	2.70k	-95.2k	0	0	0	1.00	1.00	95.2k
8	10	0.000	-0.000	0.000	-2.36k	2.70k	-95.2k	0	0	0	1.00	1.00	95.2k
8	11	0.000	-0.000	0.000	3.42k	-3.91k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	12	0.000	-0.000	0.000	3.42k	-3.91k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 22 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	2	0.993	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	7	0.992	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.992	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.991	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	19	0.991	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	21	0.991	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	22	0.989	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	23	0.993	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	24	0.991	1.000	0.000	163k	0	0	0



1	10	0	89.5k	0.000	-	-
1	11	0	81.5k	0.000	-	-
1	12	0	85.3k	0.000	-	-
1	13	0	83.6k	0.000	-	-
1	14	0	89.8k	0.000	-	-
1	15	0	76.6k	0.000	-	-
1	16	0	82.8k	0.000	-	-
1	17	0	85.4k	0.000	-	-
1	18	0	91.6k	0.000	-	-
1	19	0	78.4k	0.000	-	-
1	20	0	84.6k	0.000	-	-
1	21	0	82.9k	0.000	-	-
1	22	0	86.6k	0.000	-	-
1	23	0	78.7k	0.000	-	-
1	24	0	82.4k	0.000	-	-
1	25	0	85.9k	0.000	-	-
1	26	0	89.6k	0.000	-	-
1	27	0	81.7k	0.000	-	-
1	28	0	85.4k	0.000	-	-
8	1	2.45k	49.9k	0.049	-	-
8	2	2.45k	49.9k	0.049	-	-
8	3	3.32k	67.6k	0.049	-	-
8	4	3.32k	67.6k	0.049	-	-
8	5	6.78k	41.4k	0.164	-	-
8	6	6.78k	41.4k	0.164	-	-
8	7	12.5k	76.1k	0.164	-	-
8	8	12.5k	76.1k	0.164	-	-
8	9	2.36k	48.0k	0.049	-	-
8	10	2.36k	48.0k	0.049	-	-
8	11	3.42k	69.5k	0.049	-	-
8	12	3.42k	69.5k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 22 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	2	0.003	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.99	1.00	185k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	5	-0.004	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	7	-0.005	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	8	-0.004	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	11	-0.005	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	12	-0.004	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	14	0.004	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	15	-0.000	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.006	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.99	1.00	153k
1	20	-0.004	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	21	0.004	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	22	0.005	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	23	0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	24	0.004	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	25	-0.005	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	26	-0.004	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	27	-0.007	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	28	-0.006	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	164k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.42k	9.22k	-97.6k	0	-2.96f	0	1.00	1.00	97.8k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.42k	9.22k	-97.6k	0	-2.96f	0	1.00	1.00	97.8k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	1.82f	0	1.00	1.00	136k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	1.82f	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-6.72k	2.31k	-81.5k	0	-1.89f	0	1.00	1.00	81.6k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-6.72k	2.31k	-81.5k	0	-1.89f	0	1.00	1.00	81.6k
8	7	-0.001	0.000	0.000	12.5k	-4.30k	-152k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	152k

8	8	-0.001	0.000	0.000	12.5k	-4.30k	-152k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	152k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.34k	2.68k	-94.7k	0	1.79f	0	1.00	1.00	94.9k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.34k	2.68k	-94.7k	0	1.79f	0	1.00	1.00	94.9k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.43k	-3.93k	-139k	0	-3.41f	0	1.00	1.00	139k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.43k	-3.93k	-139k	0	-3.41f	0	1.00	1.00	139k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 22 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	2	0.994	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	5	0.993	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	7	0.990	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	8	0.993	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	9	0.993	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	0.990	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	12	0.993	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	14	0.993	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	15	1.000	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	17	0.993	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.988	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	20	0.993	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	21	0.992	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	22	0.991	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	23	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	25	0.989	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	26	0.992	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	27	0.986	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	28	0.989	1.000	0.000	162k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	97.6k	2.42k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	97.6k	2.42k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	81.5k	6.72k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	81.5k	6.72k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	152k	12.5k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	152k	12.5k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	94.7k	2.34k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	94.7k	2.34k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	139k	3.43k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	139k	3.43k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 22 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q						y						c'						q					
		q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d		
1	1	178k	994k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	2	185k	993k	2.30	0.429	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	3	169k	994k	2.30	0.390	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	4	176k	994k	2.30	0.408	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	5	172k	993k	2.30	0.399	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	6	179k	993k	2.30	0.415	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	7	164k	993k	2.30	0.381	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	8	171k	993k	2.30	0.397	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	9	167k	993k	2.30	0.387	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	10	174k	993k	2.30	0.402	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	11	159k	993k	2.30	0.368	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	12	166k	993k	2.30	0.384	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	13	172k	993k	2.30	0.397	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	14	184k	993k	2.30	0.427	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	15	157k	994k	2.30	0.362	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	16	169k	993k	2.30	0.392	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	17	166k	993k	2.30	0.385	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	18	178k	994k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		
1	19	153k	992k	2.30	0.354	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000		

1	20	164k	993k	2.30	0.381	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	174k	993k	2.30	0.402	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	181k	993k	2.30	0.420	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	165k	993k	2.30	0.381	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	172k	993k	2.30	0.399	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	165k	992k	2.30	0.382	8.08k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	172k	993k	2.30	0.398	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	157k	992k	2.30	0.363	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	164k	992k	2.30	0.379	8.08k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	97.8k	949k	2.30	0.237	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	2	97.8k	949k	2.30	0.237	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	3	136k	947k	2.30	0.330	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	136k	947k	2.30	0.330	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	81.6k	853k	2.30	0.220	8.15k	17.1	1.000	0.811	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.861	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	6	81.6k	853k	2.30	0.220	8.15k	17.1	1.000	0.811	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.861	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	7	152k	841k	2.30	0.416	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	152k	841k	2.30	0.416	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	94.9k	949k	2.30	0.230	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	94.9k	949k	2.30	0.230	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	139k	947k	2.30	0.337	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	139k	947k	2.30	0.337	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 22 sez.2 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	89.1k	0.000	-	-	
1	2	0	92.8k	0.000	-	-	
1	3	0	84.8k	0.000	-	-	
1	4	0	88.5k	0.000	-	-	
1	5	0	86.3k	0.000	-	-	
1	6	0	90.0k	0.000	-	-	
1	7	0	82.0k	0.000	-	-	
1	8	0	85.7k	0.000	-	-	
1	9	0	83.5k	0.000	-	-	
1	10	0	87.2k	0.000	-	-	
1	11	0	79.2k	0.000	-	-	
1	12	0	82.9k	0.000	-	-	
1	13	0	86.1k	0.000	-	-	
1	14	0	92.2k	0.000	-	-	
1	15	0	78.9k	0.000	-	-	
1	16	0	85.1k	0.000	-	-	
1	17	0	83.3k	0.000	-	-	
1	18	0	89.4k	0.000	-	-	
1	19	0	76.1k	0.000	-	-	
1	20	0	82.2k	0.000	-	-	
1	21	0	86.8k	0.000	-	-	
1	22	0	90.5k	0.000	-	-	
1	23	0	82.5k	0.000	-	-	
1	24	0	86.2k	0.000	-	-	
1	25	0	82.1k	0.000	-	-	
1	26	0	85.8k	0.000	-	-	
1	27	0	77.8k	0.000	-	-	
1	28	0	81.5k	0.000	-	-	
8	1	2.42k	49.2k	0.049	-	-	
8	2	2.42k	49.2k	0.049	-	-	
8	3	3.36k	68.4k	0.049	-	-	
8	4	3.36k	68.4k	0.049	-	-	
8	5	6.72k	41.1k	0.164	-	-	
8	6	6.72k	41.1k	0.164	-	-	
8	7	12.5k	76.5k	0.164	-	-	
8	8	12.5k	76.5k	0.164	-	-	
8	9	2.34k	47.7k	0.049	-	-	
8	10	2.34k	47.7k	0.049	-	-	
8	11	3.43k	69.8k	0.049	-	-	
8	12	3.43k	69.8k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 23 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k



1	3	-0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	16	0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	19	-0.004	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	22	0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	23	0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	24	0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	27	-0.004	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	176k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.56k	9.77k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.56k	9.77k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.28k	-12.5k	-133k	0	1.46f	0	1.00	1.00	133k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.28k	-12.5k	-133k	0	1.46f	0	1.00	1.00	133k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-7.90k	2.71k	-95.8k	0	0	0	1.00	1.00	95.8k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-7.90k	2.71k	-95.8k	0	0	0	1.00	1.00	95.8k
8	7	-0.000	0.000	0.000	11.6k	-3.98k	-140k	0	0	0	1.00	1.00	140k
8	8	-0.000	0.000	0.000	11.6k	-3.98k	-140k	0	0	0	1.00	1.00	140k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-100.0k	0	1.82f	0	1.00	1.00	100k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-100.0k	0	1.82f	0	1.00	1.00	100k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.37k	-3.86k	-136k	0	2.14f	0	1.00	1.00	136k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.37k	-3.86k	-136k	0	2.14f	0	1.00	1.00	136k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 23 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	0.994	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.994	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	22	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	25	0.995	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.992	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	176k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	103k	2.56k	0	0



1	15	0	79.4k	0.000	-	-
1	16	0	82.6k	0.000	-	-
1	17	0	87.7k	0.000	-	-
1	18	0	91.0k	0.000	-	-
1	19	0	83.6k	0.000	-	-
1	20	0	86.9k	0.000	-	-
1	21	0	81.9k	0.000	-	-
1	22	0	83.9k	0.000	-	-
1	23	0	79.5k	0.000	-	-
1	24	0	81.4k	0.000	-	-
1	25	0	89.0k	0.000	-	-
1	26	0	90.9k	0.000	-	-
1	27	0	86.5k	0.000	-	-
1	28	0	88.4k	0.000	-	-
8	1	2.56k	52.1k	0.049	-	-
8	2	2.56k	52.1k	0.049	-	-
8	3	3.28k	66.8k	0.049	-	-
8	4	3.28k	66.8k	0.049	-	-
8	5	7.90k	48.3k	0.164	-	-
8	6	7.90k	48.3k	0.164	-	-
8	7	11.6k	70.7k	0.164	-	-
8	8	11.6k	70.7k	0.164	-	-
8	9	2.47k	50.4k	0.049	-	-
8	10	2.47k	50.4k	0.049	-	-
8	11	3.37k	68.6k	0.049	-	-
8	12	3.37k	68.6k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 23 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	3	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	13	0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	16	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	22	0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	23	0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	24	0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.52k	9.63k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.52k	9.63k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.36k	-12.8k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-7.83k	2.69k	-94.8k	0	0	0	1.00	1.00	94.9k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-7.83k	2.69k	-94.8k	0	0	0	1.00	1.00	94.9k
8	7	-0.000	0.000	0.000	11.8k	-4.05k	-143k	0	0	0	1.00	1.00	143k
8	8	-0.000	0.000	0.000	11.8k	-4.05k	-143k	0	0	0	1.00	1.00	143k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-99.7k	0	0	0	1.00	1.00	99.8k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.47k	2.83k	-99.7k	0	0	0	1.00	1.00	99.8k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.42k	-3.91k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.42k	-3.91k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 23 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	3	1.000	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	14	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	15	0.999	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.993	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	22	0.994	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	27	0.993	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	173k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	2	1.000	1.000	0.000	102k	2.52k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	136k	3.36k	0	0
8	5	1.000	1.000	0.000	94.8k	7.83k	0	0
8	6	1.000	1.000	0.000	94.8k	7.83k	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	143k	11.8k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	143k	11.8k	0	0
8	9	1.000	1.000	0.000	99.7k	2.47k	0	0
8	10	1.000	1.000	0.000	99.7k	2.47k	0	0
8	11	1.000	1.000	0.000	138k	3.42k	0	0
8	12	1.000	1.000	0.000	138k	3.42k	0	0

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 23 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	176k	994k	2.30	0.408	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	181k	993k	2.30	0.418	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	170k	994k	2.30	0.394	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	175k	994k	2.30	0.404	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	180k	994k	2.30	0.417	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	184k	994k	2.30	0.426	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	175k	993k	2.30	0.406	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	179k	994k	2.30	0.414	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	174k	994k	2.30	0.404	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	178k	994k	2.30	0.412	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	169k	993k	2.30	0.392	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	173k	994k	2.30	0.400	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	170k	994k	2.30	0.393	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	177k	993k	2.30	0.410	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	161k	994k	2.30	0.372	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	167k	994k	2.30	0.388	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	174k	994k	2.30	0.403	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	180k	994k	2.30	0.410	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	165k	993k	2.30	0.383	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	172k	994k	2.30	0.397	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	168k	993k	2.30	0.390	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	173k	993k	2.30	0.400	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	163k	994k	2.30	0.376	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	167k	993k	2.30	0.386	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	25	175k	993k	2.30	0.405	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	179k	994k	2.30	0.414	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	170k	993k	2.30	0.394	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	174k	993k	2.30	0.402	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	102k	949k	2.30	0.247	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	2	102k	949k	2.30	0.247	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	3	136k	947k	2.30	0.330	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	136k	947k	2.30	0.330	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	94.9k	850k	2.30	0.257	8.17k	17.1	1.000	0.806	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.857	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.866	1.000	1.000
8	6	94.9k	850k	2.30	0.257	8.17k	17.1	1.000	0.806	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.857	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.866	1.000	1.000
8	7	143k	842k	2.30	0.390	8.17k	17.1	1.000	0.796	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.850	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.859	1.000	1.000
8	8	143k	842k	2.30	0.390	8.17k	17.1	1.000	0.796	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.850	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.859	1.000	1.000
8	9	99.8k	949k	2.30	0.242	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	99.8k	949k	2.30	0.242	8.17k	17.1	1.000	0.938	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	138k	947k	2.30	0.335	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	138k	947k	2.30	0.335	8.17k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 23 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	88.6k	0.000	-	-	
1	2	0	90.6k	0.000	-	-	
1	3	0	85.9k	0.000	-	-	
1	4	0	87.9k	0.000	-	-	
1	5	0	90.6k	0.000	-	-	
1	6	0	92.6k	0.000	-	-	
1	7	0	87.9k	0.000	-	-	
1	8	0	89.9k	0.000	-	-	
1	9	0	87.6k	0.000	-	-	
1	10	0	89.7k	0.000	-	-	
1	11	0	84.9k	0.000	-	-	
1	12	0	86.9k	0.000	-	-	
1	13	0	85.4k	0.000	-	-	
1	14	0	88.8k	0.000	-	-	
1	15	0	80.8k	0.000	-	-	
1	16	0	84.2k	0.000	-	-	
1	17	0	87.4k	0.000	-	-	
1	18	0	90.8k	0.000	-	-	
1	19	0	82.8k	0.000	-	-	
1	20	0	86.2k	0.000	-	-	
1	21	0	84.5k	0.000	-	-	
1	22	0	86.5k	0.000	-	-	
1	23	0	81.8k	0.000	-	-	
1	24	0	83.8k	0.000	-	-	
1	25	0	87.8k	0.000	-	-	
1	26	0	89.9k	0.000	-	-	
1	27	0	85.1k	0.000	-	-	
1	28	0	87.1k	0.000	-	-	
8	1	2.52k	51.4k	0.049	-	-	
8	2	2.52k	51.4k	0.049	-	-	
8	3	3.36k	68.4k	0.049	-	-	
8	4	3.36k	68.4k	0.049	-	-	
8	5	7.83k	47.8k	0.164	-	-	
8	6	7.83k	47.8k	0.164	-	-	
8	7	11.8k	72.0k	0.164	-	-	
8	8	11.8k	72.0k	0.164	-	-	
8	9	2.47k	50.3k	0.049	-	-	
8	10	2.47k	50.3k	0.049	-	-	
8	11	3.42k	69.6k	0.049	-	-	
8	12	3.42k	69.6k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 23 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	2	0.003	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	6	0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k

1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	10	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	185k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
4	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-120k	0	0	0	1.00	1.00	120k
8	1	0.001	-0.000	0.000	-2.46k	9.38k	-99.3k	0	7.62f	0	1.00	1.00	99.5k
8	2	0.001	-0.000	0.000	-2.46k	9.38k	-99.3k	0	7.62f	0	1.00	1.00	99.5k
8	3	0.001	-0.000	0.000	3.47k	-13.2k	-140k	0	-6.94f	0	1.00	1.00	140k
8	4	0.001	-0.000	0.000	3.47k	-13.2k	-140k	0	-6.94f	0	1.00	1.00	140k
8	5	0.001	-0.000	0.000	-7.63k	2.62k	-92.5k	0	8.88f	0	1.00	1.00	92.7k
8	6	0.001	-0.000	0.000	-7.63k	2.62k	-92.5k	0	8.88f	0	1.00	1.00	92.7k
8	7	0.001	-0.000	0.000	12.1k	-4.17k	-147k	0	2.33f	0	1.00	1.00	147k
8	8	0.001	-0.000	0.000	12.1k	-4.17k	-147k	0	2.33f	0	1.00	1.00	147k
8	9	0.001	-0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-98.8k	0	1.40f	0	1.00	1.00	99.0k
8	10	0.001	-0.000	0.000	-2.45k	2.80k	-98.8k	0	1.40f	0	1.00	1.00	99.0k
8	11	0.001	-0.000	0.000	3.48k	-3.99k	-141k	0	4.23f	0	1.00	1.00	141k
8	12	0.001	-0.000	0.000	3.48k	-3.99k	-141k	0	4.23f	0	1.00	1.00	141k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 23 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	14	0.994	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	21	0.994	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	22	0.993	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	24	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	99.3k	2.46k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	99.3k	2.46k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	140k	3.47k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	140k	3.47k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	92.5k	7.63k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	92.5k	7.63k	0	0



1	20	0	84.2k	0.000	-	-
1	21	0	89.4k	0.000	-	-
1	22	0	91.6k	0.000	-	-
1	23	0	86.2k	0.000	-	-
1	24	0	88.4k	0.000	-	-
1	25	0	84.5k	0.000	-	-
1	26	0	86.7k	0.000	-	-
1	27	0	81.3k	0.000	-	-
1	28	0	83.5k	0.000	-	-
8	1	2.46k	50.0k	0.049	-	-
8	2	2.46k	50.0k	0.049	-	-
8	3	3.47k	70.7k	0.049	-	-
8	4	3.47k	70.7k	0.049	-	-
8	5	7.63k	46.6k	0.164	-	-
8	6	7.63k	46.6k	0.164	-	-
8	7	12.1k	74.1k	0.164	-	-
8	8	12.1k	74.1k	0.164	-	-
8	9	2.45k	49.8k	0.049	-	-
8	10	2.45k	49.8k	0.049	-	-
8	11	3.48k	70.9k	0.049	-	-
8	12	3.48k	70.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 24 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
4	1	0.000	0.000	0.000	0	0	-120k	0	0	0	1.00	1.00	120k
8	1	0.001	-0.000	0.000	-2.44k	9.30k	-98.4k	0	-1.89f	0	1.00	1.00	98.6k
8	2	0.001	-0.000	0.000	-2.44k	9.30k	-98.4k	0	-1.89f	0	1.00	1.00	98.6k
8	3	0.000	-0.000	0.000	3.51k	-13.4k	-142k	0	-1.91f	0	1.00	1.00	142k
8	4	0.000	-0.000	0.000	3.51k	-13.4k	-142k	0	-1.91f	0	1.00	1.00	142k
8	5	0.001	-0.000	0.000	-7.57k	2.60k	-91.8k	0	-4.77f	0	1.00	1.00	91.9k
8	6	0.001	-0.000	0.000	-7.57k	2.60k	-91.8k	0	-4.77f	0	1.00	1.00	91.9k
8	7	0.000	-0.000	0.000	12.2k	-4.20k	-148k	0	1.83f	0	1.00	1.00	148k
8	8	0.000	-0.000	0.000	12.2k	-4.20k	-148k	0	1.83f	0	1.00	1.00	148k
8	9	0.001	-0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.5k	0	-5.09f	0	1.00	1.00	98.7k
8	10	0.001	-0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.5k	0	-5.09f	0	1.00	1.00	98.7k
8	11	0.000	-0.000	0.000	3.50k	-4.01k	-142k	0	1.11f	0	1.00	1.00	142k
8	12	0.000	-0.000	0.000	3.50k	-4.01k	-142k	0	1.11f	0	1.00	1.00	142k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 24 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**



Table with columns: Fam, Cmb, B'[m], L'[m], B'/L', V [N], HB' [N], HL' [N], Hk [N]. It lists 48 rows of structural data for various configurations.

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 24 sez.0 Portanza Drenata

Large table with columns: Fam, Cmb, q [Pa], qLim [Pa], γR, coef Verif, σ [Pa], N, s, i, b, d, σ [Pa], N, s, i, b, d, σ [Pa], N, s, i, b, d. It provides detailed structural analysis data for 28 different configurations.

8	1	98.6k	949k	2.30	0.239	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	2	98.6k	949k	2.30	0.239	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	3	142k	947k	2.30	0.344	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	4	142k	947k	2.30	0.344	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	5	91.9k	851k	2.30	0.248	8.16k	17.1	1.000	0.807	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.858	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.867	1.000	1.000
8	6	91.9k	851k	2.30	0.248	8.16k	17.1	1.000	0.807	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.858	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.867	1.000	1.000
8	7	148k	842k	2.30	0.406	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	8	148k	842k	2.30	0.406	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	9	98.7k	949k	2.30	0.239	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	98.7k	949k	2.30	0.239	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	142k	947k	2.30	0.344	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	12	142k	947k	2.30	0.344	8.16k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 24 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	93.0k	0.000	-	-	
1	2	0	95.2k	0.000	-	-	
1	3	0	89.7k	0.000	-	-	
1	4	0	91.9k	0.000	-	-	
1	5	0	88.2k	0.000	-	-	
1	6	0	90.5k	0.000	-	-	
1	7	0	84.9k	0.000	-	-	
1	8	0	87.1k	0.000	-	-	
1	9	0	85.3k	0.000	-	-	
1	10	0	87.5k	0.000	-	-	
1	11	0	81.9k	0.000	-	-	
1	12	0	84.2k	0.000	-	-	
1	13	0	89.9k	0.000	-	-	
1	14	0	93.7k	0.000	-	-	
1	15	0	84.4k	0.000	-	-	
1	16	0	88.1k	0.000	-	-	
1	17	0	85.2k	0.000	-	-	
1	18	0	88.9k	0.000	-	-	
1	19	0	79.6k	0.000	-	-	
1	20	0	83.4k	0.000	-	-	
1	21	0	91.2k	0.000	-	-	
1	22	0	93.4k	0.000	-	-	
1	23	0	87.8k	0.000	-	-	
1	24	0	90.1k	0.000	-	-	
1	25	0	83.2k	0.000	-	-	
1	26	0	85.5k	0.000	-	-	
1	27	0	79.9k	0.000	-	-	
1	28	0	82.1k	0.000	-	-	
8	1	2.44k	49.6k	0.049	-	-	
8	2	2.44k	49.6k	0.049	-	-	
8	3	3.51k	71.4k	0.049	-	-	
8	4	3.51k	71.4k	0.049	-	-	
8	5	7.57k	46.2k	0.164	-	-	
8	6	7.57k	46.2k	0.164	-	-	
8	7	12.2k	74.7k	0.164	-	-	
8	8	12.2k	74.7k	0.164	-	-	
8	9	2.44k	49.7k	0.049	-	-	
8	10	2.44k	49.7k	0.049	-	-	
8	11	3.50k	71.3k	0.049	-	-	
8	12	3.50k	71.3k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 24 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	5	-0.004	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	6	-0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	7	-0.005	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	8	-0.004	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	9	-0.004	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	10	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k

1	11	-0.005	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	154k
1	12	-0.004	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	15	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	17	-0.004	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	19	-0.006	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	20	-0.004	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	25	-0.006	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	26	-0.005	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.99	1.00	156k
1	27	-0.008	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.98	1.00	144k
1	28	-0.006	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	149k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-121k	0	0	0	1.00	1.00	122k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.34k	8.94k	-94.6k	0	-9.89f	0	1.00	1.00	94.8k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.34k	8.94k	-94.6k	0	-9.89f	0	1.00	1.00	94.8k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.67k	-14.0k	-148k	0	7.94f	0	1.00	1.00	148k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.67k	-14.0k	-148k	0	7.94f	0	1.00	1.00	148k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-7.27k	2.50k	-88.1k	0	1.89f	0	1.00	1.00	88.3k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-7.27k	2.50k	-88.1k	0	1.89f	0	1.00	1.00	88.3k
8	7	-0.001	0.000	0.000	12.8k	-4.39k	-155k	0	5.55f	0	1.00	1.00	155k
8	8	-0.001	0.000	0.000	12.8k	-4.39k	-155k	0	5.55f	0	1.00	1.00	155k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.41k	2.76k	-97.2k	0	7.95f	0	1.00	1.00	97.4k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.41k	2.76k	-97.2k	0	7.95f	0	1.00	1.00	97.4k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.60k	-4.13k	-146k	0	-2.73f	0	1.00	1.00	146k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.60k	-4.13k	-146k	0	-2.73f	0	1.00	1.00	146k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 24 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	5	0.992	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	6	0.994	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	7	0.990	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	8	0.992	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	9	0.992	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	10	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	11	0.990	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	12	0.992	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	15	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	17	0.992	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	19	0.988	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	20	0.992	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	21	0.994	1.000	0.000	201k	0	0	0
1	22	0.993	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	23	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	24	0.994	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	25	0.988	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	26	0.990	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	27	0.985	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	28	0.987	1.000	0.000	147k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	94.6k	2.34k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	94.6k	2.34k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	148k	3.67k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	148k	3.67k	0	0
8	5	0.997	1.000	0.000	88.1k	7.27k	0	0
8	6	0.997	1.000	0.000	88.1k	7.27k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	155k	12.8k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	155k	12.8k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	97.2k	2.41k	0	0



1	23	0	97.5k	0.000	-	-
1	24	0	100k	0.000	-	-
1	25	0	75.3k	0.000	-	-
1	26	0	77.9k	0.000	-	-
1	27	0	71.3k	0.000	-	-
1	28	0	73.9k	0.000	-	-
8	1	2.34k	47.7k	0.049	-	-
8	2	2.34k	47.7k	0.049	-	-
8	3	3.67k	74.7k	0.049	-	-
8	4	3.67k	74.7k	0.049	-	-
8	5	7.27k	44.4k	0.164	-	-
8	6	7.27k	44.4k	0.164	-	-
8	7	12.8k	78.0k	0.164	-	-
8	8	12.8k	78.0k	0.164	-	-
8	9	2.41k	49.0k	0.049	-	-
8	10	2.41k	49.0k	0.049	-	-
8	11	3.60k	73.4k	0.049	-	-
8	12	3.60k	73.4k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 24 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	0.000	0.000	0	0	-220k	0	0	0	1.00	1.00	220k
1	2	0.002	0.000	0.000	0	0	-225k	0	0	0	1.00	1.00	227k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	1.00	1.00	210k
1	4	0.002	0.000	0.000	0	0	-216k	0	0	0	1.00	1.00	217k
1	5	-0.005	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.99	1.00	153k
1	6	-0.004	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	7	-0.006	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	8	-0.005	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	9	-0.005	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	147k
1	10	-0.003	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.99	1.00	153k
1	11	-0.006	0.000	0.000	0	0	-136k	0	0	0	0.99	1.00	138k
1	12	-0.005	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	13	0.002	0.000	0.000	0	0	-214k	0	0	0	1.00	1.00	215k
1	14	0.003	0.000	0.000	0	0	-224k	0	0	0	0.99	1.00	225k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	1.00	1.00	209k
1	17	-0.005	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	148k
1	18	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	19	-0.007	0.000	0.000	0	0	-130k	0	0	0	0.99	1.00	132k
1	20	-0.005	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.99	1.00	141k
1	21	0.003	0.000	0.000	0	0	-236k	0	0	0	0.99	1.00	237k
1	22	0.004	0.000	0.000	0	0	-241k	0	0	0	0.99	1.00	243k
1	23	0.003	0.000	0.000	0	0	-226k	0	0	0	0.99	1.00	227k
1	24	0.003	0.000	0.000	0	0	-232k	0	0	0	0.99	1.00	233k
1	25	-0.008	0.000	0.000	0	0	-122k	0	0	0	0.98	1.00	124k
1	26	-0.007	0.000	0.000	0	0	-128k	0	0	0	0.99	1.00	130k
1	27	-0.011	0.000	0.000	0	0	-113k	0	0	0	0.98	1.00	115k
1	28	-0.009	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	0.98	1.00	121k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-123k	0	0	0	1.00	1.00	124k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.23k	8.53k	-90.3k	0	-6.17f	0	1.00	1.00	90.4k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.23k	8.53k	-90.3k	0	-6.17f	0	1.00	1.00	90.4k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.88k	-14.8k	-157k	0	4.43f	0	1.00	1.00	157k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.88k	-14.8k	-157k	0	4.43f	0	1.00	1.00	157k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-6.92k	2.38k	-83.9k	0	-2.89f	0	1.00	1.00	84.1k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-6.92k	2.38k	-83.9k	0	-2.89f	0	1.00	1.00	84.1k
8	7	-0.001	0.000	0.000	13.5k	-4.62k	-163k	0	5.88f	0	1.00	1.00	163k
8	8	-0.001	0.000	0.000	13.5k	-4.62k	-163k	0	5.88f	0	1.00	1.00	163k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.37k	2.72k	-95.9k	0	0	0	1.00	1.00	96.1k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.37k	2.72k	-95.9k	0	0	0	1.00	1.00	96.1k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.74k	-4.28k	-151k	0	-6.26f	0	1.00	1.00	151k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.74k	-4.28k	-151k	0	-6.26f	0	1.00	1.00	151k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 24 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	220k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	225k	0	0	0



8	5	84.1k	853k	2.30	0.227	8.15k	17.1	1.000	0.810	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.860	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	6	84.1k	853k	2.30	0.227	8.15k	17.1	1.000	0.810	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.860	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.869	1.000	1.000
8	7	163k	840k	2.30	0.447	8.16k	17.1	1.000	0.793	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.857	1.000	1.000
8	8	163k	840k	2.30	0.447	8.16k	17.1	1.000	0.793	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.857	1.000	1.000
8	9	96.1k	949k	2.30	0.233	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	96.1k	949k	2.30	0.233	8.16k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	151k	947k	2.30	0.367	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	151k	947k	2.30	0.367	8.16k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 24 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	111k	0.000	-	-	
1	2	0	114k	0.000	-	-	
1	3	0	106k	0.000	-	-	
1	4	0	109k	0.000	-	-	
1	5	0	76.4k	0.000	-	-	
1	6	0	79.4k	0.000	-	-	
1	7	0	71.5k	0.000	-	-	
1	8	0	74.5k	0.000	-	-	
1	9	0	73.5k	0.000	-	-	
1	10	0	76.5k	0.000	-	-	
1	11	0	68.7k	0.000	-	-	
1	12	0	71.6k	0.000	-	-	
1	13	0	108k	0.000	-	-	
1	14	0	113k	0.000	-	-	
1	15	0	99.8k	0.000	-	-	
1	16	0	105k	0.000	-	-	
1	17	0	73.7k	0.000	-	-	
1	18	0	78.6k	0.000	-	-	
1	19	0	65.6k	0.000	-	-	
1	20	0	70.5k	0.000	-	-	
1	21	0	119k	0.000	-	-	
1	22	0	122k	0.000	-	-	
1	23	0	114k	0.000	-	-	
1	24	0	117k	0.000	-	-	
1	25	0	61.6k	0.000	-	-	
1	26	0	64.6k	0.000	-	-	
1	27	0	56.8k	0.000	-	-	
1	28	0	59.7k	0.000	-	-	
8	1	2.23k	45.5k	0.049	-	-	
8	2	2.23k	45.5k	0.049	-	-	
8	3	3.88k	79.0k	0.049	-	-	
8	4	3.88k	79.0k	0.049	-	-	
8	5	6.92k	42.3k	0.164	-	-	
8	6	6.92k	42.3k	0.164	-	-	
8	7	13.5k	82.2k	0.164	-	-	
8	8	13.5k	82.2k	0.164	-	-	
8	9	2.37k	48.3k	0.049	-	-	
8	10	2.37k	48.3k	0.049	-	-	
8	11	3.74k	76.1k	0.049	-	-	
8	12	3.74k	76.1k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 25 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.004	-0.000	0.000	0	0	-231k	0	0	0	0.99	1.00	233k
1	2	0.005	-0.000	0.000	0	0	-222k	0	0	0	0.99	1.00	224k
1	3	0.004	-0.000	0.000	0	0	-241k	0	0	0	0.99	1.00	243k
1	4	0.005	-0.000	0.000	0	0	-233k	0	0	0	0.99	1.00	235k
1	5	-0.003	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	6	-0.003	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	10	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	12	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	13	0.005	-0.000	0.000	0	0	-220k	0	0	0	0.99	1.00	222k
1	14	0.005	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k

1	15	0.005	-0.000	0.000	0	0	-238k	0	0	0	0.99	1.00	240k
1	16	0.005	-0.000	0.000	0	0	-224k	0	0	0	0.99	1.00	226k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	18	-0.003	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	20	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	21	0.006	-0.000	0.000	0	0	-237k	0	0	0	0.99	1.00	240k
1	22	0.007	-0.000	0.000	0	0	-229k	0	0	0	0.99	1.00	232k
1	23	0.006	-0.000	0.000	0	0	-248k	0	0	0	0.99	1.00	251k
1	24	0.006	-0.000	0.000	0	0	-240k	0	0	0	0.99	1.00	243k
1	25	-0.006	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	26	-0.007	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	27	-0.006	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	28	-0.006	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	160k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	1	0.002	0.000	0.000	10.1k	2.65k	-107k	0	9.77f	0	1.00	1.00	107k
8	2	0.002	0.000	0.000	10.1k	2.65k	-107k	0	9.77f	0	1.00	1.00	107k
8	3	0.001	0.000	0.000	-15.9k	-4.17k	-168k	0	6.66f	0	1.00	1.00	169k
8	4	0.001	0.000	0.000	-15.9k	-4.17k	-168k	0	6.66f	0	1.00	1.00	169k
8	5	0.002	0.000	0.000	2.64k	7.67k	-93.0k	0	-5.55f	0	1.00	1.00	93.4k
8	6	0.002	0.000	0.000	2.64k	7.67k	-93.0k	0	-5.55f	0	1.00	1.00	93.4k
8	7	0.001	0.000	0.000	-5.17k	-15.1k	-182k	0	-2.55f	0	1.00	1.00	183k
8	8	0.001	0.000	0.000	-5.17k	-15.1k	-182k	0	-2.55f	0	1.00	1.00	183k
8	9	0.002	0.000	0.000	2.99k	2.61k	-106k	0	8.19f	0	1.00	1.00	106k
8	10	0.002	0.000	0.000	2.99k	2.61k	-106k	0	8.19f	0	1.00	1.00	106k
8	11	0.001	0.000	0.000	-4.81k	-4.20k	-170k	0	16.6f	0	1.00	1.00	170k
8	12	0.001	0.000	0.000	-4.81k	-4.20k	-170k	0	16.6f	0	1.00	1.00	170k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 25 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.991	1.000	0.000	231k	0	0	0
1	2	0.991	1.000	0.000	222k	0	0	0
1	3	0.991	1.000	0.000	241k	0	0	0
1	4	0.991	1.000	0.000	233k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	6	0.994	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	9	0.994	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.991	1.000	0.000	220k	0	0	0
1	14	0.990	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	238k	0	0	0
1	16	0.991	1.000	0.000	224k	0	0	0
1	17	0.994	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	18	0.993	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.987	1.000	0.000	237k	0	0	0
1	22	0.987	1.000	0.000	229k	0	0	0
1	23	0.987	1.000	0.000	248k	0	0	0
1	24	0.987	1.000	0.000	240k	0	0	0
1	25	0.987	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	26	0.987	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	27	0.989	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	28	0.988	1.000	0.000	158k	0	0	0
8	1	0.996	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	2	0.996	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	168k	15.9k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	168k	15.9k	0	0
8	5	0.996	1.000	0.000	93.0k	2.64k	0	0
8	6	0.996	1.000	0.000	93.0k	2.64k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	182k	5.17k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	182k	5.17k	0	0
8	9	0.996	1.000	0.000	106k	2.99k	0	0
8	10	0.996	1.000	0.000	106k	2.99k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	170k	4.81k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	170k	4.81k	0	0





1	26	0	74.4k	0.000	-	-
1	27	0	83.8k	0.000	-	-
1	28	0	79.7k	0.000	-	-
8	1	10.1k	54.0k	0.187	-	-
8	2	10.1k	54.0k	0.187	-	-
8	3	15.9k	84.8k	0.187	-	-
8	4	15.9k	84.8k	0.187	-	-
8	5	2.64k	46.9k	0.056	-	-
8	6	2.64k	46.9k	0.056	-	-
8	7	5.17k	91.9k	0.056	-	-
8	8	5.17k	91.9k	0.056	-	-
8	9	2.99k	53.2k	0.056	-	-
8	10	2.99k	53.2k	0.056	-	-
8	11	4.81k	85.6k	0.056	-	-
8	12	4.81k	85.6k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 25 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.007	-0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	0.99	1.00	215k
1	2	0.007	-0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	3	0.007	-0.000	0.000	0	0	-218k	0	0	0	0.99	1.00	221k
1	4	0.007	-0.000	0.000	0	0	-214k	0	0	0	0.99	1.00	218k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	7	0.000	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	8	0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	0.007	-0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	14	0.008	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.98	1.00	200k
1	15	0.007	-0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	0.99	1.00	215k
1	16	0.008	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	210k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	21	0.010	-0.000	0.000	0	0	-213k	0	0	0	0.98	1.00	217k
1	22	0.010	-0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	0.98	1.00	214k
1	23	0.009	-0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.98	1.00	223k
1	24	0.010	-0.000	0.000	0	0	-216k	0	0	0	0.98	1.00	220k
1	25	-0.004	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	26	-0.004	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
4	1	0.004	-0.000	0.000	0	0	-132k	0	0	0	0.99	1.00	133k
8	1	0.005	0.000	0.000	10.1k	2.66k	-107k	0	47.1f	1.15f	0.99	1.00	108k
8	2	0.005	0.000	0.000	10.1k	2.66k	-107k	0	47.1f	1.15f	0.99	1.00	108k
8	3	0.003	0.000	0.000	-14.8k	-3.87k	-157k	0	-20.4f	0	0.99	1.00	158k
8	4	0.003	0.000	0.000	-14.8k	-3.87k	-157k	0	-20.4f	0	0.99	1.00	158k
8	5	0.005	0.000	0.000	3.00k	8.72k	-106k	0	24.8f	2.03f	0.99	1.00	107k
8	6	0.005	0.000	0.000	3.00k	8.72k	-106k	0	24.8f	2.03f	0.99	1.00	107k
8	7	0.003	0.000	0.000	-4.48k	-13.0k	-158k	0	8.44f	0	0.99	1.00	159k
8	8	0.003	0.000	0.000	-4.48k	-13.0k	-158k	0	8.44f	0	0.99	1.00	159k
8	9	0.005	0.000	0.000	3.05k	2.67k	-108k	0	10.3f	0	0.99	1.00	109k
8	10	0.005	0.000	0.000	3.05k	2.67k	-108k	0	10.3f	0	0.99	1.00	109k
8	11	0.003	0.000	0.000	-4.43k	-3.87k	-156k	0	20.5f	0	0.99	1.00	157k
8	12	0.003	0.000	0.000	-4.43k	-3.87k	-156k	0	20.5f	0	0.99	1.00	157k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 25 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.985	1.000	0.000	212k	0	0	0
1	2	0.985	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	3	0.985	1.000	0.000	218k	0	0	0
1	4	0.985	1.000	0.000	214k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	182k	0	0	0



8	9	109k	941k	2.30	0.266	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	109k	941k	2.30	0.266	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	157k	939k	2.30	0.385	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	157k	939k	2.30	0.385	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 25 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	107k	0.000	-	-	
1	2	0	105k	0.000	-	-	
1	3	0	110k	0.000	-	-	
1	4	0	108k	0.000	-	-	
1	5	0	91.5k	0.000	-	-	
1	6	0	89.9k	0.000	-	-	
1	7	0	94.5k	0.000	-	-	
1	8	0	92.9k	0.000	-	-	
1	9	0	87.6k	0.000	-	-	
1	10	0	86.0k	0.000	-	-	
1	11	0	90.7k	0.000	-	-	
1	12	0	89.0k	0.000	-	-	
1	13	0	102k	0.000	-	-	
1	14	0	99.1k	0.000	-	-	
1	15	0	107k	0.000	-	-	
1	16	0	104k	0.000	-	-	
1	17	0	86.7k	0.000	-	-	
1	18	0	83.9k	0.000	-	-	
1	19	0	91.7k	0.000	-	-	
1	20	0	89.0k	0.000	-	-	
1	21	0	107k	0.000	-	-	
1	22	0	106k	0.000	-	-	
1	23	0	110k	0.000	-	-	
1	24	0	109k	0.000	-	-	
1	25	0	82.1k	0.000	-	-	
1	26	0	80.5k	0.000	-	-	
1	27	0	85.1k	0.000	-	-	
1	28	0	83.5k	0.000	-	-	
8	1	10.1k	54.1k	0.187	-	-	
8	2	10.1k	54.1k	0.187	-	-	
8	3	14.8k	78.9k	0.187	-	-	
8	4	14.8k	78.9k	0.187	-	-	
8	5	3.00k	53.3k	0.056	-	-	
8	6	3.00k	53.3k	0.056	-	-	
8	7	4.48k	79.7k	0.056	-	-	
8	8	4.48k	79.7k	0.056	-	-	
8	9	3.05k	54.3k	0.056	-	-	
8	10	3.05k	54.3k	0.056	-	-	
8	11	4.43k	78.7k	0.056	-	-	
8	12	4.43k	78.7k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 25 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.006	-0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	0.99	1.00	206k
1	2	0.006	-0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	3	0.006	-0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	4	0.006	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	5	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	7	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	8	0.001	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	11	0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	12	0.001	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	13	0.006	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	14	0.007	-0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	15	0.007	-0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	16	0.007	-0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k

1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	19	0.001	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	20	0.001	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	21	0.008	-0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.98	1.00	210k
1	22	0.008	-0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.98	1.00	212k
1	23	0.008	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	210k
1	24	0.008	-0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.98	1.00	213k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
4	1	0.004	-0.000	0.000	0	0	-127k	0	0	0	0.99	1.00	128k
8	1	0.005	0.000	0.000	9.98k	2.62k	-106k	0	-37.3f	0	0.99	1.00	107k
8	2	0.005	0.000	0.000	9.98k	2.62k	-106k	0	-37.3f	0	0.99	1.00	107k
8	3	0.003	0.000	0.000	-14.0k	-3.68k	-148k	0	-15.1f	0	0.99	1.00	150k
8	4	0.003	0.000	0.000	-14.0k	-3.68k	-148k	0	-15.1f	0	0.99	1.00	150k
8	5	0.004	0.000	0.000	3.24k	9.44k	-114k	0	-37.2f	-3.08f	0.99	1.00	115k
8	6	0.004	0.000	0.000	3.24k	9.44k	-114k	0	-37.2f	-3.08f	0.99	1.00	115k
8	7	0.004	0.000	0.000	-3.96k	-11.5k	-140k	0	12.9f	-1.07f	0.99	1.00	141k
8	8	0.004	0.000	0.000	-3.96k	-11.5k	-140k	0	12.9f	-1.07f	0.99	1.00	141k
8	9	0.005	0.000	0.000	3.06k	2.67k	-108k	0	-13.2f	0	0.99	1.00	109k
8	10	0.005	0.000	0.000	3.06k	2.67k	-108k	0	-13.2f	0	0.99	1.00	109k
8	11	0.003	0.000	0.000	-4.14k	-3.62k	-146k	0	22.6f	0	0.99	1.00	147k
8	12	0.003	0.000	0.000	-4.14k	-3.62k	-146k	0	22.6f	0	0.99	1.00	147k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 25 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.987	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	2	0.987	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	3	0.987	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	4	0.987	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	13	0.987	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	14	0.987	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	15	0.987	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	16	0.987	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	21	0.984	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	22	0.984	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	23	0.984	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	24	0.984	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	27	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
8	1	0.990	1.000	0.000	106k	9.98k	0	0
8	2	0.990	1.000	0.000	106k	9.98k	0	0
8	3	0.993	1.000	0.000	148k	14.0k	0	0
8	4	0.993	1.000	0.000	148k	14.0k	0	0
8	5	0.991	1.000	0.000	114k	3.24k	0	0
8	6	0.991	1.000	0.000	114k	3.24k	0	0
8	7	0.993	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0
8	8	0.993	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0
8	9	0.991	1.000	0.000	108k	3.06k	0	0
8	10	0.991	1.000	0.000	108k	3.06k	0	0
8	11	0.993	1.000	0.000	146k	4.14k	0	0
8	12	0.993	1.000	0.000	146k	4.14k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)



1	28	0	79.7k	0.000	-	-
8	1	9.98k	53.3k	0.187	-	-
8	2	9.98k	53.3k	0.187	-	-
8	3	14.0k	74.8k	0.187	-	-
8	4	14.0k	74.8k	0.187	-	-
8	5	3.24k	57.6k	0.056	-	-
8	6	3.24k	57.6k	0.056	-	-
8	7	3.96k	70.4k	0.056	-	-
8	8	3.96k	70.4k	0.056	-	-
8	9	3.06k	54.4k	0.056	-	-
8	10	3.06k	54.4k	0.056	-	-
8	11	4.14k	73.7k	0.056	-	-
8	12	4.14k	73.7k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 26 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.007	-0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	0.99	1.00	206k
1	2	0.007	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	3	0.007	-0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	206k
1	4	0.007	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	5	0.000	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	7	0.000	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	8	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	9	0.000	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	10	0.000	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	11	0.000	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	13	0.007	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	14	0.007	-0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	15	0.007	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	197k
1	16	0.007	-0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	17	0.000	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	18	0.000	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	19	0.000	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	20	0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	21	0.008	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	211k
1	22	0.008	-0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	0.98	1.00	214k
1	23	0.008	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	210k
1	24	0.008	-0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	0.98	1.00	214k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.99	1.00	153k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.99	1.00	152k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
4	1	0.004	-0.000	0.000	0	0	-126k	0	0	0	0.99	1.00	127k
8	1	0.005	0.000	0.000	9.75k	2.55k	-103k	0	-19.5f	0	0.99	1.00	104k
8	2	0.005	0.000	0.000	9.75k	2.55k	-103k	0	-19.5f	0	0.99	1.00	104k
8	3	0.003	0.000	0.000	-14.1k	-3.70k	-149k	0	23.1f	0	0.99	1.00	150k
8	4	0.003	0.000	0.000	-14.1k	-3.70k	-149k	0	23.1f	0	0.99	1.00	150k
8	5	0.004	0.000	0.000	3.10k	9.03k	-109k	0	13.4f	1.10f	0.99	1.00	110k
8	6	0.004	0.000	0.000	3.10k	9.03k	-109k	0	13.4f	1.10f	0.99	1.00	110k
8	7	0.003	0.000	0.000	-4.06k	-11.8k	-143k	0	6.77f	0	0.99	1.00	144k
8	8	0.003	0.000	0.000	-4.06k	-11.8k	-143k	0	6.77f	0	0.99	1.00	144k
8	9	0.004	0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	0	0	0.99	1.00	107k
8	10	0.004	0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	0	0	0.99	1.00	107k
8	11	0.003	0.000	0.000	-4.16k	-3.63k	-147k	0	-14.3f	0	0.99	1.00	148k
8	12	0.003	0.000	0.000	-4.16k	-3.63k	-147k	0	-14.3f	0	0.99	1.00	148k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 26 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.987	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	2	0.987	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	3	0.987	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	4	0.987	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	170k	0	0	0





8	11	148k	939k	2.30	0.361	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	148k	939k	2.30	0.361	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 26 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	103k	0.000	-	-
1	2	0	104k	0.000	-	-
1	3	0	102k	0.000	-	-
1	4	0	104k	0.000	-	-
1	5	0	85.9k	0.000	-	-
1	6	0	87.8k	0.000	-	-
1	7	0	85.7k	0.000	-	-
1	8	0	87.5k	0.000	-	-
1	9	0	82.6k	0.000	-	-
1	10	0	84.4k	0.000	-	-
1	11	0	82.4k	0.000	-	-
1	12	0	84.2k	0.000	-	-
1	13	0	98.3k	0.000	-	-
1	14	0	101k	0.000	-	-
1	15	0	97.9k	0.000	-	-
1	16	0	101k	0.000	-	-
1	17	0	81.6k	0.000	-	-
1	18	0	84.6k	0.000	-	-
1	19	0	81.2k	0.000	-	-
1	20	0	84.2k	0.000	-	-
1	21	0	104k	0.000	-	-
1	22	0	106k	0.000	-	-
1	23	0	104k	0.000	-	-
1	24	0	106k	0.000	-	-
1	25	0	76.6k	0.000	-	-
1	26	0	78.4k	0.000	-	-
1	27	0	76.4k	0.000	-	-
1	28	0	78.2k	0.000	-	-
8	1	9.75k	52.0k	0.187	-	-
8	2	9.75k	52.0k	0.187	-	-
8	3	14.1k	75.3k	0.187	-	-
8	4	14.1k	75.3k	0.187	-	-
8	5	3.10k	55.1k	0.056	-	-
8	6	3.10k	55.1k	0.056	-	-
8	7	4.06k	72.2k	0.056	-	-
8	8	4.06k	72.2k	0.056	-	-
8	9	3.00k	53.4k	0.056	-	-
8	10	3.00k	53.4k	0.056	-	-
8	11	4.16k	73.9k	0.056	-	-
8	12	4.16k	73.9k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 26 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.006	-0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	2	0.006	-0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	0.99	1.00	214k
1	3	0.006	-0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	4	0.006	-0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	13	0.006	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	14	0.006	-0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	15	0.006	-0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	16	0.006	-0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k

1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	21	0.008	-0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	0.98	1.00	215k
1	22	0.008	-0.000	0.000	0	0	-218k	0	0	0	0.98	1.00	221k
1	23	0.008	-0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.98	1.00	212k
1	24	0.008	-0.000	0.000	0	0	-215k	0	0	0	0.98	1.00	219k
1	25	-0.006	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	26	-0.005	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	27	-0.006	0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.99	1.00	142k
1	28	-0.005	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	148k
4	1	0.003	-0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	0.99	1.00	125k
8	1	0.003	0.000	0.000	9.24k	2.42k	-97.8k	0	13.8f	0	0.99	1.00	98.4k
8	2	0.003	0.000	0.000	9.24k	2.42k	-97.8k	0	13.8f	0	0.99	1.00	98.4k
8	3	0.002	0.000	0.000	-14.3k	-3.75k	-152k	0	-16.9f	0	1.00	1.00	152k
8	4	0.002	0.000	0.000	-14.3k	-3.75k	-152k	0	-16.9f	0	1.00	1.00	152k
8	5	0.003	0.000	0.000	2.78k	8.11k	-98.3k	0	-20.3f	-1.67f	0.99	1.00	98.9k
8	6	0.003	0.000	0.000	2.78k	8.11k	-98.3k	0	-20.3f	-1.67f	0.99	1.00	98.9k
8	7	0.002	0.000	0.000	-4.28k	-12.5k	-151k	0	24.9f	-2.06f	1.00	1.00	152k
8	8	0.002	0.000	0.000	-4.28k	-12.5k	-151k	0	24.9f	-2.06f	1.00	1.00	152k
8	9	0.003	0.000	0.000	2.88k	2.51k	-101k	0	-12.6f	0	0.99	1.00	102k
8	10	0.003	0.000	0.000	2.88k	2.51k	-101k	0	-12.6f	0	0.99	1.00	102k
8	11	0.002	0.000	0.000	-4.19k	-3.66k	-148k	0	-22.0f	0	1.00	1.00	149k
8	12	0.002	0.000	0.000	-4.19k	-3.66k	-148k	0	-22.0f	0	1.00	1.00	149k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 26 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.988	1.000	0.000	205k	0	0	0
1	2	0.988	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	3	0.988	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	4	0.988	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	13	0.988	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	14	0.988	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	15	0.988	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	16	0.988	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	21	0.984	1.000	0.000	212k	0	0	0
1	22	0.984	1.000	0.000	218k	0	0	0
1	23	0.984	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	24	0.984	1.000	0.000	215k	0	0	0
1	25	0.989	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	26	0.990	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	27	0.988	1.000	0.000	140k	0	0	0
1	28	0.989	1.000	0.000	146k	0	0	0
8	1	0.993	1.000	0.000	97.8k	9.24k	0	0
8	2	0.993	1.000	0.000	97.8k	9.24k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	152k	14.3k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	152k	14.3k	0	0
8	5	0.993	1.000	0.000	98.3k	2.78k	0	0
8	6	0.993	1.000	0.000	98.3k	2.78k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	151k	4.28k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	151k	4.28k	0	0
8	9	0.994	1.000	0.000	101k	2.88k	0	0
8	10	0.994	1.000	0.000	101k	2.88k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	148k	4.19k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	148k	4.19k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 26 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s



8	5	2.78k	49.5k	0.056	-	-
8	6	2.78k	49.5k	0.056	-	-
8	7	4.28k	76.2k	0.056	-	-
8	8	4.28k	76.2k	0.056	-	-
8	9	2.88k	51.1k	0.056	-	-
8	10	2.88k	51.1k	0.056	-	-
8	11	4.19k	74.6k	0.056	-	-
8	12	4.19k	74.6k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 26 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.004	-0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	0.99	1.00	213k
1	2	0.004	-0.000	0.000	0	0	-221k	0	0	0	0.99	1.00	223k
1	3	0.004	-0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	4	0.004	-0.000	0.000	0	0	-215k	0	0	0	0.99	1.00	217k
1	5	-0.004	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.99	1.00	152k
1	6	-0.004	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	7	-0.005	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	8	-0.004	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	9	-0.005	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	10	-0.004	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	156k
1	11	-0.005	0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.99	1.00	140k
1	12	-0.004	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	13	0.004	-0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	14	0.004	-0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	221k
1	15	0.004	-0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	16	0.004	-0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	17	-0.005	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	18	-0.004	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	19	-0.005	0.000	0.000	0	0	-133k	0	0	0	0.99	1.00	134k
1	20	-0.004	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	21	0.006	-0.000	0.000	0	0	-225k	0	0	0	0.99	1.00	228k
1	22	0.006	-0.000	0.000	0	0	-234k	0	0	0	0.99	1.00	237k
1	23	0.006	-0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	222k
1	24	0.006	-0.000	0.000	0	0	-228k	0	0	0	0.99	1.00	231k
1	25	-0.010	0.000	0.000	0	0	-124k	0	0	0	0.98	1.00	126k
1	26	-0.008	0.000	0.000	0	0	-133k	0	0	0	0.98	1.00	136k
1	27	-0.010	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	0.98	1.00	120k
1	28	-0.009	0.000	0.000	0	0	-127k	0	0	0	0.98	1.00	130k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-123k	0	0	0	1.00	1.00	123k
8	1	0.001	0.000	0.000	8.56k	2.24k	-90.6k	0	3.22f	0	1.00	1.00	90.7k
8	2	0.001	0.000	0.000	8.56k	2.24k	-90.6k	0	3.22f	0	1.00	1.00	90.7k
8	3	0.001	0.000	0.000	-14.7k	-3.84k	-155k	0	6.44f	0	1.00	1.00	155k
8	4	0.001	0.000	0.000	-14.7k	-3.84k	-155k	0	6.44f	0	1.00	1.00	155k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.37k	6.90k	-83.6k	0	-8.95f	0	1.00	1.00	83.8k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.37k	6.90k	-83.6k	0	-8.95f	0	1.00	1.00	83.8k
8	7	0.001	0.000	-0.000	-4.59k	-13.4k	-162k	0	3.83f	0	1.00	1.00	162k
8	8	0.001	0.000	-0.000	-4.59k	-13.4k	-162k	0	3.83f	0	1.00	1.00	162k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.71k	2.37k	-95.7k	0	4.40f	0	1.00	1.00	95.9k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.71k	2.37k	-95.7k	0	4.40f	0	1.00	1.00	95.9k
8	11	0.001	0.000	0.000	-4.25k	-3.71k	-150k	0	5.40f	0	1.00	1.00	150k
8	12	0.001	0.000	0.000	-4.25k	-3.71k	-150k	0	5.40f	0	1.00	1.00	150k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 26 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.992	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	2	0.991	1.000	0.000	221k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	205k	0	0	0
1	4	0.991	1.000	0.000	215k	0	0	0
1	5	0.991	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	6	0.992	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	7	0.990	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	8	0.992	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	9	0.991	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	10	0.992	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	11	0.990	1.000	0.000	139k	0	0	0
1	12	0.991	1.000	0.000	149k	0	0	0



## Piano 0 Trave 26 sez.2 Scorrimento

			Drenato			Non Drenato		
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif		
1	1	0	106k	0.000	-	-		
1	2	0	111k	0.000	-	-		
1	3	0	103k	0.000	-	-		
1	4	0	108k	0.000	-	-		
1	5	0	75.9k	0.000	-	-		
1	6	0	80.7k	0.000	-	-		
1	7	0	72.9k	0.000	-	-		
1	8	0	77.7k	0.000	-	-		
1	9	0	73.0k	0.000	-	-		
1	10	0	77.9k	0.000	-	-		
1	11	0	70.0k	0.000	-	-		
1	12	0	74.8k	0.000	-	-		
1	13	0	103k	0.000	-	-		
1	14	0	111k	0.000	-	-		
1	15	0	97.5k	0.000	-	-		
1	16	0	105k	0.000	-	-		
1	17	0	72.0k	0.000	-	-		
1	18	0	80.0k	0.000	-	-		
1	19	0	66.9k	0.000	-	-		
1	20	0	75.0k	0.000	-	-		
1	21	0	113k	0.000	-	-		
1	22	0	118k	0.000	-	-		
1	23	0	110k	0.000	-	-		
1	24	0	115k	0.000	-	-		
1	25	0	62.4k	0.000	-	-		
1	26	0	67.2k	0.000	-	-		
1	27	0	59.4k	0.000	-	-		
1	28	0	64.2k	0.000	-	-		
8	1	8.56k	45.6k	0.187	-	-		
8	2	8.56k	45.6k	0.187	-	-		
8	3	14.7k	78.2k	0.187	-	-		
8	4	14.7k	78.2k	0.187	-	-		
8	5	2.37k	42.1k	0.056	-	-		
8	6	2.37k	42.1k	0.056	-	-		
8	7	4.59k	81.7k	0.056	-	-		
8	8	4.59k	81.7k	0.056	-	-		
8	9	2.71k	48.2k	0.056	-	-		
8	10	2.71k	48.2k	0.056	-	-		
8	11	4.25k	75.6k	0.056	-	-		
8	12	4.25k	75.6k	0.056	-	-		

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 27 sez.0 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	205k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-213k	0	0	0	1.00	1.00	214k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	1.00	1.00	210k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	21	0.003	-0.001	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	22	0.003	-0.001	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	23	0.003	-0.001	0.000	0	0	-205k	0	0	0	0.99	1.00	207k

1	24	0.003	-0.001	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	26	-0.002	0.001	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	1	0.001	-0.000	0.000	10.8k	122	-111k	-1.05f	-2.55f	0	1.00	1.00	111k
8	2	0.001	-0.000	0.000	10.8k	122	-111k	-1.05f	-2.55f	0	1.00	1.00	111k
8	3	0.000	-0.000	0.000	-15.3k	-173	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
8	4	0.000	-0.000	0.000	-15.3k	-173	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
8	5	0.001	-0.000	0.000	4.54k	6.99k	-95.6k	0	-2.43f	0	1.00	1.00	95.7k
8	6	0.001	-0.000	0.000	4.54k	6.99k	-95.6k	0	-2.43f	0	1.00	1.00	95.7k
8	7	0.000	-0.000	0.000	-8.18k	-12.6k	-172k	-1.03f	-2.89f	0	1.00	1.00	172k
8	8	0.000	-0.000	0.000	-8.18k	-12.6k	-172k	-1.03f	-2.89f	0	1.00	1.00	172k
8	9	0.001	-0.000	0.000	3.53k	1.81k	-106k	1.13f	0	0	1.00	1.00	106k
8	10	0.001	-0.000	0.000	3.53k	1.81k	-106k	1.13f	0	0	1.00	1.00	106k
8	11	0.000	-0.000	0.000	-5.43k	-2.78k	-162k	0	-2.36f	0	1.00	1.00	162k
8	12	0.000	-0.000	0.000	-5.43k	-2.78k	-162k	0	-2.36f	0	1.00	1.00	162k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 27 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	0.999	0.000	204k	0	0	0
1	2	0.997	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	3	0.997	0.999	0.000	213k	0	0	0
1	4	0.997	0.999	0.000	206k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	6	0.998	0.999	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	10	0.998	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.999	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	13	0.997	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	14	0.997	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	15	0.996	0.999	0.000	209k	0	0	0
1	16	0.996	0.999	0.000	196k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	18	0.998	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.999	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	21	0.995	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	22	0.995	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	23	0.995	0.999	0.000	205k	0	0	0
1	24	0.995	0.999	0.000	198k	0	0	0
1	25	0.996	0.999	0.000	186k	0	0	0
1	26	0.996	0.999	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.997	0.999	0.000	195k	0	0	0
1	28	0.996	0.999	0.000	188k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	111k	10.8k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	111k	10.8k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	157k	15.3k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	157k	15.3k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	95.6k	4.54k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	95.6k	4.54k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	172k	8.18k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	172k	8.18k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	106k	3.53k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	106k	3.53k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	162k	5.43k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	162k	5.43k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 27 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	205k	994k	2.30	0.475	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	198k	994k	2.30	0.458	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	214k	994k	2.30	0.495	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	207k	994k	2.30	0.478	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000





8	8	8.18k	86.7k	0.094	-	-
8	9	3.53k	53.2k	0.066	-	-
8	10	3.53k	53.2k	0.066	-	-
8	11	5.43k	81.7k	0.066	-	-
8	12	5.43k	81.7k	0.066	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 27 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.001	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	2	0.002	-0.001	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	3	0.002	-0.001	0.000	0	0	-210k	0	0	0	1.00	1.00	211k
1	4	0.002	-0.001	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	205k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	206k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	13	0.002	-0.001	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	14	0.002	-0.001	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	15	0.002	-0.001	0.000	0	0	-205k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	16	0.002	-0.001	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	1.00	1.00	201k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	21	0.003	-0.001	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	22	0.003	-0.001	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	23	0.003	-0.001	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	24	0.003	-0.001	0.000	0	0	-196k	0	0	0	0.99	1.00	197k
1	25	-0.003	0.001	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	26	-0.003	0.001	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	27	-0.002	0.001	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	28	-0.002	0.001	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-133k	0	0	0	1.00	1.00	133k
8	1	0.001	-0.000	0.000	10.8k	122	-111k	0	5.44f	0	1.00	1.00	111k
8	2	0.001	-0.000	0.000	10.8k	122	-111k	0	5.44f	0	1.00	1.00	111k
8	3	0.000	-0.000	0.000	-15.1k	-171	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
8	4	0.000	-0.000	0.000	-15.1k	-171	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
8	5	0.001	-0.000	0.000	4.63k	7.13k	-97.4k	-1.05f	2.61f	0	1.00	1.00	97.6k
8	6	0.001	-0.000	0.000	4.63k	7.13k	-97.4k	-1.05f	2.61f	0	1.00	1.00	97.6k
8	7	0.000	-0.000	0.000	-8.01k	-12.3k	-169k	0	4.14f	0	1.00	1.00	169k
8	8	0.000	-0.000	0.000	-8.01k	-12.3k	-169k	0	4.14f	0	1.00	1.00	169k
8	9	0.001	-0.000	0.000	3.54k	1.81k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	10	0.001	-0.000	0.000	3.54k	1.81k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	11	0.000	-0.000	0.000	-5.37k	-2.75k	-160k	0	-1.28f	0	1.00	1.00	160k
8	12	0.000	-0.000	0.000	-5.37k	-2.75k	-160k	0	-1.28f	0	1.00	1.00	160k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 27 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	202k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	196k	0	0	0
1	3	0.996	0.999	0.000	210k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	204k	0	0	0
1	5	0.997	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	6	0.997	0.999	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.998	0.999	0.000	206k	0	0	0
1	8	0.998	0.999	0.000	199k	0	0	0
1	9	0.997	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	10	0.997	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.998	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	12	0.998	0.999	0.000	190k	0	0	0
1	13	0.996	0.999	0.000	192k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	15	0.996	0.999	0.000	205k	0	0	0

1	16	0.995	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	17	0.997	0.999	0.000	187k	0	0	0
1	18	0.997	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.998	0.999	0.000	201k	0	0	0
1	20	0.998	0.999	0.000	190k	0	0	0
1	21	0.993	0.998	0.000	194k	0	0	0
1	22	0.993	0.998	0.000	188k	0	0	0
1	23	0.993	0.998	0.000	202k	0	0	0
1	24	0.993	0.998	0.000	196k	0	0	0
1	25	0.995	0.999	0.000	186k	0	0	0
1	26	0.995	0.999	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.995	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	28	0.995	0.999	0.000	188k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	111k	10.8k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	111k	10.8k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	155k	15.1k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	155k	15.1k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	97.4k	4.63k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	97.4k	4.63k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	169k	8.01k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	169k	8.01k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	106k	3.54k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	106k	3.54k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	160k	5.37k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	160k	5.37k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 27 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	y						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	203k	993k	2.30	0.471	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	197k	993k	2.30	0.455	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	211k	993k	2.30	0.490	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	205k	993k	2.30	0.474	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	198k	994k	2.30	0.459	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	191k	994k	2.30	0.443	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	206k	994k	2.30	0.477	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	199k	994k	2.30	0.462	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	189k	994k	2.30	0.438	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	183k	994k	2.30	0.423	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	197k	994k	2.30	0.457	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	191k	994k	2.30	0.441	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	193k	993k	2.30	0.447	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	182k	993k	2.30	0.421	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	207k	993k	2.30	0.478	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	196k	993k	2.30	0.453	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	188k	994k	2.30	0.435	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	177k	994k	2.30	0.409	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	201k	994k	2.30	0.466	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	190k	994k	2.30	0.440	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	196k	993k	2.30	0.453	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	189k	993k	2.30	0.438	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	204k	993k	2.30	0.472	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	197k	993k	2.30	0.457	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	187k	993k	2.30	0.434	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	181k	993k	2.30	0.418	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	195k	993k	2.30	0.452	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	189k	993k	2.30	0.437	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	111k	821k	2.30	0.311	8.16k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	2	111k	821k	2.30	0.311	8.16k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	3	155k	814k	2.30	0.439	8.16k	17.1	1.000	0.760	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.822	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.833	1.000	1.000
8	4	155k	814k	2.30	0.439	8.16k	17.1	1.000	0.760	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.822	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.833	1.000	1.000
8	5	97.6k	909k	2.30	0.247	8.16k	17.1	1.000	0.884	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.916	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.921	1.000	1.000
8	6	97.6k	909k	2.30	0.247	8.16k	17.1	1.000	0.884	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.916	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.921	1.000	1.000
8	7	169k	903k	2.30	0.430	8.17k	17.1	1.000	0.877	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.911	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.916	1.000	1.000
8	8	169k	903k	2.30	0.430	8.17k	17.1	1.000	0.877	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.911	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.916	1.000	1.000
8	9	106k	933k	2.30	0.261	8.16k	17.1	1.000	0.917	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.940	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.944	1.000	1.000
8	10	106k	933k	2.30	0.261	8.16k	17.1	1.000	0.917	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.940	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.944	1.000	1.000
8	11	160k	930k	2.30	0.397	8.17k	17.1	1.000	0.912	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.937	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.941	1.000	1.000
8	12	160k	930k	2.30	0.397	8.17k	17.1	1.000	0.912	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.937	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.941	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 27 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif

1	1	0	102k	0.000	-	-
1	2	0	98.6k	0.000	-	-
1	3	0	106k	0.000	-	-
1	4	0	103k	0.000	-	-
1	5	0	99.5k	0.000	-	-
1	6	0	96.2k	0.000	-	-
1	7	0	104k	0.000	-	-
1	8	0	100k	0.000	-	-
1	9	0	95.1k	0.000	-	-
1	10	0	91.7k	0.000	-	-
1	11	0	99.2k	0.000	-	-
1	12	0	95.8k	0.000	-	-
1	13	0	96.8k	0.000	-	-
1	14	0	91.2k	0.000	-	-
1	15	0	104k	0.000	-	-
1	16	0	98.0k	0.000	-	-
1	17	0	94.3k	0.000	-	-
1	18	0	88.8k	0.000	-	-
1	19	0	101k	0.000	-	-
1	20	0	95.6k	0.000	-	-
1	21	0	97.8k	0.000	-	-
1	22	0	94.5k	0.000	-	-
1	23	0	102k	0.000	-	-
1	24	0	98.6k	0.000	-	-
1	25	0	93.8k	0.000	-	-
1	26	0	90.4k	0.000	-	-
1	27	0	97.8k	0.000	-	-
1	28	0	94.5k	0.000	-	-
8	1	10.8k	55.9k	0.194	-	-
8	2	10.8k	55.9k	0.194	-	-
8	3	15.1k	78.2k	0.194	-	-
8	4	15.1k	78.2k	0.194	-	-
8	5	4.63k	49.1k	0.094	-	-
8	6	4.63k	49.1k	0.094	-	-
8	7	8.01k	85.0k	0.094	-	-
8	8	8.01k	85.0k	0.094	-	-
8	9	3.54k	53.3k	0.066	-	-
8	10	3.54k	53.3k	0.066	-	-
8	11	5.37k	80.8k	0.066	-	-
8	12	5.37k	80.8k	0.066	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 27 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.003	-0.001	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	2	0.003	-0.001	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	3	0.003	-0.001	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	208k
1	4	0.003	-0.001	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	13	0.003	-0.001	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	14	0.003	-0.001	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	15	0.003	-0.001	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	16	0.003	-0.001	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	193k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	18	-0.002	0.001	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	21	0.004	-0.001	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	193k
1	22	0.004	-0.001	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	23	0.004	-0.001	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	24	0.004	-0.001	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	25	-0.003	0.001	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	26	-0.004	0.001	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	27	-0.003	0.001	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	194k

1	28	-0.003	0.001	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	188k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-132k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	1	0.001	-0.000	0.000	10.8k	122	-111k	1.39f	2.89f	0	1.00	1.00	111k
8	2	0.001	-0.000	0.000	10.8k	122	-111k	1.39f	2.89f	0	1.00	1.00	111k
8	3	0.000	-0.000	0.000	-14.9k	-168	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
8	4	0.000	-0.000	0.000	-14.9k	-168	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
8	5	0.001	-0.000	0.000	4.75k	7.31k	-99.9k	0	2.57f	0	1.00	1.00	100k
8	6	0.001	-0.000	0.000	4.75k	7.31k	-99.9k	0	2.57f	0	1.00	1.00	100k
8	7	0.000	-0.000	0.000	-7.75k	-11.9k	-163k	0	-1.04f	0	1.00	1.00	163k
8	8	0.000	-0.000	0.000	-7.75k	-11.9k	-163k	0	-1.04f	0	1.00	1.00	163k
8	9	0.001	-0.000	0.000	3.55k	1.82k	-106k	1.21f	-4.31f	0	1.00	1.00	106k
8	10	0.001	-0.000	0.000	3.55k	1.82k	-106k	1.21f	-4.31f	0	1.00	1.00	106k
8	11	0.000	-0.000	0.000	-5.27k	-2.69k	-157k	0	-3.30f	0	1.00	1.00	157k
8	12	0.000	-0.000	0.000	-5.27k	-2.69k	-157k	0	-3.30f	0	1.00	1.00	157k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 27 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	0.999	0.000	199k	0	0	0
1	2	0.995	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	206k	0	0	0
1	4	0.995	0.999	0.000	201k	0	0	0
1	5	0.997	0.999	0.000	196k	0	0	0
1	6	0.996	0.999	0.000	190k	0	0	0
1	7	0.997	0.999	0.000	203k	0	0	0
1	8	0.997	0.999	0.000	198k	0	0	0
1	9	0.996	0.999	0.000	187k	0	0	0
1	10	0.996	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.997	0.999	0.000	195k	0	0	0
1	12	0.997	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	13	0.995	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	14	0.994	0.999	0.000	180k	0	0	0
1	15	0.995	0.999	0.000	201k	0	0	0
1	16	0.994	0.999	0.000	192k	0	0	0
1	17	0.996	0.999	0.000	186k	0	0	0
1	18	0.996	0.999	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.997	0.999	0.000	198k	0	0	0
1	20	0.997	0.999	0.000	188k	0	0	0
1	21	0.992	0.998	0.000	191k	0	0	0
1	22	0.991	0.998	0.000	185k	0	0	0
1	23	0.992	0.998	0.000	198k	0	0	0
1	24	0.992	0.998	0.000	192k	0	0	0
1	25	0.993	0.998	0.000	185k	0	0	0
1	26	0.993	0.998	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.994	0.998	0.000	193k	0	0	0
1	28	0.994	0.998	0.000	187k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	111k	10.8k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	111k	10.8k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	152k	14.9k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	152k	14.9k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	99.9k	4.75k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	99.9k	4.75k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	163k	7.75k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	163k	7.75k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	106k	3.55k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	106k	3.55k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	157k	5.27k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	157k	5.27k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 27 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	200k	993k	2.30	0.464	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	195k	993k	2.30	0.451	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	208k	993k	2.30	0.481	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	202k	993k	2.30	0.468	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	197k	994k	2.30	0.456	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	191k	994k	2.30	0.443	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	204k	994k	2.30	0.472	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	198k	994k	2.30	0.459	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	188k	994k	2.30	0.436	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	10	183k	993k	2.30	0.423	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	195k	994k	2.30	0.452	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	190k	994k	2.30	0.439	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	190k	993k	2.30	0.441	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	181k	993k	2.30	0.419	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	202k	993k	2.30	0.468	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	193k	993k	2.30	0.447	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	187k	993k	2.30	0.433	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	178k	993k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	199k	994k	2.30	0.460	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	189k	994k	2.30	0.438	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	193k	993k	2.30	0.446	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	187k	993k	2.30	0.433	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	200k	993k	2.30	0.463	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	194k	993k	2.30	0.450	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	187k	993k	2.30	0.433	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	181k	993k	2.30	0.420	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	194k	993k	2.30	0.449	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	188k	993k	2.30	0.436	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	111k	821k	2.30	0.311	8.16k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	2	111k	821k	2.30	0.311	8.16k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	3	153k	815k	2.30	0.431	8.16k	17.1	1.000	0.760	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.822	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.833	1.000	1.000
8	4	153k	815k	2.30	0.431	8.16k	17.1	1.000	0.760	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.822	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.833	1.000	1.000
8	5	100k	909k	2.30	0.253	8.16k	17.1	1.000	0.884	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.916	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.921	1.000	1.000
8	6	100k	909k	2.30	0.253	8.16k	17.1	1.000	0.884	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.916	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.921	1.000	1.000
8	7	163k	904k	2.30	0.416	8.16k	17.1	1.000	0.877	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.911	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.916	1.000	1.000
8	8	163k	904k	2.30	0.416	8.16k	17.1	1.000	0.877	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.911	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.916	1.000	1.000
8	9	106k	933k	2.30	0.262	8.16k	17.1	1.000	0.917	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.940	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.944	1.000	1.000
8	10	106k	933k	2.30	0.262	8.16k	17.1	1.000	0.917	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.940	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.944	1.000	1.000
8	11	157k	930k	2.30	0.389	8.16k	17.1	1.000	0.913	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.937	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.941	1.000	1.000
8	12	157k	930k	2.30	0.389	8.16k	17.1	1.000	0.913	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.937	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.941	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 27 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	100k	0.000	-	-	
1	2	0	97.5k	0.000	-	-	
1	3	0	104k	0.000	-	-	
1	4	0	101k	0.000	-	-	
1	5	0	98.8k	0.000	-	-	
1	6	0	96.0k	0.000	-	-	
1	7	0	102k	0.000	-	-	
1	8	0	99.5k	0.000	-	-	
1	9	0	94.5k	0.000	-	-	
1	10	0	91.6k	0.000	-	-	
1	11	0	98.0k	0.000	-	-	
1	12	0	95.2k	0.000	-	-	
1	13	0	95.3k	0.000	-	-	
1	14	0	90.6k	0.000	-	-	
1	15	0	101k	0.000	-	-	
1	16	0	96.5k	0.000	-	-	
1	17	0	93.7k	0.000	-	-	
1	18	0	89.0k	0.000	-	-	
1	19	0	99.7k	0.000	-	-	
1	20	0	95.0k	0.000	-	-	
1	21	0	96.0k	0.000	-	-	
1	22	0	93.2k	0.000	-	-	
1	23	0	99.6k	0.000	-	-	
1	24	0	96.8k	0.000	-	-	
1	25	0	93.4k	0.000	-	-	
1	26	0	90.6k	0.000	-	-	
1	27	0	97.0k	0.000	-	-	
1	28	0	94.2k	0.000	-	-	
8	1	10.8k	55.8k	0.194	-	-	
8	2	10.8k	55.8k	0.194	-	-	
8	3	14.9k	76.8k	0.194	-	-	
8	4	14.9k	76.8k	0.194	-	-	
8	5	4.75k	50.3k	0.094	-	-	
8	6	4.75k	50.3k	0.094	-	-	
8	7	7.75k	82.3k	0.094	-	-	
8	8	7.75k	82.3k	0.094	-	-	
8	9	3.55k	53.4k	0.066	-	-	
8	10	3.55k	53.4k	0.066	-	-	
8	11	5.27k	79.2k	0.066	-	-	
8	12	5.27k	79.2k	0.066	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 28 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.003	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	2	0.003	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	3	0.003	-0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	4	0.003	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	13	0.003	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	186k
1	14	0.003	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	15	0.003	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	16	0.003	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	21	0.004	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	22	0.004	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	23	0.004	-0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	24	0.004	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.99	1.00	185k
1	26	-0.004	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.99	1.00	191k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-130k	0	0	0	1.00	1.00	130k
8	1	0.001	0.000	0.000	10.4k	2.73k	-110k	0	1.11f	0	1.00	1.00	110k
8	2	0.001	0.000	0.000	10.4k	2.73k	-110k	0	1.11f	0	1.00	1.00	110k
8	3	0.000	0.000	0.000	-14.1k	-3.68k	-149k	0	-3.77f	0	1.00	1.00	149k
8	4	0.000	0.000	0.000	-14.1k	-3.68k	-149k	0	-3.77f	0	1.00	1.00	149k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.90k	8.45k	-102k	0	2.19f	0	1.00	1.00	102k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.90k	8.45k	-102k	0	2.19f	0	1.00	1.00	102k
8	7	0.000	0.000	0.000	-4.44k	-12.9k	-157k	0	3.30f	0	1.00	1.00	157k
8	8	0.000	0.000	0.000	-4.44k	-12.9k	-157k	0	3.30f	0	1.00	1.00	157k
8	9	0.001	0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	-1.08f	0	1.00	1.00	106k
8	10	0.001	0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	-1.08f	0	1.00	1.00	106k
8	11	0.000	0.000	0.000	-4.34k	-3.79k	-153k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	153k
8	12	0.000	0.000	0.000	-4.34k	-3.79k	-153k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	153k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 28 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	3	0.995	1.000	0.000	201k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	15	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	16	0.994	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	187k	0	0	0

1	21	0.992	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	22	0.991	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	23	0.992	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	24	0.991	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	25	0.993	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	26	0.993	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	28	0.993	1.000	0.000	186k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	110k	10.4k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	110k	10.4k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	149k	14.1k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	149k	14.1k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	157k	4.44k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	157k	4.44k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	153k	4.34k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	153k	4.34k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 28 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	196k	993k	2.30	0.454	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	192k	993k	2.30	0.444	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	202k	993k	2.30	0.468	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	198k	993k	2.30	0.457	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	195k	994k	2.30	0.450	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	190k	993k	2.30	0.440	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	200k	994k	2.30	0.464	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	196k	994k	2.30	0.454	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	186k	993k	2.30	0.431	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	182k	993k	2.30	0.421	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	192k	994k	2.30	0.445	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	188k	994k	2.30	0.435	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	186k	993k	2.30	0.431	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	179k	993k	2.30	0.414	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	196k	993k	2.30	0.454	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	189k	993k	2.30	0.437	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	185k	993k	2.30	0.428	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	177k	993k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	195k	994k	2.30	0.450	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	187k	994k	2.30	0.433	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	188k	993k	2.30	0.435	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	183k	993k	2.30	0.424	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	194k	993k	2.30	0.449	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	189k	993k	2.30	0.438	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	185k	993k	2.30	0.429	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	181k	993k	2.30	0.419	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	191k	993k	2.30	0.443	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	187k	993k	2.30	0.433	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	110k	827k	2.30	0.307	8.16k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	2	110k	827k	2.30	0.307	8.16k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	3	149k	821k	2.30	0.418	8.16k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	4	149k	821k	2.30	0.418	8.16k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	5	102k	942k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	102k	942k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	157k	940k	2.30	0.384	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	157k	940k	2.30	0.384	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	106k	942k	2.30	0.259	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	106k	942k	2.30	0.259	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	153k	940k	2.30	0.375	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	153k	940k	2.30	0.375	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 28 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	98.3k	0.000	-	-	
1	2	0	96.0k	0.000	-	-	
1	3	0	101k	0.000	-	-	
1	4	0	99.0k	0.000	-	-	
1	5	0	97.7k	0.000	-	-	

1	6	0	95.5k	0.000	-	-
1	7	0	101k	0.000	-	-
1	8	0	98.5k	0.000	-	-
1	9	0	93.5k	0.000	-	-
1	10	0	91.3k	0.000	-	-
1	11	0	96.5k	0.000	-	-
1	12	0	94.3k	0.000	-	-
1	13	0	93.3k	0.000	-	-
1	14	0	89.6k	0.000	-	-
1	15	0	98.3k	0.000	-	-
1	16	0	94.6k	0.000	-	-
1	17	0	92.7k	0.000	-	-
1	18	0	89.0k	0.000	-	-
1	19	0	97.7k	0.000	-	-
1	20	0	94.0k	0.000	-	-
1	21	0	93.8k	0.000	-	-
1	22	0	91.5k	0.000	-	-
1	23	0	96.7k	0.000	-	-
1	24	0	94.5k	0.000	-	-
1	25	0	92.8k	0.000	-	-
1	26	0	90.6k	0.000	-	-
1	27	0	95.8k	0.000	-	-
1	28	0	93.6k	0.000	-	-
8	1	10.4k	55.6k	0.187	-	-
8	2	10.4k	55.6k	0.187	-	-
8	3	14.1k	75.0k	0.187	-	-
8	4	14.1k	75.0k	0.187	-	-
8	5	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	6	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	7	4.44k	79.0k	0.056	-	-
8	8	4.44k	79.0k	0.056	-	-
8	9	3.00k	53.4k	0.056	-	-
8	10	3.00k	53.4k	0.056	-	-
8	11	4.34k	77.2k	0.056	-	-
8	12	4.34k	77.2k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 28 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	21	0.003	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	22	0.003	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	24	0.003	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-121k	0	0	0	1.00	1.00	121k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	10.00k	2.62k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	10.00k	2.62k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-12.8k	-3.36k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k



8	4	-0.000	-0.000	0.000	-12.8k	-3.36k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.000	-0.000	0.000	3.02k	8.80k	-107k	0	0	0	1.00	1.00	107k
8	6	-0.000	-0.000	0.000	3.02k	8.80k	-107k	0	0	0	1.00	1.00	107k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-3.82k	-11.1k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-3.82k	-11.1k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.91k	-3.42k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.91k	-3.42k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 28 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.994	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	22	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	24	0.994	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	26	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	178k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	106k	10.00k	0	0
8	2	1.000	1.000	0.000	106k	10.00k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	136k	12.8k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	136k	12.8k	0	0
8	5	1.000	1.000	0.000	107k	3.02k	0	0
8	6	1.000	1.000	0.000	107k	3.02k	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	135k	3.82k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	135k	3.82k	0	0
8	9	1.000	1.000	0.000	103k	2.93k	0	0
8	10	1.000	1.000	0.000	103k	2.93k	0	0
8	11	1.000	1.000	0.000	138k	3.91k	0	0
8	12	1.000	1.000	0.000	138k	3.91k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 28 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	179k	994k	2.30	0.414	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	178k	994k	2.30	0.412	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	182k	994k	2.30	0.421	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	181k	994k	2.30	0.418	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	184k	993k	2.30	0.426	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	183k	993k	2.30	0.424	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	187k	994k	2.30	0.432	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	186k	994k	2.30	0.430	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	177k	993k	2.30	0.409	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	176k	993k	2.30	0.406	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	179k	994k	2.30	0.415	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	178k	994k	2.30	0.413	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	170k	994k	2.30	0.394	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	168k	994k	2.30	0.389	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	15	175k	994k	2.30	0.404	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	173k	994k	2.30	0.400	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	175k	993k	2.30	0.405	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	173k	993k	2.30	0.401	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	180k	994k	2.30	0.416	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	178k	994k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	169k	993k	2.30	0.392	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	168k	993k	2.30	0.390	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	172k	993k	2.30	0.399	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	171k	993k	2.30	0.396	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	178k	993k	2.30	0.412	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	177k	993k	2.30	0.409	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	180k	993k	2.30	0.418	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	179k	993k	2.30	0.415	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	106k	828k	2.30	0.294	8.17k	17.1	1.000	0.777	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	2	106k	828k	2.30	0.294	8.17k	17.1	1.000	0.777	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	3	136k	822k	2.30	0.379	8.17k	17.1	1.000	0.770	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	4	136k	822k	2.30	0.379	8.17k	17.1	1.000	0.770	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	5	107k	942k	2.30	0.261	8.17k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	107k	942k	2.30	0.261	8.17k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	135k	941k	2.30	0.329	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	8	135k	941k	2.30	0.329	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	9	103k	943k	2.30	0.252	8.17k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	103k	943k	2.30	0.252	8.17k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	138k	941k	2.30	0.338	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	138k	941k	2.30	0.338	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 28 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	89.9k	0.000	-	-
1	2	0	89.4k	0.000	-	-
1	3	0	91.3k	0.000	-	-
1	4	0	90.7k	0.000	-	-
1	5	0	92.4k	0.000	-	-
1	6	0	91.9k	0.000	-	-
1	7	0	93.8k	0.000	-	-
1	8	0	93.2k	0.000	-	-
1	9	0	88.7k	0.000	-	-
1	10	0	88.1k	0.000	-	-
1	11	0	90.0k	0.000	-	-
1	12	0	89.5k	0.000	-	-
1	13	0	85.4k	0.000	-	-
1	14	0	84.5k	0.000	-	-
1	15	0	87.7k	0.000	-	-
1	16	0	86.7k	0.000	-	-
1	17	0	87.9k	0.000	-	-
1	18	0	87.0k	0.000	-	-
1	19	0	90.2k	0.000	-	-
1	20	0	89.3k	0.000	-	-
1	21	0	84.8k	0.000	-	-
1	22	0	84.3k	0.000	-	-
1	23	0	86.2k	0.000	-	-
1	24	0	85.6k	0.000	-	-
1	25	0	89.0k	0.000	-	-
1	26	0	88.4k	0.000	-	-
1	27	0	90.4k	0.000	-	-
1	28	0	89.8k	0.000	-	-
8	1	10.00k	53.3k	0.187	-	-
8	2	10.00k	53.3k	0.187	-	-
8	3	12.8k	68.3k	0.187	-	-
8	4	12.8k	68.3k	0.187	-	-
8	5	3.02k	53.8k	0.056	-	-
8	6	3.02k	53.8k	0.056	-	-
8	7	3.82k	67.9k	0.056	-	-
8	8	3.82k	67.9k	0.056	-	-
8	9	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	10	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	11	3.91k	69.6k	0.056	-	-
8	12	3.91k	69.6k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 28 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	2	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	4	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	13	0.001	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	16	0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	23	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	24	0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.88k	2.59k	-105k	0	2.66f	0	1.00	1.00	105k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.88k	2.59k	-105k	0	2.66f	0	1.00	1.00	105k
8	3	-0.001	-0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.001	-0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	3.13k	9.10k	-110k	0	0	0	1.00	1.00	110k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	3.13k	9.10k	-110k	0	0	0	1.00	1.00	110k
8	7	-0.001	-0.000	0.000	-3.56k	-10.4k	-126k	0	2.20f	0	1.00	1.00	126k
8	8	-0.001	-0.000	0.000	-3.56k	-10.4k	-126k	0	2.20f	0	1.00	1.00	126k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	3.32f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	3.32f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.001	-0.000	0.000	-3.76k	-3.28k	-132k	0	3.96f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.001	-0.000	0.000	-3.76k	-3.28k	-132k	0	3.96f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 28 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	4	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	13	0.999	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	14	0.999	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	15	0.999	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	22	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0



1	10	0	87.8k	0.000	-	-
1	11	0	87.5k	0.000	-	-
1	12	0	88.1k	0.000	-	-
1	13	0	82.9k	0.000	-	-
1	14	0	83.9k	0.000	-	-
1	15	0	83.3k	0.000	-	-
1	16	0	84.3k	0.000	-	-
1	17	0	86.4k	0.000	-	-
1	18	0	87.4k	0.000	-	-
1	19	0	86.9k	0.000	-	-
1	20	0	87.9k	0.000	-	-
1	21	0	82.0k	0.000	-	-
1	22	0	82.6k	0.000	-	-
1	23	0	82.2k	0.000	-	-
1	24	0	82.8k	0.000	-	-
1	25	0	87.9k	0.000	-	-
1	26	0	88.5k	0.000	-	-
1	27	0	88.2k	0.000	-	-
1	28	0	88.8k	0.000	-	-
8	1	9.88k	52.7k	0.187	-	-
8	2	9.88k	52.7k	0.187	-	-
8	3	12.4k	66.1k	0.187	-	-
8	4	12.4k	66.1k	0.187	-	-
8	5	3.13k	55.6k	0.056	-	-
8	6	3.13k	55.6k	0.056	-	-
8	7	3.56k	63.2k	0.056	-	-
8	8	3.56k	63.2k	0.056	-	-
8	9	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	10	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	11	3.76k	66.8k	0.056	-	-
8	12	3.76k	66.8k	0.056	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 29 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	2	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	4	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	0.001	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	16	0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	23	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	24	0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.76k	2.56k	-103k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	103k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.76k	2.56k	-103k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	103k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-12.4k	-3.26k	-132k	0	2.66f	0	1.00	1.00	132k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-12.4k	-3.26k	-132k	0	2.66f	0	1.00	1.00	132k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	3.04k	8.85k	-107k	0	-2.60f	0	1.00	1.00	107k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	3.04k	8.85k	-107k	0	-2.60f	0	1.00	1.00	107k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-3.62k	-10.6k	-128k	0	2.57f	0	1.00	1.00	128k

8	8	-0.000	-0.000	0.000	-3.62k	-10.6k	-128k	0	2.57f	0	1.00	1.00	128k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	-1.51f	0	1.00	1.00	102k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	-1.51f	0	1.00	1.00	102k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.77k	-3.29k	-133k	0	-1.67f	0	1.00	1.00	133k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.77k	-3.29k	-133k	0	-1.67f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 29 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	26	0.994	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	103k	9.76k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	103k	9.76k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	132k	12.4k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	132k	12.4k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	128k	3.62k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	128k	3.62k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	133k	3.77k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	133k	3.77k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 29 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	173k	994k	2.30	0.400	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	175k	994k	2.30	0.404	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	173k	994k	2.30	0.400	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	175k	994k	2.30	0.404	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	180k	993k	2.30	0.416	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	182k	993k	2.30	0.420	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	179k	993k	2.30	0.416	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	181k	993k	2.30	0.420	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	173k	993k	2.30	0.400	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	175k	993k	2.30	0.405	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	173k	993k	2.30	0.400	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	175k	993k	2.30	0.404	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	165k	994k	2.30	0.381	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	168k	994k	2.30	0.388	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	164k	994k	2.30	0.380	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	167k	994k	2.30	0.388	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	171k	993k	2.30	0.397	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	174k	993k	2.30	0.404	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	171k	993k	2.30	0.396	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	20	174k	994k	2.30	0.403	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	163k	994k	2.30	0.378	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	165k	993k	2.30	0.382	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	163k	994k	2.30	0.378	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	165k	993k	2.30	0.382	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	174k	993k	2.30	0.404	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	176k	993k	2.30	0.408	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	174k	993k	2.30	0.403	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	176k	993k	2.30	0.408	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	103k	828k	2.30	0.287	8.16k	17.1	1.000	0.778	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	2	103k	828k	2.30	0.287	8.16k	17.1	1.000	0.778	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	3	132k	823k	2.30	0.369	8.16k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	4	132k	823k	2.30	0.369	8.16k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	5	107k	942k	2.30	0.262	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	107k	942k	2.30	0.262	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	128k	941k	2.30	0.313	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	8	128k	941k	2.30	0.313	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	9	102k	942k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	102k	942k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	133k	941k	2.30	0.325	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	12	133k	941k	2.30	0.325	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 29 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	87.0k	0.000	-	-	
1	2	0	87.9k	0.000	-	-	
1	3	0	86.9k	0.000	-	-	
1	4	0	87.8k	0.000	-	-	
1	5	0	90.2k	0.000	-	-	
1	6	0	91.1k	0.000	-	-	
1	7	0	90.1k	0.000	-	-	
1	8	0	91.1k	0.000	-	-	
1	9	0	86.8k	0.000	-	-	
1	10	0	87.8k	0.000	-	-	
1	11	0	86.7k	0.000	-	-	
1	12	0	87.7k	0.000	-	-	
1	13	0	82.8k	0.000	-	-	
1	14	0	84.4k	0.000	-	-	
1	15	0	82.6k	0.000	-	-	
1	16	0	84.2k	0.000	-	-	
1	17	0	86.0k	0.000	-	-	
1	18	0	87.6k	0.000	-	-	
1	19	0	85.9k	0.000	-	-	
1	20	0	87.5k	0.000	-	-	
1	21	0	82.0k	0.000	-	-	
1	22	0	82.9k	0.000	-	-	
1	23	0	81.9k	0.000	-	-	
1	24	0	82.8k	0.000	-	-	
1	25	0	87.4k	0.000	-	-	
1	26	0	88.3k	0.000	-	-	
1	27	0	87.3k	0.000	-	-	
1	28	0	88.2k	0.000	-	-	
8	1	9.76k	52.1k	0.187	-	-	
8	2	9.76k	52.1k	0.187	-	-	
8	3	12.4k	66.4k	0.187	-	-	
8	4	12.4k	66.4k	0.187	-	-	
8	5	3.04k	54.0k	0.056	-	-	
8	6	3.04k	54.0k	0.056	-	-	
8	7	3.62k	64.4k	0.056	-	-	
8	8	3.62k	64.4k	0.056	-	-	
8	9	2.90k	51.5k	0.056	-	-	
8	10	2.90k	51.5k	0.056	-	-	
8	11	3.77k	67.0k	0.056	-	-	
8	12	3.77k	67.0k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 29 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k

1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	0.003	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	22	0.003	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	24	0.003	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	0.000	0.000	0.000	9.54k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	2	0.000	0.000	0.000	9.54k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	3	0.000	0.000	0.000	-12.7k	-3.32k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	4	0.000	0.000	0.000	-12.7k	-3.32k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	5	0.000	0.000	0.000	2.83k	8.25k	-99.9k	0	0	0	1.00	1.00	99.9k
8	6	0.000	0.000	0.000	2.83k	8.25k	-99.9k	0	0	0	1.00	1.00	99.9k
8	7	0.000	0.000	0.000	-3.84k	-11.2k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	8	0.000	0.000	0.000	-3.84k	-11.2k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	9	0.000	0.000	0.000	2.84k	2.48k	-100k	0	0	0	1.00	1.00	100k
8	10	0.000	0.000	0.000	2.84k	2.48k	-100k	0	0	0	1.00	1.00	100k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.83k	-3.35k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.83k	-3.35k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 29 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	22	0.994	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	24	0.994	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	26	0.995	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	172k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	101k	9.54k	0	0





1	15	0	82.0k	0.000	-	-
1	16	0	85.2k	0.000	-	-
1	17	0	84.9k	0.000	-	-
1	18	0	88.1k	0.000	-	-
1	19	0	83.2k	0.000	-	-
1	20	0	86.4k	0.000	-	-
1	21	0	83.6k	0.000	-	-
1	22	0	85.5k	0.000	-	-
1	23	0	82.5k	0.000	-	-
1	24	0	84.5k	0.000	-	-
1	25	0	85.6k	0.000	-	-
1	26	0	87.6k	0.000	-	-
1	27	0	84.6k	0.000	-	-
1	28	0	86.5k	0.000	-	-
8	1	9.54k	50.9k	0.187	-	-
8	2	9.54k	50.9k	0.187	-	-
8	3	12.7k	67.7k	0.187	-	-
8	4	12.7k	67.7k	0.187	-	-
8	5	2.83k	50.4k	0.056	-	-
8	6	2.83k	50.4k	0.056	-	-
8	7	3.84k	68.2k	0.056	-	-
8	8	3.84k	68.2k	0.056	-	-
8	9	2.84k	50.4k	0.056	-	-
8	10	2.84k	50.4k	0.056	-	-
8	11	3.83k	68.1k	0.056	-	-
8	12	3.83k	68.1k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 29 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	14	0.003	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	16	0.003	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	21	0.004	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	22	0.004	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	23	0.004	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	24	0.004	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	120k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	-5.22f	0	1.00	1.00	99.8k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	-5.22f	0	1.00	1.00	99.8k
8	3	0.000	0.000	0.000	-13.2k	-3.45k	-139k	0	1.83f	0	1.00	1.00	139k
8	4	0.000	0.000	0.000	-13.2k	-3.45k	-139k	0	1.83f	0	1.00	1.00	139k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.65k	7.72k	-93.6k	0	3.12f	0	1.00	1.00	93.7k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.65k	7.72k	-93.6k	0	3.12f	0	1.00	1.00	93.7k
8	7	0.000	0.000	0.000	-4.12k	-12.0k	-145k	0	-1.73f	0	1.00	1.00	145k
8	8	0.000	0.000	0.000	-4.12k	-12.0k	-145k	0	-1.73f	0	1.00	1.00	145k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.81k	2.45k	-99.1k	0	4.05f	0	1.00	1.00	99.2k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.81k	2.45k	-99.1k	0	4.05f	0	1.00	1.00	99.2k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.96k	-3.46k	-140k	0	3.31f	0	1.00	1.00	140k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.96k	-3.46k	-140k	0	3.31f	0	1.00	1.00	140k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 29 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	3	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.993	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	22	0.992	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	23	0.993	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	24	0.992	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	26	0.995	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	27	0.993	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	169k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	99.7k	9.42k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	99.7k	9.42k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	139k	13.2k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	139k	13.2k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	93.6k	2.65k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	93.6k	2.65k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	145k	4.12k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	145k	4.12k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	99.1k	2.81k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	99.1k	2.81k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 29 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb					γ						c'						q						
		q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	
1	1	180k	993k	2.30	0.416	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	186k	993k	2.30	0.430	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	176k	993k	2.30	0.407	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	182k	993k	2.30	0.421	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	176k	994k	2.30	0.407	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	182k	994k	2.30	0.420	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	172k	994k	2.30	0.397	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	178k	994k	2.30	0.411	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	170k	994k	2.30	0.393	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	176k	994k	2.30	0.407	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	166k	994k	2.30	0.384	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	172k	994k	2.30	0.397	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	172k	993k	2.30	0.399	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	182k	993k	2.30	0.422	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	165k	993k	2.30	0.383	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	176k	993k	2.30	0.407	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	168k	994k	2.30	0.390	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	178k	994k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	162k	993k	2.30	0.374	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	171k	994k	2.30	0.397	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	175k	993k	2.30	0.405	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	181k	993k	2.30	0.419	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	171k	993k	2.30	0.395	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	177k	993k	2.30	0.409	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	25	168k	993k	2.30	0.389	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	174k	993k	2.30	0.403	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	164k	993k	2.30	0.380	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	170k	993k	2.30	0.394	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	99.8k	829k	2.30	0.277	8.16k	17.1	1.000	0.779	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	2	99.8k	829k	2.30	0.277	8.16k	17.1	1.000	0.779	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	3	139k	822k	2.30	0.390	8.16k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	4	139k	822k	2.30	0.390	8.16k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	5	93.7k	943k	2.30	0.228	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	6	93.7k	943k	2.30	0.228	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	7	145k	940k	2.30	0.356	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	145k	940k	2.30	0.356	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	99.2k	943k	2.30	0.242	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	10	99.2k	943k	2.30	0.242	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	11	140k	940k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	140k	940k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 29 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	1	0	90.2k	0.000	-	-
1	2	2	0	93.2k	0.000	-	-
1	3	3	0	88.1k	0.000	-	-
1	4	4	0	91.1k	0.000	-	-
1	5	5	0	88.3k	0.000	-	-
1	6	6	0	91.3k	0.000	-	-
1	7	7	0	86.2k	0.000	-	-
1	8	8	0	89.2k	0.000	-	-
1	9	9	0	85.3k	0.000	-	-
1	10	10	0	88.3k	0.000	-	-
1	11	11	0	83.2k	0.000	-	-
1	12	12	0	86.3k	0.000	-	-
1	13	13	0	86.4k	0.000	-	-
1	14	14	0	91.5k	0.000	-	-
1	15	15	0	83.0k	0.000	-	-
1	16	16	0	88.0k	0.000	-	-
1	17	17	0	84.5k	0.000	-	-
1	18	18	0	89.5k	0.000	-	-
1	19	19	0	81.1k	0.000	-	-
1	20	20	0	86.1k	0.000	-	-
1	21	21	0	87.4k	0.000	-	-
1	22	22	0	90.4k	0.000	-	-
1	23	23	0	85.3k	0.000	-	-
1	24	24	0	88.3k	0.000	-	-
1	25	25	0	84.2k	0.000	-	-
1	26	26	0	87.2k	0.000	-	-
1	27	27	0	82.1k	0.000	-	-
1	28	28	0	85.2k	0.000	-	-
8	1	9.42k	50.3k	0.187	-	-	
8	2	9.42k	50.3k	0.187	-	-	
8	3	13.2k	70.2k	0.187	-	-	
8	4	13.2k	70.2k	0.187	-	-	
8	5	2.65k	47.2k	0.056	-	-	
8	6	2.65k	47.2k	0.056	-	-	
8	7	4.12k	73.3k	0.056	-	-	
8	8	4.12k	73.3k	0.056	-	-	
8	9	2.81k	49.9k	0.056	-	-	
8	10	2.81k	49.9k	0.056	-	-	
8	11	3.96k	70.5k	0.056	-	-	
8	12	3.96k	70.5k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 30 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	2	0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	3	0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	5	0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	6	0.000	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	7	0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k

1	8	0.000	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	9	0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	10	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	12	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	13	0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	15	0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	16	0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	17	0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	18	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	20	0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	21	0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	22	0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	24	0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	25	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	26	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	28	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
4	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.80k	3.39k	-106k	0	4.66f	0	1.00	1.00	106k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.80k	3.39k	-106k	0	4.66f	0	1.00	1.00	106k
8	3	0.001	0.000	0.000	-11.8k	-4.10k	-128k	0	6.88f	0	1.00	1.00	128k
8	4	0.001	0.000	0.000	-11.8k	-4.10k	-128k	0	6.88f	0	1.00	1.00	128k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.37k	9.12k	-108k	0	-5.66f	0	1.00	1.00	108k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.37k	9.12k	-108k	0	-5.66f	0	1.00	1.00	108k
8	7	0.001	0.000	0.000	-2.77k	-10.7k	-126k	0	-2.03f	0	1.00	1.00	127k
8	8	0.001	0.000	0.000	-2.77k	-10.7k	-126k	0	-2.03f	0	1.00	1.00	127k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.72k	2.77k	-103k	0	-1.94f	0	1.00	1.00	103k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.72k	2.77k	-103k	0	-1.94f	0	1.00	1.00	103k
8	11	0.001	0.000	0.000	-3.46k	-3.53k	-131k	0	5.33f	0	1.00	1.00	132k
8	12	0.001	0.000	0.000	-3.46k	-3.53k	-131k	0	5.33f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 30 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	17	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	19	0.999	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	27	1.000	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	28	1.000	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	106k	9.80k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	106k	9.80k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	128k	11.8k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	128k	11.8k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	108k	2.37k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	108k	2.37k	0	0



1	20	0	89.8k	0.000	-	-
1	21	0	77.1k	0.000	-	-
1	22	0	77.9k	0.000	-	-
1	23	0	76.9k	0.000	-	-
1	24	0	77.7k	0.000	-	-
1	25	0	92.0k	0.000	-	-
1	26	0	92.8k	0.000	-	-
1	27	0	91.8k	0.000	-	-
1	28	0	92.6k	0.000	-	-
8	1	9.80k	53.5k	0.183	-	-
8	2	9.80k	53.5k	0.183	-	-
8	3	11.8k	64.7k	0.183	-	-
8	4	11.8k	64.7k	0.183	-	-
8	5	2.37k	54.5k	0.044	-	-
8	6	2.37k	54.5k	0.044	-	-
8	7	2.77k	63.7k	0.044	-	-
8	8	2.77k	63.7k	0.044	-	-
8	9	2.72k	52.0k	0.052	-	-
8	10	2.72k	52.0k	0.052	-	-
8	11	3.46k	66.2k	0.052	-	-
8	12	3.46k	66.2k	0.052	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 30 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	2	0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	5	0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	6	0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	8	0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	10	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	12	0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	17	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	20	0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	21	0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	22	0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	23	0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	24	0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	25	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	26	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	27	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	28	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
4	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.75k	3.37k	-106k	0	3.66f	0	1.00	1.00	106k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.75k	3.37k	-106k	0	3.66f	0	1.00	1.00	106k
8	3	0.001	0.000	0.000	-11.9k	-4.10k	-128k	0	-6.77f	0	1.00	1.00	129k
8	4	0.001	0.000	0.000	-11.9k	-4.10k	-128k	0	-6.77f	0	1.00	1.00	129k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.28k	8.79k	-104k	0	-1.58f	0	1.00	1.00	104k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.28k	8.79k	-104k	0	-1.58f	0	1.00	1.00	104k
8	7	0.001	0.000	0.000	-2.85k	-11.0k	-130k	0	1.85f	0	1.00	1.00	130k
8	8	0.001	0.000	0.000	-2.85k	-11.0k	-130k	0	1.85f	0	1.00	1.00	130k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.69k	2.74k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.69k	2.74k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	11	0.001	0.000	0.000	-3.48k	-3.55k	-132k	0	4.69f	0	1.00	1.00	132k
8	12	0.001	0.000	0.000	-3.48k	-3.55k	-132k	0	4.69f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 30 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	17	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	22	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	27	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	28	1.000	1.000	0.000	182k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	106k	9.75k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	106k	9.75k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	128k	11.9k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	128k	11.9k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	104k	2.28k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	104k	2.28k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	130k	2.85k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	130k	2.85k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	102k	2.69k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	102k	2.69k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	132k	3.48k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	132k	3.48k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 30 sez.1 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q		γR	coef Verif	y						c'						q					
		q [Pa]	qLim [Pa]			σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	167k	994k	2.30	0.386	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	169k	994k	2.30	0.392	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	166k	994k	2.30	0.383	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	168k	994k	2.30	0.389	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	183k	994k	2.30	0.422	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	185k	994k	2.30	0.428	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	181k	994k	2.30	0.419	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	184k	994k	2.30	0.425	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	176k	994k	2.30	0.408	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	179k	994k	2.30	0.413	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	175k	994k	2.30	0.405	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	177k	994k	2.30	0.410	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	159k	994k	2.30	0.369	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	163k	994k	2.30	0.378	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	157k	994k	2.30	0.364	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	161k	994k	2.30	0.373	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	175k	994k	2.30	0.405	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	179k	994k	2.30	0.414	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	173k	994k	2.30	0.400	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	177k	994k	2.30	0.409	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	154k	994k	2.30	0.358	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	157k	994k	2.30	0.363	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	153k	994k	2.30	0.354	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	155k	994k	2.30	0.360	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	181k	994k	2.30	0.418	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	183k	994k	2.30	0.424	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	179k	994k	2.30	0.415	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	182k	994k	2.30	0.420	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



8	1	106k	831k	2.30	0.293	8.16k	17.1	1.000	0.782	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.839	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.849	1.000	1.000
8	2	106k	831k	2.30	0.293	8.16k	17.1	1.000	0.782	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.839	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.849	1.000	1.000
8	3	129k	827k	2.30	0.358	8.16k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	4	129k	827k	2.30	0.358	8.16k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	5	104k	954k	2.30	0.251	8.16k	17.1	1.000	0.945	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.961	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.963	1.000	1.000
8	6	104k	954k	2.30	0.251	8.16k	17.1	1.000	0.945	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.961	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.963	1.000	1.000
8	7	130k	953k	2.30	0.314	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	8	130k	953k	2.30	0.314	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	9	102k	946k	2.30	0.248	8.16k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	10	102k	946k	2.30	0.248	8.16k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	11	132k	944k	2.30	0.322	8.16k	17.1	1.000	0.932	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.951	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.954	1.000	1.000
8	12	132k	944k	2.30	0.322	8.16k	17.1	1.000	0.932	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.951	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.954	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 30 sez.1 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	83.9k	0.000	-	-	
1	2	0	85.1k	0.000	-	-	
1	3	0	83.2k	0.000	-	-	
1	4	0	84.4k	0.000	-	-	
1	5	0	92.0k	0.000	-	-	
1	6	0	93.1k	0.000	-	-	
1	7	0	91.3k	0.000	-	-	
1	8	0	92.5k	0.000	-	-	
1	9	0	88.8k	0.000	-	-	
1	10	0	90.0k	0.000	-	-	
1	11	0	88.1k	0.000	-	-	
1	12	0	89.3k	0.000	-	-	
1	13	0	80.1k	0.000	-	-	
1	14	0	82.0k	0.000	-	-	
1	15	0	78.9k	0.000	-	-	
1	16	0	80.9k	0.000	-	-	
1	17	0	88.2k	0.000	-	-	
1	18	0	90.1k	0.000	-	-	
1	19	0	87.0k	0.000	-	-	
1	20	0	89.0k	0.000	-	-	
1	21	0	77.6k	0.000	-	-	
1	22	0	78.7k	0.000	-	-	
1	23	0	76.9k	0.000	-	-	
1	24	0	78.0k	0.000	-	-	
1	25	0	91.1k	0.000	-	-	
1	26	0	92.2k	0.000	-	-	
1	27	0	90.4k	0.000	-	-	
1	28	0	91.5k	0.000	-	-	
8	1	9.75k	53.2k	0.183	-	-	
8	2	9.75k	53.2k	0.183	-	-	
8	3	11.9k	64.7k	0.183	-	-	
8	4	11.9k	64.7k	0.183	-	-	
8	5	2.28k	52.4k	0.044	-	-	
8	6	2.28k	52.4k	0.044	-	-	
8	7	2.85k	65.5k	0.044	-	-	
8	8	2.85k	65.5k	0.044	-	-	
8	9	2.69k	51.4k	0.052	-	-	
8	10	2.69k	51.4k	0.052	-	-	
8	11	3.48k	66.6k	0.052	-	-	
8	12	3.48k	66.6k	0.052	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 30 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	2	0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	3	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	5	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	8	0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	9	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k

1	11	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	12	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	14	0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	15	0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	17	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	20	0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	21	0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	22	0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	23	0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	24	0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	25	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	26	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	27	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	28	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
4	1	0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.61k	3.32k	-104k	0	-5.66f	0	1.00	1.00	104k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.61k	3.32k	-104k	0	-5.66f	0	1.00	1.00	104k
8	3	0.000	0.000	0.000	-12.1k	-4.20k	-132k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	4	0.000	0.000	0.000	-12.1k	-4.20k	-132k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.13k	8.19k	-97.0k	0	-3.37f	0	1.00	1.00	97.2k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.13k	8.19k	-97.0k	0	-3.37f	0	1.00	1.00	97.2k
8	7	0.000	0.000	0.000	-3.04k	-11.7k	-139k	0	2.08f	0	1.00	1.00	139k
8	8	0.000	0.000	0.000	-3.04k	-11.7k	-139k	0	2.08f	0	1.00	1.00	139k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.65k	2.70k	-100k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	100k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.65k	2.70k	-100k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	100k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.57k	-3.63k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.57k	-3.63k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 30 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	17	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	22	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	26	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.999	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	104k	9.61k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	104k	9.61k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	132k	12.1k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	132k	12.1k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	97.0k	2.13k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	97.0k	2.13k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	139k	3.04k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	139k	3.04k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	100k	2.65k	0	0



1	23	0	78.8k	0.000	-	-
1	24	0	81.1k	0.000	-	-
1	25	0	89.0k	0.000	-	-
1	26	0	91.2k	0.000	-	-
1	27	0	87.2k	0.000	-	-
1	28	0	89.5k	0.000	-	-
8	1	9.61k	52.5k	0.183	-	-
8	2	9.61k	52.5k	0.183	-	-
8	3	12.1k	66.3k	0.183	-	-
8	4	12.1k	66.3k	0.183	-	-
8	5	2.13k	48.9k	0.044	-	-
8	6	2.13k	48.9k	0.044	-	-
8	7	3.04k	69.9k	0.044	-	-
8	8	3.04k	69.9k	0.044	-	-
8	9	2.65k	50.6k	0.052	-	-
8	10	2.65k	50.6k	0.052	-	-
8	11	3.57k	68.2k	0.052	-	-
8	12	3.57k	68.2k	0.052	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 31 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	2	0.001	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	4	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	13	0.001	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	23	0.002	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	24	0.002	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	0.000	-0.000	0.000	9.93k	585	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	2	0.000	-0.000	0.000	9.93k	585	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	3	0.000	-0.000	0.000	-13.0k	-765	-133k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	133k
8	4	0.000	-0.000	0.000	-13.0k	-765	-133k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	133k
8	5	0.001	-0.000	0.000	4.00k	6.85k	-90.9k	0	-3.90f	0	1.00	1.00	91.0k
8	6	0.001	-0.000	0.000	4.00k	6.85k	-90.9k	0	-3.90f	0	1.00	1.00	91.0k
8	7	0.000	-0.000	0.000	-6.34k	-10.9k	-144k	0	2.25f	0	1.00	1.00	144k
8	8	0.000	-0.000	0.000	-6.34k	-10.9k	-144k	0	2.25f	0	1.00	1.00	144k
8	9	0.000	-0.000	0.000	3.21k	1.84k	-98.3k	0	2.23f	0	1.00	1.00	98.4k
8	10	0.000	-0.000	0.000	3.21k	1.84k	-98.3k	0	2.23f	0	1.00	1.00	98.4k
8	11	0.000	-0.000	0.000	-4.47k	-2.56k	-137k	0	1.36f	0	1.00	1.00	137k
8	12	0.000	-0.000	0.000	-4.47k	-2.56k	-137k	0	1.36f	0	1.00	1.00	137k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 31 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	0.999	0.000	172k	0	0	0
1	2	0.997	0.999	0.000	178k	0	0	0



8	5	91.0k	916k	2.30	0.229	8.16k	17.1	1.000	0.894	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.923	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.928	1.000	1.000
8	6	91.0k	916k	2.30	0.229	8.16k	17.1	1.000	0.894	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.923	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.928	1.000	1.000
8	7	144k	911k	2.30	0.364	8.17k	17.1	1.000	0.887	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.918	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.923	1.000	1.000
8	8	144k	911k	2.30	0.364	8.17k	17.1	1.000	0.887	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.918	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.923	1.000	1.000
8	9	98.4k	935k	2.30	0.242	8.16k	17.1	1.000	0.919	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.946	1.000	1.000
8	10	98.4k	935k	2.30	0.242	8.16k	17.1	1.000	0.919	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.946	1.000	1.000
8	11	137k	933k	2.30	0.338	8.17k	17.1	1.000	0.916	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.939	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.943	1.000	1.000
8	12	137k	933k	2.30	0.338	8.17k	17.1	1.000	0.916	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.939	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.943	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 31 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	86.7k	0.000	-	-	
1	2	0	89.8k	0.000	-	-	
1	3	0	84.1k	0.000	-	-	
1	4	0	87.2k	0.000	-	-	
1	5	0	89.1k	0.000	-	-	
1	6	0	92.2k	0.000	-	-	
1	7	0	86.6k	0.000	-	-	
1	8	0	89.6k	0.000	-	-	
1	9	0	86.2k	0.000	-	-	
1	10	0	89.3k	0.000	-	-	
1	11	0	83.6k	0.000	-	-	
1	12	0	86.7k	0.000	-	-	
1	13	0	83.2k	0.000	-	-	
1	14	0	88.3k	0.000	-	-	
1	15	0	78.9k	0.000	-	-	
1	16	0	84.0k	0.000	-	-	
1	17	0	85.6k	0.000	-	-	
1	18	0	90.8k	0.000	-	-	
1	19	0	81.3k	0.000	-	-	
1	20	0	86.5k	0.000	-	-	
1	21	0	82.5k	0.000	-	-	
1	22	0	85.6k	0.000	-	-	
1	23	0	80.0k	0.000	-	-	
1	24	0	83.1k	0.000	-	-	
1	25	0	86.6k	0.000	-	-	
1	26	0	89.7k	0.000	-	-	
1	27	0	84.0k	0.000	-	-	
1	28	0	87.1k	0.000	-	-	
8	1	9.93k	51.3k	0.193	-	-	
8	2	9.93k	51.3k	0.193	-	-	
8	3	13.0k	67.1k	0.193	-	-	
8	4	13.0k	67.1k	0.193	-	-	
8	5	4.00k	45.8k	0.087	-	-	
8	6	4.00k	45.8k	0.087	-	-	
8	7	6.34k	72.6k	0.087	-	-	
8	8	6.34k	72.6k	0.087	-	-	
8	9	3.21k	49.5k	0.065	-	-	
8	10	3.21k	49.5k	0.065	-	-	
8	11	4.47k	68.9k	0.065	-	-	
8	12	4.47k	68.9k	0.065	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 31 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k

1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	21	0.003	-0.001	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	22	0.003	-0.001	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	23	0.003	-0.001	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	24	0.003	-0.001	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	25	-0.003	0.001	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	26	-0.003	0.001	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	27	-0.003	0.001	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	28	-0.003	0.001	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.000	-0.000	0.000	9.75k	575	-100k	0	2.14f	0	1.00	1.00	100k
8	2	0.000	-0.000	0.000	9.75k	575	-100k	0	2.14f	0	1.00	1.00	100k
8	3	0.000	-0.000	0.000	-13.1k	-771	-134k	0	1.64f	0	1.00	1.00	134k
8	4	0.000	-0.000	0.000	-13.1k	-771	-134k	0	1.64f	0	1.00	1.00	134k
8	5	0.000	-0.000	0.000	3.81k	6.53k	-86.7k	0	-1.58f	0	1.00	1.00	86.8k
8	6	0.000	-0.000	0.000	3.81k	6.53k	-86.7k	0	-1.58f	0	1.00	1.00	86.8k
8	7	0.000	-0.000	0.000	-6.49k	-11.1k	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
8	8	0.000	-0.000	0.000	-6.49k	-11.1k	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
8	9	0.000	-0.000	0.000	3.16k	1.81k	-96.7k	0	-1.16f	0	1.00	1.00	96.8k
8	10	0.000	-0.000	0.000	3.16k	1.81k	-96.7k	0	-1.16f	0	1.00	1.00	96.8k
8	11	0.000	-0.000	0.000	-4.49k	-2.57k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	12	0.000	-0.000	0.000	-4.49k	-2.57k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 31 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	173k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	3	0.996	0.999	0.000	167k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	174k	0	0	0
1	5	0.997	0.999	0.000	174k	0	0	0
1	6	0.997	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.997	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	8	0.997	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	9	0.997	0.999	0.000	169k	0	0	0
1	10	0.997	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	11	0.997	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	12	0.997	0.999	0.000	170k	0	0	0
1	13	0.996	0.999	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	15	0.996	0.999	0.000	156k	0	0	0
1	16	0.996	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	17	0.997	0.999	0.000	167k	0	0	0
1	18	0.997	0.999	0.000	179k	0	0	0
1	19	0.996	0.999	0.000	157k	0	0	0
1	20	0.997	0.999	0.000	169k	0	0	0
1	21	0.994	0.999	0.000	166k	0	0	0
1	22	0.994	0.999	0.000	174k	0	0	0
1	23	0.993	0.999	0.000	160k	0	0	0
1	24	0.993	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	25	0.994	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	26	0.995	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	27	0.994	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	28	0.995	0.999	0.000	169k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	100k	9.75k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	100k	9.75k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	134k	13.1k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	134k	13.1k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	86.7k	3.81k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	86.7k	3.81k	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	148k	6.49k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	148k	6.49k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	96.7k	3.16k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	96.7k	3.16k	0	0
8	11	1.000	1.000	0.000	138k	4.49k	0	0
8	12	1.000	1.000	0.000	138k	4.49k	0	0





1	26	0	88.3k	0.000	-	-
1	27	0	81.5k	0.000	-	-
1	28	0	85.2k	0.000	-	-
8	1	9.75k	50.4k	0.193	-	-
8	2	9.75k	50.4k	0.193	-	-
8	3	13.1k	67.7k	0.193	-	-
8	4	13.1k	67.7k	0.193	-	-
8	5	3.81k	43.7k	0.087	-	-
8	6	3.81k	43.7k	0.087	-	-
8	7	6.49k	74.4k	0.087	-	-
8	8	6.49k	74.4k	0.087	-	-
8	9	3.16k	48.7k	0.065	-	-
8	10	3.16k	48.7k	0.065	-	-
8	11	4.49k	69.3k	0.065	-	-
8	12	4.49k	69.3k	0.065	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 31 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	15	0.003	-0.001	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.003	0.001	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	21	0.004	-0.001	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	22	0.004	-0.001	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	23	0.004	-0.001	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	24	0.004	-0.001	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	25	-0.004	0.001	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	26	-0.004	0.001	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	27	-0.004	0.001	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	28	-0.004	0.001	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-116k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.000	-0.000	0.000	9.46k	558	-97.1k	0	0	0	1.00	1.00	97.1k
8	2	0.000	-0.000	0.000	9.46k	558	-97.1k	0	0	0	1.00	1.00	97.1k
8	3	0.000	-0.000	0.000	-13.3k	-781	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	4	0.000	-0.000	0.000	-13.3k	-781	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	5	0.000	-0.000	0.000	3.52k	6.03k	-80.0k	0	0	0	1.00	1.00	80.0k
8	6	0.000	-0.000	0.000	3.52k	6.03k	-80.0k	0	0	0	1.00	1.00	80.0k
8	7	0.000	-0.000	0.000	-6.73k	-11.5k	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
8	8	0.000	-0.000	0.000	-6.73k	-11.5k	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
8	9	0.000	-0.000	0.000	3.07k	1.76k	-94.2k	0	0	0	1.00	1.00	94.2k
8	10	0.000	-0.000	0.000	3.07k	1.76k	-94.2k	0	0	0	1.00	1.00	94.2k
8	11	0.000	-0.000	0.000	-4.53k	-2.60k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	12	0.000	-0.000	0.000	-4.53k	-2.60k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 31 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	184k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	4	0.995	0.999	0.000	177k	0	0	0
1	5	0.995	0.999	0.000	170k	0	0	0



8	9	94.2k	936k	2.30	0.232	8.17k	17.1	1.000	0.920	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.946	1.000	1.000
8	10	94.2k	936k	2.30	0.232	8.17k	17.1	1.000	0.920	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.946	1.000	1.000
8	11	139k	933k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.916	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.939	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.943	1.000	1.000
8	12	139k	933k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.916	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.939	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.943	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 31 sez.2 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	88.4k	0.000	-	-	
1	2	0	92.9k	0.000	-	-	
1	3	0	84.6k	0.000	-	-	
1	4	0	89.0k	0.000	-	-	
1	5	0	85.5k	0.000	-	-	
1	6	0	90.0k	0.000	-	-	
1	7	0	81.6k	0.000	-	-	
1	8	0	86.1k	0.000	-	-	
1	9	0	82.8k	0.000	-	-	
1	10	0	87.2k	0.000	-	-	
1	11	0	78.9k	0.000	-	-	
1	12	0	83.4k	0.000	-	-	
1	13	0	85.0k	0.000	-	-	
1	14	0	92.5k	0.000	-	-	
1	15	0	78.6k	0.000	-	-	
1	16	0	86.0k	0.000	-	-	
1	17	0	82.1k	0.000	-	-	
1	18	0	89.6k	0.000	-	-	
1	19	0	75.6k	0.000	-	-	
1	20	0	83.1k	0.000	-	-	
1	21	0	86.2k	0.000	-	-	
1	22	0	90.7k	0.000	-	-	
1	23	0	82.3k	0.000	-	-	
1	24	0	86.8k	0.000	-	-	
1	25	0	81.3k	0.000	-	-	
1	26	0	85.8k	0.000	-	-	
1	27	0	77.4k	0.000	-	-	
1	28	0	81.9k	0.000	-	-	
8	1	9.46k	48.9k	0.193	-	-	
8	2	9.46k	48.9k	0.193	-	-	
8	3	13.3k	68.5k	0.193	-	-	
8	4	13.3k	68.5k	0.193	-	-	
8	5	3.52k	40.3k	0.087	-	-	
8	6	3.52k	40.3k	0.087	-	-	
8	7	6.73k	77.1k	0.087	-	-	
8	8	6.73k	77.1k	0.087	-	-	
8	9	3.07k	47.5k	0.065	-	-	
8	10	3.07k	47.5k	0.065	-	-	
8	11	4.53k	69.9k	0.065	-	-	
8	12	4.53k	69.9k	0.065	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 32 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	2	0.001	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	4	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	5	0.001	-0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	7	0.001	-0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	8	0.001	-0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	11	0.001	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	12	0.001	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	13	0.001	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	16	0.001	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k

1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	19	0.001	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	20	0.001	-0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	21	0.001	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	23	0.001	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	24	0.001	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	25	0.001	-0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	26	0.001	-0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	27	0.001	-0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	28	0.001	-0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-124k	0	0	0	1.00	1.00	124k
8	1	0.001	0.000	0.000	10.5k	2.74k	-111k	0	4.00f	0	1.00	1.00	111k
8	2	0.001	0.000	0.000	10.5k	2.74k	-111k	0	4.00f	0	1.00	1.00	111k
8	3	0.001	0.000	0.000	-12.9k	-3.37k	-136k	0	2.66f	0	1.00	1.00	136k
8	4	0.001	0.000	0.000	-12.9k	-3.37k	-136k	0	2.66f	0	1.00	1.00	136k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.87k	8.37k	-101k	0	-2.83f	0	1.00	1.00	102k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.87k	8.37k	-101k	0	-2.83f	0	1.00	1.00	102k
8	7	0.001	0.000	0.000	-4.13k	-12.0k	-146k	0	-6.15f	0	1.00	1.00	146k
8	8	0.001	0.000	0.000	-4.13k	-12.0k	-146k	0	-6.15f	0	1.00	1.00	146k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.94k	2.57k	-104k	0	6.91f	0	1.00	1.00	104k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.94k	2.57k	-104k	0	6.91f	0	1.00	1.00	104k
8	11	0.001	0.000	0.000	-4.06k	-3.55k	-143k	0	1.58f	0	1.00	1.00	144k
8	12	0.001	0.000	0.000	-4.06k	-3.55k	-143k	0	1.58f	0	1.00	1.00	144k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 32 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	19	0.999	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	22	0.997	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	27	0.999	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	111k	10.5k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	111k	10.5k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	136k	12.9k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	136k	12.9k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	101k	2.87k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	101k	2.87k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	146k	4.13k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	146k	4.13k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	104k	2.94k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	104k	2.94k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	143k	4.06k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	143k	4.06k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)



1	28	0	99.9k	0.000	-	-
8	1	10.5k	55.9k	0.187	-	-
8	2	10.5k	55.9k	0.187	-	-
8	3	12.9k	68.6k	0.187	-	-
8	4	12.9k	68.6k	0.187	-	-
8	5	2.87k	51.1k	0.056	-	-
8	6	2.87k	51.1k	0.056	-	-
8	7	4.13k	73.4k	0.056	-	-
8	8	4.13k	73.4k	0.056	-	-
8	9	2.94k	52.3k	0.056	-	-
8	10	2.94k	52.3k	0.056	-	-
8	11	4.06k	72.2k	0.056	-	-
8	12	4.06k	72.2k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 32 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	2	0.001	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	4	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	5	0.000	-0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	6	0.000	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	7	0.000	-0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	1.00	1.00	205k
1	8	0.000	-0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	1.00	1.00	201k
1	9	0.000	-0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	10	0.000	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	11	0.000	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	13	0.001	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	16	0.001	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	17	0.000	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	18	0.000	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	19	0.000	-0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	21	0.001	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	22	0.001	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	23	0.001	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	24	0.001	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	25	-0.000	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	27	-0.000	0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	28	0.000	-0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	1.00	1.00	125k
8	1	0.001	0.000	0.000	10.5k	2.76k	-112k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	112k
8	2	0.001	0.000	0.000	10.5k	2.76k	-112k	0	-2.22f	0	1.00	1.00	112k
8	3	0.001	0.000	0.000	-13.0k	-3.41k	-138k	0	-5.00f	0	1.00	1.00	138k
8	4	0.001	0.000	0.000	-13.0k	-3.41k	-138k	0	-5.00f	0	1.00	1.00	138k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.86k	8.31k	-101k	0	-3.77f	0	1.00	1.00	101k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.86k	8.31k	-101k	0	-3.77f	0	1.00	1.00	101k
8	7	0.000	0.000	0.000	-4.21k	-12.2k	-148k	0	-3.89f	0	1.00	1.00	149k
8	8	0.000	0.000	0.000	-4.21k	-12.2k	-148k	0	-3.89f	0	1.00	1.00	149k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.95k	2.58k	-104k	0	-5.34f	0	1.00	1.00	104k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.95k	2.58k	-104k	0	-5.34f	0	1.00	1.00	104k
8	11	0.000	0.000	0.000	-4.11k	-3.59k	-145k	0	0	0	1.00	1.00	145k
8	12	0.000	0.000	0.000	-4.11k	-3.59k	-145k	0	0	0	1.00	1.00	145k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 32 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	205k	0	0	0



8	11	145k	940k	2.30	0.356	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	145k	940k	2.30	0.356	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 32 sez.1 Scorrimento**

			Drenato			Non Drenato		
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif		
1	1	0	88.1k	0.000	-	-		
1	2	0	85.8k	0.000	-	-		
1	3	0	90.7k	0.000	-	-		
1	4	0	88.4k	0.000	-	-		
1	5	0	101k	0.000	-	-		
1	6	0	98.5k	0.000	-	-		
1	7	0	103k	0.000	-	-		
1	8	0	101k	0.000	-	-		
1	9	0	96.6k	0.000	-	-		
1	10	0	94.3k	0.000	-	-		
1	11	0	99.2k	0.000	-	-		
1	12	0	96.9k	0.000	-	-		
1	13	0	83.4k	0.000	-	-		
1	14	0	79.5k	0.000	-	-		
1	15	0	87.6k	0.000	-	-		
1	16	0	83.8k	0.000	-	-		
1	17	0	96.0k	0.000	-	-		
1	18	0	92.2k	0.000	-	-		
1	19	0	100k	0.000	-	-		
1	20	0	96.5k	0.000	-	-		
1	21	0	79.2k	0.000	-	-		
1	22	0	76.9k	0.000	-	-		
1	23	0	81.8k	0.000	-	-		
1	24	0	79.5k	0.000	-	-		
1	25	0	100k	0.000	-	-		
1	26	0	98.1k	0.000	-	-		
1	27	0	103k	0.000	-	-		
1	28	0	101k	0.000	-	-		
8	1	10.5k	56.2k	0.187	-	-		
8	2	10.5k	56.2k	0.187	-	-		
8	3	13.0k	69.3k	0.187	-	-		
8	4	13.0k	69.3k	0.187	-	-		
8	5	2.86k	50.8k	0.056	-	-		
8	6	2.86k	50.8k	0.056	-	-		
8	7	4.21k	74.8k	0.056	-	-		
8	8	4.21k	74.8k	0.056	-	-		
8	9	2.95k	52.4k	0.056	-	-		
8	10	2.95k	52.4k	0.056	-	-		
8	11	4.11k	73.2k	0.056	-	-		
8	12	4.11k	73.2k	0.056	-	-		

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 32 sez.2 Reazione terreno**

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	5	0.003	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	6	0.003	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	8	0.003	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	9	0.003	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	10	0.003	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	12	0.003	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	17	0.003	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	186k
1	18	0.003	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k



1	20	0.003	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	21	0.001	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	23	0.001	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	24	0.001	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	26	0.003	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	196k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-121k	0	0	0	1.00	1.00	122k
8	1	0.002	0.000	0.000	10.3k	2.70k	-109k	0	-10.2f	0	1.00	1.00	109k
8	2	0.002	0.000	0.000	10.3k	2.70k	-109k	0	-10.2f	0	1.00	1.00	109k
8	3	0.002	0.000	0.000	-12.6k	-3.29k	-133k	0	1.33f	0	1.00	1.00	134k
8	4	0.002	0.000	0.000	-12.6k	-3.29k	-133k	0	1.33f	0	1.00	1.00	134k
8	5	0.003	0.000	0.000	2.91k	8.48k	-103k	0	-2.64f	0	0.99	1.00	103k
8	6	0.003	0.000	0.000	2.91k	8.48k	-103k	0	-2.64f	0	0.99	1.00	103k
8	7	0.002	0.000	0.000	-3.95k	-11.5k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	140k
8	8	0.002	0.000	0.000	-3.95k	-11.5k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	140k
8	9	0.003	0.000	0.000	2.91k	2.54k	-103k	0	6.72f	0	0.99	1.00	103k
8	10	0.003	0.000	0.000	2.91k	2.54k	-103k	0	6.72f	0	0.99	1.00	103k
8	11	0.002	0.000	0.000	-3.95k	-3.45k	-139k	0	-8.13f	0	1.00	1.00	140k
8	12	0.002	0.000	0.000	-3.95k	-3.45k	-139k	0	-8.13f	0	1.00	1.00	140k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 32 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	6	0.994	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	10	0.994	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	18	0.993	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	26	0.993	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	194k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	109k	10.3k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	109k	10.3k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	133k	12.6k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	133k	12.6k	0	0
8	5	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	6	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	139k	3.95k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	139k	3.95k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	10	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	139k	3.95k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	139k	3.95k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 32 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s



8	5	2.91k	51.8k	0.056	-	-
8	6	2.91k	51.8k	0.056	-	-
8	7	3.95k	70.2k	0.056	-	-
8	8	3.95k	70.2k	0.056	-	-
8	9	2.91k	51.8k	0.056	-	-
8	10	2.91k	51.8k	0.056	-	-
8	11	3.95k	70.2k	0.056	-	-
8	12	3.95k	70.2k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 33 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	0.003	-0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.99	1.00	191k
1	6	0.003	-0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	7	0.003	-0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	8	0.003	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	9	0.003	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	10	0.003	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	11	0.003	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	186k
1	12	0.003	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.99	1.00	185k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	17	0.003	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	18	0.003	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	20	0.003	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	23	0.002	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	24	0.002	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.99	1.00	191k
1	26	0.003	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	0.003	0.000	0.000	10.1k	2.66k	-107k	0	23.1f	0	0.99	1.00	108k
8	2	0.003	0.000	0.000	10.1k	2.66k	-107k	0	23.1f	0	0.99	1.00	108k
8	3	0.002	0.000	0.000	-12.3k	-3.22k	-130k	0	9.33f	0	1.00	1.00	131k
8	4	0.002	0.000	0.000	-12.3k	-3.22k	-130k	0	9.33f	0	1.00	1.00	131k
8	5	0.003	0.000	0.000	2.97k	8.64k	-105k	0	-12.2f	0	0.99	1.00	105k
8	6	0.003	0.000	0.000	2.97k	8.64k	-105k	0	-12.2f	0	0.99	1.00	105k
8	7	0.002	0.000	0.000	-3.76k	-10.9k	-133k	0	6.94f	0	1.00	1.00	133k
8	8	0.002	0.000	0.000	-3.76k	-10.9k	-133k	0	6.94f	0	1.00	1.00	133k
8	9	0.003	0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	13.8f	0	0.99	1.00	103k
8	10	0.003	0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	13.8f	0	0.99	1.00	103k
8	11	0.002	0.000	0.000	-3.83k	-3.35k	-135k	0	-7.36f	0	1.00	1.00	136k
8	12	0.002	0.000	0.000	-3.83k	-3.35k	-135k	0	-7.36f	0	1.00	1.00	136k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 33 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	3	0.996	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	6	0.994	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	10	0.994	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	184k	0	0	0

Table with 9 columns: numerical values for rows 1-28, 8-12. Values include coefficients like 0.996, 1.000, 0.000 and load values like 157k, 154k, 161k, etc.

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 33 sez.0 Portanza Drenata

Large table with 25 columns: Fam, Cmb, q [Pa], qLim [Pa], γR, coef Verif, and various σ, N, s, i, b, d parameters for different load cases (rows 1-28, 8-12).

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 33 sez.0 Scorrimento

			Drenato		Non Drenato	
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	83.5k	0.000	-	-
1	2	0	82.7k	0.000	-	-
1	3	0	84.8k	0.000	-	-
1	4	0	84.0k	0.000	-	-
1	5	0	95.9k	0.000	-	-
1	6	0	95.1k	0.000	-	-
1	7	0	97.2k	0.000	-	-
1	8	0	96.4k	0.000	-	-
1	9	0	92.1k	0.000	-	-
1	10	0	91.3k	0.000	-	-
1	11	0	93.4k	0.000	-	-
1	12	0	92.6k	0.000	-	-
1	13	0	79.0k	0.000	-	-
1	14	0	77.7k	0.000	-	-
1	15	0	81.2k	0.000	-	-
1	16	0	79.9k	0.000	-	-
1	17	0	91.4k	0.000	-	-
1	18	0	90.1k	0.000	-	-
1	19	0	93.6k	0.000	-	-
1	20	0	92.3k	0.000	-	-
1	21	0	75.1k	0.000	-	-
1	22	0	74.3k	0.000	-	-
1	23	0	76.4k	0.000	-	-
1	24	0	75.6k	0.000	-	-
1	25	0	95.7k	0.000	-	-
1	26	0	94.9k	0.000	-	-
1	27	0	97.0k	0.000	-	-
1	28	0	96.2k	0.000	-	-
8	1	10.1k	54.1k	0.187	-	-
8	2	10.1k	54.1k	0.187	-	-
8	3	12.3k	65.6k	0.187	-	-
8	4	12.3k	65.6k	0.187	-	-
8	5	2.97k	52.8k	0.056	-	-
8	6	2.97k	52.8k	0.056	-	-
8	7	3.76k	66.9k	0.056	-	-
8	8	3.76k	66.9k	0.056	-	-
8	9	2.90k	51.5k	0.056	-	-
8	10	2.90k	51.5k	0.056	-	-
8	11	3.83k	68.1k	0.056	-	-
8	12	3.83k	68.1k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 33 sez.1 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	3	0.003	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	4	0.003	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	0.003	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	16	0.003	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	18	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	0.003	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	21	0.003	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	148k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k

1	24	0.003	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	25	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	26	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	27	0.002	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	28	0.002	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.002	0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	-16.9f	0	1.00	1.00	107k
8	2	0.002	0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	-16.9f	0	1.00	1.00	107k
8	3	0.002	0.000	0.000	-12.0k	-3.15k	-127k	0	-13.3f	0	1.00	1.00	128k
8	4	0.002	0.000	0.000	-12.0k	-3.15k	-127k	0	-13.3f	0	1.00	1.00	128k
8	5	0.002	0.000	0.000	3.05k	8.87k	-108k	0	18.2f	1.50f	1.00	1.00	108k
8	6	0.002	0.000	0.000	3.05k	8.87k	-108k	0	18.2f	1.50f	1.00	1.00	108k
8	7	0.002	0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	7.08f	0	1.00	1.00	127k
8	8	0.002	0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	7.08f	0	1.00	1.00	127k
8	9	0.002	0.000	0.000	2.90k	2.54k	-102k	0	19.9f	0	1.00	1.00	103k
8	10	0.002	0.000	0.000	2.90k	2.54k	-102k	0	19.9f	0	1.00	1.00	103k
8	11	0.002	0.000	0.000	-3.73k	-3.25k	-131k	0	-7.88f	0	1.00	1.00	132k
8	12	0.002	0.000	0.000	-3.73k	-3.25k	-131k	0	-7.88f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 33 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	3	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	15	0.994	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	21	0.995	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	24	0.995	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	26	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	188k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	127k	12.0k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	127k	12.0k	0	0
8	5	0.995	1.000	0.000	108k	3.05k	0	0
8	6	0.995	1.000	0.000	108k	3.05k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	10	0.995	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	131k	3.73k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	131k	3.73k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 33 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	164k	993k	2.30	0.380	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	164k	993k	2.30	0.379	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	165k	993k	2.30	0.383	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	165k	993k	2.30	0.382	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



8	8	3.58k	63.7k	0.056	-	-
8	9	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	10	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	11	3.73k	66.2k	0.056	-	-
8	12	3.73k	66.2k	0.056	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 33 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	3	0.003	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	4	0.003	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	0.003	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	16	0.003	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	18	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	0.003	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	21	0.003	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	148k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	24	0.003	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	25	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	26	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	27	0.002	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	28	0.002	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	0.002	0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	-16.9f	0	1.00	1.00	107k
8	2	0.002	0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	-16.9f	0	1.00	1.00	107k
8	3	0.002	0.000	0.000	-12.0k	-3.15k	-127k	0	-13.3f	0	1.00	1.00	128k
8	4	0.002	0.000	0.000	-12.0k	-3.15k	-127k	0	-13.3f	0	1.00	1.00	128k
8	5	0.002	0.000	0.000	3.05k	8.87k	-108k	0	18.2f	1.50f	1.00	1.00	108k
8	6	0.002	0.000	0.000	3.05k	8.87k	-108k	0	18.2f	1.50f	1.00	1.00	108k
8	7	0.002	0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	7.08f	0	1.00	1.00	127k
8	8	0.002	0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	7.08f	0	1.00	1.00	127k
8	9	0.002	0.000	0.000	2.90k	2.54k	-102k	0	19.9f	0	1.00	1.00	103k
8	10	0.002	0.000	0.000	2.90k	2.54k	-102k	0	19.9f	0	1.00	1.00	103k
8	11	0.002	0.000	0.000	-3.73k	-3.25k	-131k	0	-7.88f	0	1.00	1.00	132k
8	12	0.002	0.000	0.000	-3.73k	-3.25k	-131k	0	-7.88f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 33 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	3	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	15	0.994	1.000	0.000	157k	0	0	0





1	1	0	82.2k	0.000	-	-
1	2	0	82.1k	0.000	-	-
1	3	0	82.9k	0.000	-	-
1	4	0	82.8k	0.000	-	-
1	5	0	94.4k	0.000	-	-
1	6	0	94.2k	0.000	-	-
1	7	0	95.1k	0.000	-	-
1	8	0	94.9k	0.000	-	-
1	9	0	90.7k	0.000	-	-
1	10	0	90.6k	0.000	-	-
1	11	0	91.4k	0.000	-	-
1	12	0	91.2k	0.000	-	-
1	13	0	77.9k	0.000	-	-
1	14	0	77.6k	0.000	-	-
1	15	0	79.0k	0.000	-	-
1	16	0	78.8k	0.000	-	-
1	17	0	90.1k	0.000	-	-
1	18	0	89.8k	0.000	-	-
1	19	0	91.2k	0.000	-	-
1	20	0	90.9k	0.000	-	-
1	21	0	74.0k	0.000	-	-
1	22	0	73.9k	0.000	-	-
1	23	0	74.7k	0.000	-	-
1	24	0	74.5k	0.000	-	-
1	25	0	94.3k	0.000	-	-
1	26	0	94.1k	0.000	-	-
1	27	0	95.0k	0.000	-	-
1	28	0	94.8k	0.000	-	-
8	1	10.1k	53.8k	0.187	-	-
8	2	10.1k	53.8k	0.187	-	-
8	3	12.0k	64.1k	0.187	-	-
8	4	12.0k	64.1k	0.187	-	-
8	5	3.05k	54.2k	0.056	-	-
8	6	3.05k	54.2k	0.056	-	-
8	7	3.58k	63.7k	0.056	-	-
8	8	3.58k	63.7k	0.056	-	-
8	9	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	10	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	11	3.73k	66.2k	0.056	-	-
8	12	3.73k	66.2k	0.056	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 34 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	0.003	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	0.003	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	154k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	18	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	24	0.003	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	147k
1	25	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	26	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	27	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k

1	28	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-115k	0	0	0	1.00	1.00	116k
8	1	0.002	-0.000	0.000	10.3k	1.15k	-106k	-1.39f	-1.33f	0	1.00	1.00	107k
8	2	0.002	-0.000	0.000	10.3k	1.15k	-106k	-1.39f	-1.33f	0	1.00	1.00	107k
8	3	0.002	-0.000	0.000	-12.1k	-1.35k	-125k	0	11.5f	0	1.00	1.00	125k
8	4	0.002	-0.000	0.000	-12.1k	-1.35k	-125k	0	11.5f	0	1.00	1.00	125k
8	5	0.002	-0.000	0.000	4.33k	8.39k	-108k	1.33f	-22.3f	-1.68f	1.00	1.00	109k
8	6	0.002	-0.000	0.000	4.33k	8.39k	-108k	1.33f	-22.3f	-1.68f	1.00	1.00	109k
8	7	0.002	-0.000	0.000	-4.90k	-9.51k	-123k	0	4.05f	0	1.00	1.00	123k
8	8	0.002	-0.000	0.000	-4.90k	-9.51k	-123k	0	4.05f	0	1.00	1.00	123k
8	9	0.002	-0.000	0.000	3.23k	2.08k	-102k	1.03f	15.7f	0	1.00	1.00	103k
8	10	0.002	-0.000	0.000	3.23k	2.08k	-102k	1.03f	15.7f	0	1.00	1.00	103k
8	11	0.002	-0.000	0.000	-4.07k	-2.62k	-129k	-1.47f	10.5f	0	1.00	1.00	129k
8	12	0.002	-0.000	0.000	-4.07k	-2.62k	-129k	-1.47f	10.5f	0	1.00	1.00	129k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 34 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	4	0.995	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	5	0.996	0.999	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.997	0.999	0.000	186k	0	0	0
1	7	0.995	0.999	0.000	185k	0	0	0
1	8	0.996	0.999	0.000	186k	0	0	0
1	9	0.996	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	10	0.997	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.995	0.999	0.000	177k	0	0	0
1	12	0.996	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	13	0.995	0.999	0.000	153k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.994	0.999	0.000	153k	0	0	0
1	16	0.995	0.999	0.000	155k	0	0	0
1	17	0.996	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.995	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	20	0.996	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	21	0.995	0.999	0.000	146k	0	0	0
1	22	0.996	0.999	0.000	146k	0	0	0
1	23	0.994	0.999	0.000	145k	0	0	0
1	24	0.995	0.999	0.000	146k	0	0	0
1	25	0.996	0.999	0.000	184k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	27	0.996	0.999	0.000	184k	0	0	0
1	28	0.996	0.999	0.000	185k	0	0	0
8	1	0.996	0.999	0.000	106k	10.3k	0	0
8	2	0.996	0.999	0.000	106k	10.3k	0	0
8	3	0.996	0.999	0.000	125k	12.1k	0	0
8	4	0.996	0.999	0.000	125k	12.1k	0	0
8	5	0.996	0.999	0.000	108k	4.33k	0	0
8	6	0.996	0.999	0.000	108k	4.33k	0	0
8	7	0.996	0.999	0.000	123k	4.90k	0	0
8	8	0.996	0.999	0.000	123k	4.90k	0	0
8	9	0.995	0.999	0.000	102k	3.23k	0	0
8	10	0.995	0.999	0.000	102k	3.23k	0	0
8	11	0.996	0.999	0.000	129k	4.07k	0	0
8	12	0.996	0.999	0.000	129k	4.07k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 34 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	162k	993k	2.30	0.375	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	163k	993k	2.30	0.378	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	162k	993k	2.30	0.376	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	163k	993k	2.30	0.378	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	185k	993k	2.30	0.429	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	186k	994k	2.30	0.431	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	185k	993k	2.30	0.429	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	186k	993k	2.30	0.432	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	178k	993k	2.30	0.413	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	10	179k	994k	2.30	0.415	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	178k	993k	2.30	0.413	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	179k	993k	2.30	0.415	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	154k	993k	2.30	0.356	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	155k	993k	2.30	0.359	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	154k	993k	2.30	0.356	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	155k	993k	2.30	0.360	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	177k	993k	2.30	0.410	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	178k	994k	2.30	0.413	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	177k	993k	2.30	0.410	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	179k	993k	2.30	0.414	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	146k	993k	2.30	0.339	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	147k	993k	2.30	0.341	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	146k	993k	2.30	0.339	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	147k	993k	2.30	0.341	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	185k	994k	2.30	0.428	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	186k	994k	2.30	0.430	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	185k	993k	2.30	0.429	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	186k	993k	2.30	0.431	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	107k	823k	2.30	0.298	8.13k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.831	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	107k	823k	2.30	0.298	8.13k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.831	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	125k	819k	2.30	0.352	8.14k	17.1	1.000	0.766	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	125k	819k	2.30	0.352	8.14k	17.1	1.000	0.766	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	109k	921k	2.30	0.272	8.14k	17.1	1.000	0.901	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.928	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.933	1.000	1.000
8	6	109k	921k	2.30	0.272	8.14k	17.1	1.000	0.901	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.928	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.933	1.000	1.000
8	7	123k	920k	2.30	0.308	8.14k	17.1	1.000	0.899	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.927	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.931	1.000	1.000
8	8	123k	920k	2.30	0.308	8.14k	17.1	1.000	0.899	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.927	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.931	1.000	1.000
8	9	103k	936k	2.30	0.252	8.13k	17.1	1.000	0.921	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.943	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.947	1.000	1.000
8	10	103k	936k	2.30	0.252	8.13k	17.1	1.000	0.921	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.943	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.947	1.000	1.000
8	11	129k	934k	2.30	0.318	8.14k	17.1	1.000	0.919	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.945	1.000	1.000
8	12	129k	934k	2.30	0.318	8.14k	17.1	1.000	0.919	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.945	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 34 sez.0 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	81.3k	0.000	-	-	
1	2	0	81.8k	0.000	-	-	
1	3	0	81.3k	0.000	-	-	
1	4	0	81.8k	0.000	-	-	
1	5	0	93.0k	0.000	-	-	
1	6	0	93.5k	0.000	-	-	
1	7	0	93.0k	0.000	-	-	
1	8	0	93.5k	0.000	-	-	
1	9	0	89.4k	0.000	-	-	
1	10	0	89.9k	0.000	-	-	
1	11	0	89.4k	0.000	-	-	
1	12	0	89.9k	0.000	-	-	
1	13	0	77.1k	0.000	-	-	
1	14	0	77.9k	0.000	-	-	
1	15	0	77.1k	0.000	-	-	
1	16	0	77.9k	0.000	-	-	
1	17	0	88.8k	0.000	-	-	
1	18	0	89.6k	0.000	-	-	
1	19	0	88.8k	0.000	-	-	
1	20	0	89.6k	0.000	-	-	
1	21	0	73.3k	0.000	-	-	
1	22	0	73.8k	0.000	-	-	
1	23	0	73.3k	0.000	-	-	
1	24	0	73.8k	0.000	-	-	
1	25	0	92.8k	0.000	-	-	
1	26	0	93.3k	0.000	-	-	
1	27	0	92.8k	0.000	-	-	
1	28	0	93.3k	0.000	-	-	
8	1	10.3k	53.5k	0.193	-	-	
8	2	10.3k	53.5k	0.193	-	-	
8	3	12.1k	62.8k	0.193	-	-	
8	4	12.1k	62.8k	0.193	-	-	
8	5	4.33k	54.5k	0.079	-	-	
8	6	4.33k	54.5k	0.079	-	-	
8	7	4.90k	61.8k	0.079	-	-	
8	8	4.90k	61.8k	0.079	-	-	
8	9	3.23k	51.5k	0.063	-	-	
8	10	3.23k	51.5k	0.063	-	-	
8	11	4.07k	64.8k	0.063	-	-	
8	12	4.07k	64.8k	0.063	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 34 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	0.003	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.99	1.00	152k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.99	1.00	145k
1	24	0.003	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	147k
1	25	0.001	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	26	0.001	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	27	0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	28	0.002	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-115k	0	0	0	1.00	1.00	115k
8	1	0.002	-0.000	0.000	10.2k	1.14k	-105k	0	4.44f	0	1.00	1.00	106k
8	2	0.002	-0.000	0.000	10.2k	1.14k	-105k	0	4.44f	0	1.00	1.00	106k
8	3	0.002	-0.000	0.000	-12.0k	-1.34k	-124k	2.33f	-4.88f	0	1.00	1.00	124k
8	4	0.002	-0.000	0.000	-12.0k	-1.34k	-124k	2.33f	-4.88f	0	1.00	1.00	124k
8	5	0.002	-0.000	0.000	4.21k	8.16k	-105k	0	-15.8f	-1.27f	1.00	1.00	106k
8	6	0.002	-0.000	0.000	4.21k	8.16k	-105k	0	-15.8f	-1.27f	1.00	1.00	106k
8	7	0.002	-0.000	0.000	-4.95k	-9.60k	-124k	0	-4.33f	0	1.00	1.00	124k
8	8	0.002	-0.000	0.000	-4.95k	-9.60k	-124k	0	-4.33f	0	1.00	1.00	124k
8	9	0.002	-0.000	0.000	3.19k	2.06k	-101k	0	19.8f	0	1.00	1.00	101k
8	10	0.002	-0.000	0.000	3.19k	2.06k	-101k	0	19.8f	0	1.00	1.00	101k
8	11	0.002	-0.000	0.000	-4.05k	-2.61k	-128k	0	0	0	1.00	1.00	129k
8	12	0.002	-0.000	0.000	-4.05k	-2.61k	-128k	0	0	0	1.00	1.00	129k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 34 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	160k	0	0	0
1	4	0.995	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	0.996	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	8	0.996	0.999	0.000	184k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.996	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	12	0.996	0.999	0.000	177k	0	0	0
1	13	0.996	0.999	0.000	152k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.995	0.999	0.000	151k	0	0	0
1	16	0.995	0.999	0.000	154k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.996	0.999	0.000	173k	0	0	0
1	20	0.996	0.999	0.000	176k	0	0	0



1	6	0	93.0k	0.000	-	-
1	7	0	91.7k	0.000	-	-
1	8	0	92.6k	0.000	-	-
1	9	0	88.7k	0.000	-	-
1	10	0	89.5k	0.000	-	-
1	11	0	88.3k	0.000	-	-
1	12	0	89.1k	0.000	-	-
1	13	0	76.8k	0.000	-	-
1	14	0	78.2k	0.000	-	-
1	15	0	76.1k	0.000	-	-
1	16	0	77.5k	0.000	-	-
1	17	0	88.0k	0.000	-	-
1	18	0	89.4k	0.000	-	-
1	19	0	87.3k	0.000	-	-
1	20	0	88.7k	0.000	-	-
1	21	0	73.1k	0.000	-	-
1	22	0	74.0k	0.000	-	-
1	23	0	72.7k	0.000	-	-
1	24	0	73.6k	0.000	-	-
1	25	0	91.9k	0.000	-	-
1	26	0	92.8k	0.000	-	-
1	27	0	91.5k	0.000	-	-
1	28	0	92.4k	0.000	-	-
8	1	10.2k	53.0k	0.193	-	-
8	2	10.2k	53.0k	0.193	-	-
8	3	12.0k	62.4k	0.193	-	-
8	4	12.0k	62.4k	0.193	-	-
8	5	4.21k	53.0k	0.079	-	-
8	6	4.21k	53.0k	0.079	-	-
8	7	4.95k	62.4k	0.079	-	-
8	8	4.95k	62.4k	0.079	-	-
8	9	3.19k	50.9k	0.063	-	-
8	10	3.19k	50.9k	0.063	-	-
8	11	4.05k	64.5k	0.063	-	-
8	12	4.05k	64.5k	0.063	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 34 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	0.003	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	24	0.003	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	25	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	26	0.001	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	28	0.001	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-114k	0	0	0	1.00	1.00	114k
8	1	0.002	-0.000	0.000	10.2k	1.13k	-105k	0	3.11f	0	1.00	1.00	105k
8	2	0.002	-0.000	0.000	10.2k	1.13k	-105k	0	3.11f	0	1.00	1.00	105k
8	3	0.002	-0.000	0.000	-11.9k	-1.33k	-123k	1.33f	-7.99f	0	1.00	1.00	124k

8	4	0.002	-0.000	0.000	-11.9k	-1.33k	-123k	1.33f	-7.99f	0	1.00	1.00	124k
8	5	0.002	-0.000	0.000	4.14k	8.03k	-104k	0	11.1f	0	1.00	1.00	104k
8	6	0.002	-0.000	0.000	4.14k	8.03k	-104k	0	11.1f	0	1.00	1.00	104k
8	7	0.002	-0.000	0.000	-4.97k	-9.64k	-124k	0	0	0	1.00	1.00	125k
8	8	0.002	-0.000	0.000	-4.97k	-9.64k	-124k	0	0	0	1.00	1.00	125k
8	9	0.002	-0.000	0.000	3.17k	2.04k	-100k	0	13.9f	0	1.00	1.00	101k
8	10	0.002	-0.000	0.000	3.17k	2.04k	-100k	0	13.9f	0	1.00	1.00	101k
8	11	0.002	-0.000	0.000	-4.03k	-2.60k	-128k	0	0	0	1.00	1.00	128k
8	12	0.002	-0.000	0.000	-4.03k	-2.60k	-128k	0	0	0	1.00	1.00	128k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 34 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	160k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	159k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.997	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	11	0.997	0.999	0.000	174k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.996	0.999	0.000	152k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.995	0.999	0.000	150k	0	0	0
1	16	0.995	0.999	0.000	153k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.996	0.999	0.000	172k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.995	0.999	0.000	145k	0	0	0
1	22	0.996	0.999	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.995	0.999	0.000	144k	0	0	0
1	24	0.995	0.999	0.000	146k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	27	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
8	1	0.996	0.999	0.000	105k	10.2k	0	0
8	2	0.996	0.999	0.000	105k	10.2k	0	0
8	3	0.997	1.000	0.000	123k	11.9k	0	0
8	4	0.997	1.000	0.000	123k	11.9k	0	0
8	5	0.996	0.999	0.000	104k	4.14k	0	0
8	6	0.996	0.999	0.000	104k	4.14k	0	0
8	7	0.997	1.000	0.000	124k	4.97k	0	0
8	8	0.997	1.000	0.000	124k	4.97k	0	0
8	9	0.996	0.999	0.000	100k	3.17k	0	0
8	10	0.996	0.999	0.000	100k	3.17k	0	0
8	11	0.997	1.000	0.000	128k	4.03k	0	0
8	12	0.997	1.000	0.000	128k	4.03k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 34 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	161k	993k	2.30	0.372	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	163k	993k	2.30	0.376	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	160k	993k	2.30	0.369	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	161k	993k	2.30	0.374	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	182k	994k	2.30	0.422	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	184k	994k	2.30	0.427	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	181k	994k	2.30	0.420	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	183k	994k	2.30	0.424	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	176k	994k	2.30	0.406	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	178k	994k	2.30	0.411	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	174k	994k	2.30	0.404	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	176k	994k	2.30	0.408	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	153k	993k	2.30	0.353	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	156k	994k	2.30	0.361	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000



1	15	151k	993k	2.30	0.349	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	154k	993k	2.30	0.356	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	174k	994k	2.30	0.403	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	177k	994k	2.30	0.411	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	172k	993k	2.30	0.399	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	176k	994k	2.30	0.407	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	146k	993k	2.30	0.337	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	148k	993k	2.30	0.342	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	144k	993k	2.30	0.334	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	146k	993k	2.30	0.339	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	182k	994k	2.30	0.421	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	184k	994k	2.30	0.425	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	181k	994k	2.30	0.418	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	183k	994k	2.30	0.423	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	105k	823k	2.30	0.294	8.14k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.831	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	105k	823k	2.30	0.294	8.14k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.831	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	124k	820k	2.30	0.347	8.14k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	124k	820k	2.30	0.347	8.14k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	104k	921k	2.30	0.260	8.14k	17.1	1.000	0.901	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.929	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.933	1.000	1.000
8	6	104k	921k	2.30	0.260	8.14k	17.1	1.000	0.901	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.929	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.933	1.000	1.000
8	7	125k	920k	2.30	0.312	8.14k	17.1	1.000	0.899	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.927	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.931	1.000	1.000
8	8	125k	920k	2.30	0.312	8.14k	17.1	1.000	0.899	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.927	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.931	1.000	1.000
8	9	101k	936k	2.30	0.247	8.14k	17.1	1.000	0.922	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.944	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.947	1.000	1.000
8	10	101k	936k	2.30	0.247	8.14k	17.1	1.000	0.922	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.944	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.947	1.000	1.000
8	11	128k	935k	2.30	0.315	8.15k	17.1	1.000	0.919	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.945	1.000	1.000
8	12	128k	935k	2.30	0.315	8.15k	17.1	1.000	0.919	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.942	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.945	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 34 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	80.6k	0.000	-	-
1	2	0	81.6k	0.000	-	-
1	3	0	79.9k	0.000	-	-
1	4	0	80.9k	0.000	-	-
1	5	0	91.6k	0.000	-	-
1	6	0	92.6k	0.000	-	-
1	7	0	91.0k	0.000	-	-
1	8	0	92.0k	0.000	-	-
1	9	0	88.2k	0.000	-	-
1	10	0	89.2k	0.000	-	-
1	11	0	87.6k	0.000	-	-
1	12	0	88.5k	0.000	-	-
1	13	0	76.5k	0.000	-	-
1	14	0	78.2k	0.000	-	-
1	15	0	75.5k	0.000	-	-
1	16	0	77.1k	0.000	-	-
1	17	0	87.5k	0.000	-	-
1	18	0	89.2k	0.000	-	-
1	19	0	86.5k	0.000	-	-
1	20	0	88.2k	0.000	-	-
1	21	0	73.0k	0.000	-	-
1	22	0	74.0k	0.000	-	-
1	23	0	72.3k	0.000	-	-
1	24	0	73.3k	0.000	-	-
1	25	0	91.3k	0.000	-	-
1	26	0	92.3k	0.000	-	-
1	27	0	90.7k	0.000	-	-
1	28	0	91.7k	0.000	-	-
8	1	10.2k	52.8k	0.193	-	-
8	2	10.2k	52.8k	0.193	-	-
8	3	11.9k	62.0k	0.193	-	-
8	4	11.9k	62.0k	0.193	-	-
8	5	4.14k	52.2k	0.079	-	-
8	6	4.14k	52.2k	0.079	-	-
8	7	4.97k	62.6k	0.079	-	-
8	8	4.97k	62.6k	0.079	-	-
8	9	3.17k	50.5k	0.063	-	-
8	10	3.17k	50.5k	0.063	-	-
8	11	4.03k	64.3k	0.063	-	-
8	12	4.03k	64.3k	0.063	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 35 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	5	0.001	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	8	0.001	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	0.001	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	12	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	14	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	20	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	1.00	1.00	144k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	0.003	-0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.99	1.00	143k
1	24	0.002	-0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	1.00	1.00	145k
1	25	0.001	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	26	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	27	0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	28	0.001	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
4	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-113k	0	0	0	1.00	1.00	113k
8	1	0.002	0.000	0.000	9.77k	2.56k	-103k	0	-3.77f	0	1.00	1.00	104k
8	2	0.002	0.000	0.000	9.77k	2.56k	-103k	0	-3.77f	0	1.00	1.00	104k
8	3	0.002	0.000	0.000	-11.5k	-3.01k	-122k	0	-11.5f	0	1.00	1.00	122k
8	4	0.002	0.000	0.000	-11.5k	-3.01k	-122k	0	-11.5f	0	1.00	1.00	122k
8	5	0.002	0.000	0.000	2.84k	8.28k	-100k	0	6.58f	0	1.00	1.00	101k
8	6	0.002	0.000	0.000	2.84k	8.28k	-100k	0	6.58f	0	1.00	1.00	101k
8	7	0.001	0.000	0.000	-3.54k	-10.3k	-125k	0	1.17f	0	1.00	1.00	125k
8	8	0.001	0.000	0.000	-3.54k	-10.3k	-125k	0	1.17f	0	1.00	1.00	125k
8	9	0.002	0.000	0.000	2.80k	2.44k	-98.7k	0	6.69f	0	1.00	1.00	99.0k
8	10	0.002	0.000	0.000	2.80k	2.44k	-98.7k	0	6.69f	0	1.00	1.00	99.0k
8	11	0.001	0.000	0.000	-3.58k	-3.13k	-126k	0	-7.63f	0	1.00	1.00	127k
8	12	0.001	0.000	0.000	-3.58k	-3.13k	-126k	0	-7.63f	0	1.00	1.00	127k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 35 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	3	0.995	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.995	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	21	0.995	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	23	0.995	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	24	0.995	1.000	0.000	144k	0	0	0



1	10	0	88.3k	0.000	-	-
1	11	0	86.1k	0.000	-	-
1	12	0	87.4k	0.000	-	-
1	13	0	75.8k	0.000	-	-
1	14	0	77.9k	0.000	-	-
1	15	0	74.2k	0.000	-	-
1	16	0	76.3k	0.000	-	-
1	17	0	86.4k	0.000	-	-
1	18	0	88.5k	0.000	-	-
1	19	0	84.9k	0.000	-	-
1	20	0	87.0k	0.000	-	-
1	21	0	72.4k	0.000	-	-
1	22	0	73.6k	0.000	-	-
1	23	0	71.4k	0.000	-	-
1	24	0	72.7k	0.000	-	-
1	25	0	90.1k	0.000	-	-
1	26	0	91.3k	0.000	-	-
1	27	0	89.1k	0.000	-	-
1	28	0	90.4k	0.000	-	-
8	1	9.77k	52.1k	0.187	-	-
8	2	9.77k	52.1k	0.187	-	-
8	3	11.5k	61.3k	0.187	-	-
8	4	11.5k	61.3k	0.187	-	-
8	5	2.84k	50.6k	0.056	-	-
8	6	2.84k	50.6k	0.056	-	-
8	7	3.54k	62.9k	0.056	-	-
8	8	3.54k	62.9k	0.056	-	-
8	9	2.80k	49.7k	0.056	-	-
8	10	2.80k	49.7k	0.056	-	-
8	11	3.58k	63.7k	0.056	-	-
8	12	3.58k	63.7k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 35 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	2	0.002	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	3	0.002	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	4	0.002	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	6	0.000	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	7	0.000	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	8	0.000	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	11	0.000	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	13	0.002	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	0.002	-0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	1.00	1.00	142k
1	16	0.002	-0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	19	0.000	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	1.00	1.00	143k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	0.002	-0.000	0.000	0	0	-138k	0	0	0	1.00	1.00	139k
1	24	0.002	-0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	1.00	1.00	143k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	27	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	28	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-110k	0	0	0	1.00	1.00	111k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	99.9k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	-2.78f	0	1.00	1.00	99.9k
8	3	0.001	0.000	0.000	-11.4k	-3.00k	-121k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	121k
8	4	0.001	0.000	0.000	-11.4k	-3.00k	-121k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	121k
8	5	0.001	0.000	0.000	2.56k	7.45k	-90.3k	0	3.30f	0	1.00	1.00	90.5k
8	6	0.001	0.000	0.000	2.56k	7.45k	-90.3k	0	3.30f	0	1.00	1.00	90.5k
8	7	0.001	0.000	0.000	-3.70k	-10.8k	-130k	0	-4.51f	0	1.00	1.00	131k

8	8	0.001	0.000	0.000	-3.70k	-10.8k	-130k	0	-4.51f	0	1.00	1.00	131k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.68k	2.34k	-94.6k	0	0	0	1.00	1.00	94.7k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.68k	2.34k	-94.6k	0	0	0	1.00	1.00	94.7k
8	11	0.001	0.000	0.000	-3.58k	-3.12k	-126k	0	3.57f	0	1.00	1.00	126k
8	12	0.001	0.000	0.000	-3.58k	-3.12k	-126k	0	3.57f	0	1.00	1.00	126k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 35 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	17	1.000	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.995	1.000	0.000	138k	0	0	0
1	24	0.995	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	25	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	27	0.999	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	99.7k	9.42k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	99.7k	9.42k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	121k	11.4k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	121k	11.4k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	90.3k	2.56k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	90.3k	2.56k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	130k	3.70k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	130k	3.70k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	94.6k	2.68k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	94.6k	2.68k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 35 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	156k	994k	2.30	0.361	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	160k	994k	2.30	0.371	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	152k	994k	2.30	0.351	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	156k	994k	2.30	0.362	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	174k	994k	2.30	0.403	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	179k	994k	2.30	0.413	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	170k	994k	2.30	0.394	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	175k	994k	2.30	0.404	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	168k	994k	2.30	0.390	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	173k	994k	2.30	0.400	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	164k	994k	2.30	0.380	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	169k	994k	2.30	0.391	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	149k	994k	2.30	0.344	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	156k	994k	2.30	0.362	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	142k	994k	2.30	0.329	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	150k	994k	2.30	0.346	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	167k	994k	2.30	0.387	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	175k	994k	2.30	0.405	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	161k	994k	2.30	0.371	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	20	168k	994k	2.30	0.389	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	143k	993k	2.30	0.331	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	147k	993k	2.30	0.341	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	139k	993k	2.30	0.321	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	143k	993k	2.30	0.332	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	174k	994k	2.30	0.402	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	178k	994k	2.30	0.413	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	170k	994k	2.30	0.393	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	174k	994k	2.30	0.403	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	99.9k	829k	2.30	0.277	8.16k	17.1	1.000	0.779	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	2	99.9k	829k	2.30	0.277	8.16k	17.1	1.000	0.779	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	3	121k	825k	2.30	0.338	8.16k	17.1	1.000	0.773	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.832	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.842	1.000	1.000
8	4	121k	825k	2.30	0.338	8.16k	17.1	1.000	0.773	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.832	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.842	1.000	1.000
8	5	90.5k	943k	2.30	0.221	8.16k	17.1	1.000	0.931	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	6	90.5k	943k	2.30	0.221	8.16k	17.1	1.000	0.931	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	7	131k	941k	2.30	0.319	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	8	131k	941k	2.30	0.319	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	9	94.7k	943k	2.30	0.231	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	10	94.7k	943k	2.30	0.231	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	11	126k	941k	2.30	0.309	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	12	126k	941k	2.30	0.309	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 35 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	78.2k	0.000	-	-	
1	2	0	80.5k	0.000	-	-	
1	3	0	76.2k	0.000	-	-	
1	4	0	78.5k	0.000	-	-	
1	5	0	87.8k	0.000	-	-	
1	6	0	90.0k	0.000	-	-	
1	7	0	85.7k	0.000	-	-	
1	8	0	88.0k	0.000	-	-	
1	9	0	84.8k	0.000	-	-	
1	10	0	87.1k	0.000	-	-	
1	11	0	82.8k	0.000	-	-	
1	12	0	85.1k	0.000	-	-	
1	13	0	74.8k	0.000	-	-	
1	14	0	78.6k	0.000	-	-	
1	15	0	71.3k	0.000	-	-	
1	16	0	75.1k	0.000	-	-	
1	17	0	84.3k	0.000	-	-	
1	18	0	88.1k	0.000	-	-	
1	19	0	80.9k	0.000	-	-	
1	20	0	84.7k	0.000	-	-	
1	21	0	71.7k	0.000	-	-	
1	22	0	73.9k	0.000	-	-	
1	23	0	69.6k	0.000	-	-	
1	24	0	71.9k	0.000	-	-	
1	25	0	87.5k	0.000	-	-	
1	26	0	89.8k	0.000	-	-	
1	27	0	85.5k	0.000	-	-	
1	28	0	87.8k	0.000	-	-	
8	1	9.42k	50.2k	0.187	-	-	
8	2	9.42k	50.2k	0.187	-	-	
8	3	11.4k	61.0k	0.187	-	-	
8	4	11.4k	61.0k	0.187	-	-	
8	5	2.56k	45.5k	0.056	-	-	
8	6	2.56k	45.5k	0.056	-	-	
8	7	3.70k	65.7k	0.056	-	-	
8	8	3.70k	65.7k	0.056	-	-	
8	9	2.68k	47.6k	0.056	-	-	
8	10	2.68k	47.6k	0.056	-	-	
8	11	3.58k	63.6k	0.056	-	-	
8	12	3.58k	63.6k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 35 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	2	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k

1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	4	0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	0.001	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	16	0.001	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	0.002	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	22	0.002	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	23	0.002	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	24	0.002	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-116k	0	0	0	1.00	1.00	116k
8	1	0.000	0.000	0.000	9.55k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	2	0.000	0.000	0.000	9.55k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	3	0.000	0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	131k
8	4	0.000	0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	131k
8	5	0.000	0.000	0.000	2.37k	6.91k	-83.8k	0	0	0	1.00	1.00	83.8k
8	6	0.000	0.000	0.000	2.37k	6.91k	-83.8k	0	0	0	1.00	1.00	83.8k
8	7	0.000	0.000	0.000	-4.21k	-12.3k	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
8	8	0.000	0.000	0.000	-4.21k	-12.3k	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
8	9	0.000	0.000	0.000	2.72k	2.37k	-95.9k	0	0	0	1.00	1.00	95.9k
8	10	0.000	0.000	0.000	2.72k	2.37k	-95.9k	0	0	0	1.00	1.00	95.9k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.87k	-3.38k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.87k	-3.38k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 35 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	26	0.996	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	101k	9.55k	0	0





1	15	0	74.4k	0.000	-	-
1	16	0	80.9k	0.000	-	-
1	17	0	86.7k	0.000	-	-
1	18	0	93.2k	0.000	-	-
1	19	0	80.7k	0.000	-	-
1	20	0	87.2k	0.000	-	-
1	21	0	78.4k	0.000	-	-
1	22	0	82.3k	0.000	-	-
1	23	0	74.8k	0.000	-	-
1	24	0	78.7k	0.000	-	-
1	25	0	88.9k	0.000	-	-
1	26	0	92.8k	0.000	-	-
1	27	0	85.3k	0.000	-	-
1	28	0	89.2k	0.000	-	-
8	1	9.55k	50.9k	0.187	-	-
8	2	9.55k	50.9k	0.187	-	-
8	3	12.4k	66.1k	0.187	-	-
8	4	12.4k	66.1k	0.187	-	-
8	5	2.37k	42.2k	0.056	-	-
8	6	2.37k	42.2k	0.056	-	-
8	7	4.21k	74.8k	0.056	-	-
8	8	4.21k	74.8k	0.056	-	-
8	9	2.72k	48.3k	0.056	-	-
8	10	2.72k	48.3k	0.056	-	-
8	11	3.87k	68.7k	0.056	-	-
8	12	3.87k	68.7k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 36 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	1.00	1.00	194k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	202k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-123k	0	0	0	1.00	1.00	124k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	10.5k	2.74k	-111k	0	-11.3f	0	1.00	1.00	111k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	10.5k	2.74k	-111k	0	-11.3f	0	1.00	1.00	111k
8	3	-0.001	-0.000	0.000	-12.9k	-3.37k	-136k	0	1.33f	0	1.00	1.00	136k
8	4	-0.001	-0.000	0.000	-12.9k	-3.37k	-136k	0	1.33f	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	2.87k	8.36k	-101k	0	-4.57f	0	1.00	1.00	102k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	2.87k	8.36k	-101k	0	-4.57f	0	1.00	1.00	102k
8	7	-0.001	-0.000	0.000	-4.13k	-12.0k	-146k	0	-6.41f	0	1.00	1.00	146k
8	8	-0.001	-0.000	0.000	-4.13k	-12.0k	-146k	0	-6.41f	0	1.00	1.00	146k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.94k	2.57k	-104k	0	5.79f	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.94k	2.57k	-104k	0	5.79f	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.001	-0.000	0.000	-4.06k	-3.55k	-143k	0	4.57f	0	1.00	1.00	144k
8	12	-0.001	-0.000	0.000	-4.06k	-3.55k	-143k	0	4.57f	0	1.00	1.00	144k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 36 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	19	0.999	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	22	0.997	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	27	0.999	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	197k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	111k	10.5k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	111k	10.5k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	136k	12.9k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	136k	12.9k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	101k	2.87k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	101k	2.87k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	146k	4.13k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	146k	4.13k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	104k	2.94k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	104k	2.94k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	143k	4.06k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	143k	4.06k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 36 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q						
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	
1	1	174k	994k	2.30	0.403	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	169k	994k	2.30	0.392	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	178k	994k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	173k	994k	2.30	0.401	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	199k	994k	2.30	0.461	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	194k	994k	2.30	0.450	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	203k	994k	2.30	0.470	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	198k	994k	2.30	0.459	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	191k	994k	2.30	0.442	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	186k	994k	2.30	0.431	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	195k	994k	2.30	0.451	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	190k	994k	2.30	0.441	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	165k	994k	2.30	0.382	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	157k	994k	2.30	0.364	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	172k	994k	2.30	0.398	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	164k	994k	2.30	0.380	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	190k	994k	2.30	0.440	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	182k	994k	2.30	0.422	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	197k	994k	2.30	0.456	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	189k	994k	2.30	0.438	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	157k	994k	2.30	0.363	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	152k	994k	2.30	0.352	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	161k	994k	2.30	0.372	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	156k	994k	2.30	0.361	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	25	198k	994k	2.30	0.459	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	194k	994k	2.30	0.448	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	202k	994k	2.30	0.468	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	198k	994k	2.30	0.458	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	111k	826k	2.30	0.309	8.15k	17.1	1.000	0.775	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	2	111k	826k	2.30	0.309	8.15k	17.1	1.000	0.775	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	3	136k	822k	2.30	0.382	8.16k	17.1	1.000	0.770	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	4	136k	822k	2.30	0.382	8.16k	17.1	1.000	0.770	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	5	102k	942k	2.30	0.248	8.15k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	102k	942k	2.30	0.248	8.15k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	146k	940k	2.30	0.357	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	146k	940k	2.30	0.357	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	104k	942k	2.30	0.254	8.15k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	104k	942k	2.30	0.254	8.15k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	144k	940k	2.30	0.351	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	144k	940k	2.30	0.351	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 36 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
	1	0	87.5k	0.000	-	-	
	2	0	85.1k	0.000	-	-	
	3	0	89.5k	0.000	-	-	
	4	0	87.2k	0.000	-	-	
	5	0	100k	0.000	-	-	
	6	0	97.8k	0.000	-	-	
	7	0	102k	0.000	-	-	
	8	0	99.8k	0.000	-	-	
	9	0	96.1k	0.000	-	-	
	10	0	93.7k	0.000	-	-	
	11	0	98.1k	0.000	-	-	
	12	0	95.8k	0.000	-	-	
	13	0	83.0k	0.000	-	-	
	14	0	79.1k	0.000	-	-	
	15	0	86.4k	0.000	-	-	
	16	0	82.5k	0.000	-	-	
	17	0	95.7k	0.000	-	-	
	18	0	91.8k	0.000	-	-	
	19	0	99.1k	0.000	-	-	
	20	0	95.2k	0.000	-	-	
	21	0	78.7k	0.000	-	-	
	22	0	76.3k	0.000	-	-	
	23	0	80.8k	0.000	-	-	
	24	0	78.4k	0.000	-	-	
	25	0	99.8k	0.000	-	-	
	26	0	97.4k	0.000	-	-	
	27	0	102k	0.000	-	-	
	28	0	99.5k	0.000	-	-	
8	1	10.5k	55.8k	0.187	-	-	
8	2	10.5k	55.8k	0.187	-	-	
8	3	12.9k	68.6k	0.187	-	-	
8	4	12.9k	68.6k	0.187	-	-	
8	5	2.87k	51.1k	0.056	-	-	
8	6	2.87k	51.1k	0.056	-	-	
8	7	4.13k	73.4k	0.056	-	-	
8	8	4.13k	73.4k	0.056	-	-	
8	9	2.94k	52.2k	0.056	-	-	
8	10	2.94k	52.2k	0.056	-	-	
8	11	4.06k	72.2k	0.056	-	-	
8	12	4.06k	72.2k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 36 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	201k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	1.00	1.00	205k

1	8	-0.000	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	25	-0.000	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	26	0.000	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	27	0.000	-0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	204k
1	28	0.000	-0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	1.00	1.00	125k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	10.5k	2.76k	-112k	0	4.88f	0	1.00	1.00	112k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	10.5k	2.76k	-112k	0	4.88f	0	1.00	1.00	112k
8	3	-0.001	-0.000	0.000	-13.0k	-3.41k	-138k	0	1.89f	0	1.00	1.00	138k
8	4	-0.001	-0.000	0.000	-13.0k	-3.41k	-138k	0	1.89f	0	1.00	1.00	138k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	2.85k	8.31k	-101k	0	-3.75f	0	1.00	1.00	101k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	2.85k	8.31k	-101k	0	-3.75f	0	1.00	1.00	101k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-4.21k	-12.2k	-148k	0	1.08f	0	1.00	1.00	149k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-4.21k	-12.2k	-148k	0	1.08f	0	1.00	1.00	149k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.95k	2.57k	-104k	0	-4.50f	0	1.00	1.00	104k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.95k	2.57k	-104k	0	-4.50f	0	1.00	1.00	104k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-4.11k	-3.59k	-145k	0	2.89f	0	1.00	1.00	145k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-4.11k	-3.59k	-145k	0	2.89f	0	1.00	1.00	145k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 36 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	205k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	22	0.997	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	25	1.000	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	26	1.000	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	27	1.000	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	28	1.000	1.000	0.000	199k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	112k	10.5k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	112k	10.5k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	138k	13.0k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	138k	13.0k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	101k	2.85k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	101k	2.85k	0	0



1	20	0	96.0k	0.000	-	-
1	21	0	79.5k	0.000	-	-
1	22	0	76.9k	0.000	-	-
1	23	0	81.8k	0.000	-	-
1	24	0	79.2k	0.000	-	-
1	25	0	101k	0.000	-	-
1	26	0	98.0k	0.000	-	-
1	27	0	103k	0.000	-	-
1	28	0	100k	0.000	-	-
8	1	10.5k	56.2k	0.187	-	-
8	2	10.5k	56.2k	0.187	-	-
8	3	13.0k	69.3k	0.187	-	-
8	4	13.0k	69.3k	0.187	-	-
8	5	2.85k	50.8k	0.056	-	-
8	6	2.85k	50.8k	0.056	-	-
8	7	4.21k	74.8k	0.056	-	-
8	8	4.21k	74.8k	0.056	-	-
8	9	2.95k	52.4k	0.056	-	-
8	10	2.95k	52.4k	0.056	-	-
8	11	4.11k	73.1k	0.056	-	-
8	12	4.11k	73.1k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 36 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	5	-0.003	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	6	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	10	-0.003	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	12	-0.003	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	18	-0.003	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	20	-0.003	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	186k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	195k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-121k	0	0	0	1.00	1.00	121k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	10.3k	2.69k	-109k	0	12.4f	0	1.00	1.00	109k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	10.3k	2.69k	-109k	0	12.4f	0	1.00	1.00	109k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-12.6k	-3.29k	-133k	0	20.4f	0	1.00	1.00	134k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-12.6k	-3.29k	-133k	0	20.4f	0	1.00	1.00	134k
8	5	-0.003	-0.000	0.000	2.91k	8.47k	-103k	0	-13.5f	-1.11f	0.99	1.00	103k
8	6	-0.003	-0.000	0.000	2.91k	8.47k	-103k	0	-13.5f	-1.11f	0.99	1.00	103k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-3.94k	-11.5k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	140k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-3.94k	-11.5k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	140k
8	9	-0.003	-0.000	0.000	2.91k	2.54k	-103k	0	-10.0f	0	0.99	1.00	103k
8	10	-0.003	-0.000	0.000	2.91k	2.54k	-103k	0	-10.0f	0	0.99	1.00	103k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-3.94k	-3.44k	-139k	0	-6.88f	0	1.00	1.00	140k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-3.94k	-3.44k	-139k	0	-6.88f	0	1.00	1.00	140k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 36 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	6	0.994	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	10	0.994	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	18	0.993	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	21	0.997	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	23	0.998	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	26	0.993	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	193k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	109k	10.3k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	109k	10.3k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	133k	12.6k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	133k	12.6k	0	0
8	5	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	6	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	139k	3.94k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	139k	3.94k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	10	0.995	1.000	0.000	103k	2.91k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	139k	3.94k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	139k	3.94k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 36 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	y						c'						q									
		q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	171k	994k	2.30	0.395	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	167k	993k	2.30	0.386	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	173k	994k	2.30	0.401	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	170k	994k	2.30	0.393	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	196k	993k	2.30	0.453	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	192k	993k	2.30	0.445	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	199k	993k	2.30	0.460	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	195k	993k	2.30	0.451	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	188k	993k	2.30	0.435	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	184k	993k	2.30	0.427	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	191k	993k	2.30	0.442	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	187k	993k	2.30	0.433	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	162k	994k	2.30	0.375	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	156k	993k	2.30	0.361	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	167k	994k	2.30	0.386	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	161k	994k	2.30	0.372	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	187k	993k	2.30	0.434	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	181k	993k	2.30	0.420	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	192k	993k	2.30	0.444	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	186k	993k	2.30	0.430	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	153k	994k	2.30	0.355	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	150k	993k	2.30	0.347	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	156k	994k	2.30	0.361	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	152k	994k	2.30	0.353	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	195k	993k	2.30	0.453	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	192k	993k	2.30	0.444	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	198k	993k	2.30	0.459	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	195k	993k	2.30	0.451	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

8	1	109k	826k	2.30	0.304	8.13k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	2	109k	826k	2.30	0.304	8.13k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	3	134k	822k	2.30	0.374	8.14k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	4	134k	822k	2.30	0.374	8.14k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	5	103k	942k	2.30	0.252	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	103k	942k	2.30	0.252	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	140k	940k	2.30	0.342	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	140k	940k	2.30	0.342	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	103k	942k	2.30	0.252	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	103k	942k	2.30	0.252	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	140k	940k	2.30	0.342	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	140k	940k	2.30	0.342	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 36 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	85.6k	0.000	-	-	
1	2	0	83.7k	0.000	-	-	
1	3	0	87.1k	0.000	-	-	
1	4	0	85.2k	0.000	-	-	
1	5	0	98.1k	0.000	-	-	
1	6	0	96.3k	0.000	-	-	
1	7	0	99.6k	0.000	-	-	
1	8	0	97.7k	0.000	-	-	
1	9	0	94.2k	0.000	-	-	
1	10	0	92.3k	0.000	-	-	
1	11	0	95.7k	0.000	-	-	
1	12	0	93.8k	0.000	-	-	
1	13	0	81.3k	0.000	-	-	
1	14	0	78.2k	0.000	-	-	
1	15	0	83.8k	0.000	-	-	
1	16	0	80.6k	0.000	-	-	
1	17	0	93.9k	0.000	-	-	
1	18	0	90.7k	0.000	-	-	
1	19	0	96.3k	0.000	-	-	
1	20	0	93.2k	0.000	-	-	
1	21	0	77.0k	0.000	-	-	
1	22	0	75.1k	0.000	-	-	
1	23	0	78.5k	0.000	-	-	
1	24	0	76.6k	0.000	-	-	
1	25	0	97.9k	0.000	-	-	
1	26	0	96.0k	0.000	-	-	
1	27	0	99.4k	0.000	-	-	
1	28	0	97.5k	0.000	-	-	
8	1	10.3k	54.8k	0.187	-	-	
8	2	10.3k	54.8k	0.187	-	-	
8	3	12.6k	67.0k	0.187	-	-	
8	4	12.6k	67.0k	0.187	-	-	
8	5	2.91k	51.8k	0.056	-	-	
8	6	2.91k	51.8k	0.056	-	-	
8	7	3.94k	70.1k	0.056	-	-	
8	8	3.94k	70.1k	0.056	-	-	
8	9	2.91k	51.8k	0.056	-	-	
8	10	2.91k	51.8k	0.056	-	-	
8	11	3.94k	70.1k	0.056	-	-	
8	12	3.94k	70.1k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 37 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	5	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	6	-0.003	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	8	-0.003	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.99	1.00	191k
1	9	-0.003	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.99	1.00	185k
1	10	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k



1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	186k
1	12	-0.003	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	17	-0.003	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.99	1.00	184k
1	18	-0.003	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	20	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	25	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	26	-0.003	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	27	-0.003	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	193k
1	28	-0.003	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.99	1.00	191k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	119k
8	1	-0.003	-0.000	0.000	10.1k	2.66k	-107k	0	-16.0f	0	0.99	1.00	108k
8	2	-0.003	-0.000	0.000	10.1k	2.66k	-107k	0	-16.0f	0	0.99	1.00	108k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-12.3k	-3.22k	-130k	0	-12.9f	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-12.3k	-3.22k	-130k	0	-12.9f	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.003	-0.000	0.000	2.97k	8.64k	-105k	0	-1.83f	0	0.99	1.00	105k
8	6	-0.003	-0.000	0.000	2.97k	8.64k	-105k	0	-1.83f	0	0.99	1.00	105k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-3.76k	-10.9k	-133k	0	-2.25f	0	1.00	1.00	133k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-3.76k	-10.9k	-133k	0	-2.25f	0	1.00	1.00	133k
8	9	-0.003	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	-9.88f	0	0.99	1.00	103k
8	10	-0.003	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	-9.88f	0	0.99	1.00	103k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-3.83k	-3.34k	-135k	0	22.6f	0	1.00	1.00	136k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-3.83k	-3.34k	-135k	0	22.6f	0	1.00	1.00	136k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 37 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	3	0.996	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	6	0.994	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	8	0.995	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	10	0.994	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	12	0.995	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	17	0.994	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	18	0.994	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	20	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	26	0.994	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	190k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	130k	12.3k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	130k	12.3k	0	0
8	5	0.995	1.000	0.000	105k	2.97k	0	0
8	6	0.995	1.000	0.000	105k	2.97k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	133k	3.76k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	133k	3.76k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0



1	23	0	76.3k	0.000	-	-
1	24	0	75.0k	0.000	-	-
1	25	0	96.1k	0.000	-	-
1	26	0	94.8k	0.000	-	-
1	27	0	96.9k	0.000	-	-
1	28	0	95.6k	0.000	-	-
8	1	10.1k	54.1k	0.187	-	-
8	2	10.1k	54.1k	0.187	-	-
8	3	12.3k	65.5k	0.187	-	-
8	4	12.3k	65.5k	0.187	-	-
8	5	2.97k	52.8k	0.056	-	-
8	6	2.97k	52.8k	0.056	-	-
8	7	3.76k	66.8k	0.056	-	-
8	8	3.76k	66.8k	0.056	-	-
8	9	2.90k	51.5k	0.056	-	-
8	10	2.90k	51.5k	0.056	-	-
8	11	3.83k	68.0k	0.056	-	-
8	12	3.83k	68.0k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 37 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	-0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	148k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	19.5f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	19.5f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-12.0k	-3.14k	-127k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	128k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-12.0k	-3.14k	-127k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	128k
8	5	-0.002	-0.000	0.000	3.04k	8.86k	-107k	0	-19.1f	-1.58f	1.00	1.00	108k
8	6	-0.002	-0.000	0.000	3.04k	8.86k	-107k	0	-19.1f	-1.58f	1.00	1.00	108k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	17.9f	-1.48f	1.00	1.00	127k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	17.9f	-1.48f	1.00	1.00	127k
8	9	-0.003	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	6.49f	0	0.99	1.00	103k
8	10	-0.003	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	6.49f	0	0.99	1.00	103k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-3.72k	-3.25k	-131k	0	-27.4f	0	1.00	1.00	132k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-3.72k	-3.25k	-131k	0	-27.4f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 37 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0

1	3	0.994	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	15	0.994	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	21	0.995	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	24	0.995	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	26	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	127k	12.0k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	127k	12.0k	0	0
8	5	0.995	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	6	0.995	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	10	0.995	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	131k	3.72k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	131k	3.72k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 37 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	165k	993k	2.30	0.382	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	163k	993k	2.30	0.378	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	165k	993k	2.30	0.383	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	164k	993k	2.30	0.379	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	189k	993k	2.30	0.438	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	188k	993k	2.30	0.434	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	189k	993k	2.30	0.439	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	188k	993k	2.30	0.435	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	182k	993k	2.30	0.421	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	180k	993k	2.30	0.417	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	182k	993k	2.30	0.422	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	181k	993k	2.30	0.418	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	157k	993k	2.30	0.364	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	155k	993k	2.30	0.358	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	158k	993k	2.30	0.365	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	155k	993k	2.30	0.359	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	181k	993k	2.30	0.419	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	179k	994k	2.30	0.413	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	182k	993k	2.30	0.421	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	179k	993k	2.30	0.415	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	149k	993k	2.30	0.344	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	147k	993k	2.30	0.341	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	149k	993k	2.30	0.345	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	148k	993k	2.30	0.342	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	189k	993k	2.30	0.437	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	187k	993k	2.30	0.433	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	189k	993k	2.30	0.438	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	188k	993k	2.30	0.434	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	107k	827k	2.30	0.298	8.13k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	2	107k	827k	2.30	0.298	8.13k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	3	128k	823k	2.30	0.356	8.14k	17.1	1.000	0.772	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.831	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	4	128k	823k	2.30	0.356	8.14k	17.1	1.000	0.772	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.831	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000

8	5	108k	942k	2.30	0.264	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	108k	942k	2.30	0.264	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	127k	941k	2.30	0.310	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	8	127k	941k	2.30	0.310	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	9	103k	942k	2.30	0.251	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	103k	942k	2.30	0.251	8.13k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	132k	940k	2.30	0.323	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	12	132k	940k	2.30	0.323	8.14k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 37 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	82.7k	0.000	-	-	
1	2	0	82.0k	0.000	-	-	
1	3	0	82.9k	0.000	-	-	
1	4	0	82.2k	0.000	-	-	
1	5	0	94.8k	0.000	-	-	
1	6	0	94.1k	0.000	-	-	
1	7	0	95.0k	0.000	-	-	
1	8	0	94.3k	0.000	-	-	
1	9	0	91.1k	0.000	-	-	
1	10	0	90.5k	0.000	-	-	
1	11	0	91.3k	0.000	-	-	
1	12	0	90.6k	0.000	-	-	
1	13	0	78.7k	0.000	-	-	
1	14	0	77.6k	0.000	-	-	
1	15	0	79.0k	0.000	-	-	
1	16	0	77.9k	0.000	-	-	
1	17	0	90.8k	0.000	-	-	
1	18	0	89.7k	0.000	-	-	
1	19	0	91.1k	0.000	-	-	
1	20	0	90.0k	0.000	-	-	
1	21	0	74.5k	0.000	-	-	
1	22	0	73.8k	0.000	-	-	
1	23	0	74.7k	0.000	-	-	
1	24	0	74.0k	0.000	-	-	
1	25	0	94.7k	0.000	-	-	
1	26	0	94.0k	0.000	-	-	
1	27	0	94.8k	0.000	-	-	
1	28	0	94.2k	0.000	-	-	
8	1	10.1k	53.8k	0.187	-	-	
8	2	10.1k	53.8k	0.187	-	-	
8	3	12.0k	64.0k	0.187	-	-	
8	4	12.0k	64.0k	0.187	-	-	
8	5	3.04k	54.1k	0.056	-	-	
8	6	3.04k	54.1k	0.056	-	-	
8	7	3.58k	63.6k	0.056	-	-	
8	8	3.58k	63.6k	0.056	-	-	
8	9	2.90k	51.6k	0.056	-	-	
8	10	2.90k	51.6k	0.056	-	-	
8	11	3.72k	66.2k	0.056	-	-	
8	12	3.72k	66.2k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 37 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	-0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	6	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	7	-0.003	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	10	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	11	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k

1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.99	1.00	158k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	18	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	148k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	26	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	19.5f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	10.1k	2.64k	-107k	0	19.5f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-12.0k	-3.14k	-127k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	128k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-12.0k	-3.14k	-127k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	128k
8	5	-0.002	-0.000	0.000	3.04k	8.86k	-107k	0	-19.1f	-1.58f	1.00	1.00	108k
8	6	-0.002	-0.000	0.000	3.04k	8.86k	-107k	0	-19.1f	-1.58f	1.00	1.00	108k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	17.9f	-1.48f	1.00	1.00	127k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-3.58k	-10.4k	-126k	0	17.9f	-1.48f	1.00	1.00	127k
8	9	-0.003	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	6.49f	0	0.99	1.00	103k
8	10	-0.003	-0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	6.49f	0	0.99	1.00	103k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-3.72k	-3.25k	-131k	0	-27.4f	0	1.00	1.00	132k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-3.72k	-3.25k	-131k	0	-27.4f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 37 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	3	0.994	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.995	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	15	0.994	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	21	0.995	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	22	0.995	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	24	0.995	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	26	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
8	1	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	2	0.995	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	3	0.996	1.000	0.000	127k	12.0k	0	0
8	4	0.996	1.000	0.000	127k	12.0k	0	0
8	5	0.995	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	6	0.995	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	7	0.996	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	8	0.996	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	9	0.995	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	10	0.995	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	11	0.996	1.000	0.000	131k	3.72k	0	0
8	12	0.996	1.000	0.000	131k	3.72k	0	0



1	26	0	94.0k	0.000	-	-
1	27	0	94.8k	0.000	-	-
1	28	0	94.2k	0.000	-	-
8	1	10.1k	53.8k	0.187	-	-
8	2	10.1k	53.8k	0.187	-	-
8	3	12.0k	64.0k	0.187	-	-
8	4	12.0k	64.0k	0.187	-	-
8	5	3.04k	54.1k	0.056	-	-
8	6	3.04k	54.1k	0.056	-	-
8	7	3.58k	63.6k	0.056	-	-
8	8	3.58k	63.6k	0.056	-	-
8	9	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	10	2.90k	51.6k	0.056	-	-
8	11	3.72k	66.2k	0.056	-	-
8	12	3.72k	66.2k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 38 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	2	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	4	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	5	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	6	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	7	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	8	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	9	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	10	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	12	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	13	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	14	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.99	1.00	154k
1	16	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	17	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	18	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	20	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	21	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	147k
1	22	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	24	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	25	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	26	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	27	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	28	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
4	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-115k	0	0	0	1.00	1.00	116k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	9.53k	4.05k	-106k	-2.78f	-6.66f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	9.53k	4.05k	-106k	-2.78f	-6.66f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-11.2k	-4.75k	-125k	0	-2.66f	0	1.00	1.00	125k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-11.2k	-4.75k	-125k	0	-2.66f	0	1.00	1.00	125k
8	5	-0.002	-0.000	0.000	1.74k	9.27k	-108k	2.00f	19.7f	1.72f	1.00	1.00	109k
8	6	-0.002	-0.000	0.000	1.74k	9.27k	-108k	2.00f	19.7f	1.72f	1.00	1.00	109k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-1.97k	-10.5k	-122k	3.00f	9.10f	0	1.00	1.00	123k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-1.97k	-10.5k	-122k	3.00f	9.10f	0	1.00	1.00	123k
8	9	-0.002	-0.000	0.000	2.50k	2.92k	-102k	0	-7.49f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.002	-0.000	0.000	2.50k	2.92k	-102k	0	-7.49f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-3.14k	-3.67k	-128k	-2.80f	9.83f	0	1.00	1.00	129k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-3.14k	-3.67k	-128k	-2.80f	9.83f	0	1.00	1.00	129k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 38 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	4	0.995	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	5	0.996	0.999	0.000	185k	0	0	0





8	9	103k	949k	2.30	0.249	8.13k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	10	103k	949k	2.30	0.249	8.13k	17.1	1.000	0.939	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.956	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.959	1.000	1.000
8	11	129k	948k	2.30	0.313	8.14k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	12	129k	948k	2.30	0.313	8.14k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 38 sez.0 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	81.7k	0.000	-	-	
1	2	0	81.7k	0.000	-	-	
1	3	0	81.2k	0.000	-	-	
1	4	0	81.2k	0.000	-	-	
1	5	0	93.4k	0.000	-	-	
1	6	0	93.4k	0.000	-	-	
1	7	0	92.9k	0.000	-	-	
1	8	0	92.9k	0.000	-	-	
1	9	0	89.8k	0.000	-	-	
1	10	0	89.8k	0.000	-	-	
1	11	0	89.4k	0.000	-	-	
1	12	0	89.4k	0.000	-	-	
1	13	0	77.8k	0.000	-	-	
1	14	0	77.8k	0.000	-	-	
1	15	0	77.0k	0.000	-	-	
1	16	0	77.0k	0.000	-	-	
1	17	0	89.5k	0.000	-	-	
1	18	0	89.5k	0.000	-	-	
1	19	0	88.7k	0.000	-	-	
1	20	0	88.7k	0.000	-	-	
1	21	0	73.8k	0.000	-	-	
1	22	0	73.8k	0.000	-	-	
1	23	0	73.3k	0.000	-	-	
1	24	0	73.3k	0.000	-	-	
1	25	0	93.2k	0.000	-	-	
1	26	0	93.2k	0.000	-	-	
1	27	0	92.7k	0.000	-	-	
1	28	0	92.7k	0.000	-	-	
8	1	9.53k	53.4k	0.178	-	-	
8	2	9.53k	53.4k	0.178	-	-	
8	3	11.2k	62.8k	0.178	-	-	
8	4	11.2k	62.8k	0.178	-	-	
8	5	1.74k	54.5k	0.032	-	-	
8	6	1.74k	54.5k	0.032	-	-	
8	7	1.97k	61.7k	0.032	-	-	
8	8	1.97k	61.7k	0.032	-	-	
8	9	2.50k	51.4k	0.049	-	-	
8	10	2.50k	51.4k	0.049	-	-	
8	11	3.14k	64.8k	0.049	-	-	
8	12	3.14k	64.8k	0.049	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 38 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	2	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	3	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	4	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	5	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	6	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	8	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	9	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	10	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	11	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	12	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	14	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.99	1.00	152k
1	16	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	17	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k

1	18	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	20	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	21	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	147k
1	22	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.99	1.00	145k
1	24	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	25	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	26	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	28	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
4	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-114k	0	0	0	1.00	1.00	115k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	9.46k	4.02k	-105k	2.00f	-1.78f	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	9.46k	4.02k	-105k	2.00f	-1.78f	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-11.1k	-4.72k	-124k	0	12.2f	0	1.00	1.00	124k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-11.1k	-4.72k	-124k	0	12.2f	0	1.00	1.00	124k
8	5	-0.002	-0.000	0.000	1.69k	9.02k	-105k	0	13.1f	1.13f	1.00	1.00	106k
8	6	-0.002	-0.000	0.000	1.69k	9.02k	-105k	0	13.1f	1.13f	1.00	1.00	106k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-1.99k	-10.6k	-124k	0	8.87f	0	1.00	1.00	124k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-1.99k	-10.6k	-124k	0	8.87f	0	1.00	1.00	124k
8	9	-0.002	-0.000	0.000	2.47k	2.89k	-101k	-1.42f	-9.80f	0	1.00	1.00	101k
8	10	-0.002	-0.000	0.000	2.47k	2.89k	-101k	-1.42f	-9.80f	0	1.00	1.00	101k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-3.13k	-3.66k	-128k	0	-1.39f	0	1.00	1.00	128k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-3.13k	-3.66k	-128k	0	-1.39f	0	1.00	1.00	128k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 38 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	160k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	160k	0	0	0
1	5	0.996	0.999	0.000	184k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.996	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.996	0.999	0.000	177k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.996	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.995	0.999	0.000	154k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.995	0.999	0.000	151k	0	0	0
1	16	0.996	0.999	0.000	152k	0	0	0
1	17	0.996	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	18	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.996	0.999	0.000	173k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.995	0.999	0.000	146k	0	0	0
1	22	0.996	0.999	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.995	0.999	0.000	144k	0	0	0
1	24	0.995	0.999	0.000	145k	0	0	0
1	25	0.997	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	26	0.997	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	27	0.996	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
8	1	0.996	0.999	0.000	105k	9.46k	0	0
8	2	0.996	0.999	0.000	105k	9.46k	0	0
8	3	0.997	0.999	0.000	124k	11.1k	0	0
8	4	0.997	0.999	0.000	124k	11.1k	0	0
8	5	0.996	0.999	0.000	105k	1.69k	0	0
8	6	0.996	0.999	0.000	105k	1.69k	0	0
8	7	0.997	0.999	0.000	124k	1.99k	0	0
8	8	0.997	0.999	0.000	124k	1.99k	0	0
8	9	0.996	0.999	0.000	101k	2.47k	0	0
8	10	0.996	0.999	0.000	101k	2.47k	0	0
8	11	0.997	1.000	0.000	128k	3.13k	0	0
8	12	0.997	1.000	0.000	128k	3.13k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)



1	28	0	91.8k	0.000	-	-
8	1	9.46k	53.0k	0.178	-	-
8	2	9.46k	53.0k	0.178	-	-
8	3	11.1k	62.3k	0.178	-	-
8	4	11.1k	62.3k	0.178	-	-
8	5	1.69k	53.0k	0.032	-	-
8	6	1.69k	53.0k	0.032	-	-
8	7	1.99k	62.3k	0.032	-	-
8	8	1.99k	62.3k	0.032	-	-
8	9	2.47k	50.9k	0.049	-	-
8	10	2.47k	50.9k	0.049	-	-
8	11	3.13k	64.5k	0.049	-	-
8	12	3.13k	64.5k	0.049	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 38 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	2	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	3	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	4	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	5	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	6	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	7	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	8	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	9	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	10	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	11	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	12	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	13	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	14	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	16	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	17	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	20	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	21	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	22	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	-0.003	-0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	24	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	1.00	1.00	146k
1	25	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	26	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	28	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
4	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-114k	0	0	0	1.00	1.00	114k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	9.41k	4.00k	-105k	-2.22f	-9.55f	0	1.00	1.00	105k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	9.41k	4.00k	-105k	-2.22f	-9.55f	0	1.00	1.00	105k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-11.1k	-4.69k	-123k	1.67f	-12.0f	0	1.00	1.00	123k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-11.1k	-4.69k	-123k	1.67f	-12.0f	0	1.00	1.00	123k
8	5	-0.002	-0.000	0.000	1.67k	8.87k	-103k	1.11f	0	0	1.00	1.00	104k
8	6	-0.002	-0.000	0.000	1.67k	8.87k	-103k	1.11f	0	0	1.00	1.00	104k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-2.00k	-10.6k	-124k	-1.17f	13.1f	-1.10f	1.00	1.00	125k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-2.00k	-10.6k	-124k	-1.17f	13.1f	-1.10f	1.00	1.00	125k
8	9	-0.002	-0.000	0.000	2.45k	2.86k	-100k	0	7.66f	0	1.00	1.00	101k
8	10	-0.002	-0.000	0.000	2.45k	2.86k	-100k	0	7.66f	0	1.00	1.00	101k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-3.12k	-3.64k	-127k	-1.39f	7.58f	0	1.00	1.00	128k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-3.12k	-3.64k	-127k	-1.39f	7.58f	0	1.00	1.00	128k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 38 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	161k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	159k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	160k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.997	0.999	0.000	180k	0	0	0



8	11	128k	948k	2.30	0.310	8.15k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000
8	12	128k	948k	2.30	0.310	8.15k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.958	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 38 sez.2 Scorrimento**

			Drenato			Non Drenato		
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif		
1	1	0	80.9k	0.000	-	-		
1	2	0	81.5k	0.000	-	-		
1	3	0	79.9k	0.000	-	-		
1	4	0	80.5k	0.000	-	-		
1	5	0	91.9k	0.000	-	-		
1	6	0	92.5k	0.000	-	-		
1	7	0	90.9k	0.000	-	-		
1	8	0	91.5k	0.000	-	-		
1	9	0	88.5k	0.000	-	-		
1	10	0	89.1k	0.000	-	-		
1	11	0	87.5k	0.000	-	-		
1	12	0	88.1k	0.000	-	-		
1	13	0	77.1k	0.000	-	-		
1	14	0	78.1k	0.000	-	-		
1	15	0	75.4k	0.000	-	-		
1	16	0	76.5k	0.000	-	-		
1	17	0	88.1k	0.000	-	-		
1	18	0	89.1k	0.000	-	-		
1	19	0	86.4k	0.000	-	-		
1	20	0	87.5k	0.000	-	-		
1	21	0	73.3k	0.000	-	-		
1	22	0	73.9k	0.000	-	-		
1	23	0	72.3k	0.000	-	-		
1	24	0	72.9k	0.000	-	-		
1	25	0	91.6k	0.000	-	-		
1	26	0	92.2k	0.000	-	-		
1	27	0	90.6k	0.000	-	-		
1	28	0	91.3k	0.000	-	-		
8	1	9.41k	52.8k	0.178	-	-		
8	2	9.41k	52.8k	0.178	-	-		
8	3	11.1k	62.0k	0.178	-	-		
8	4	11.1k	62.0k	0.178	-	-		
8	5	1.67k	52.1k	0.032	-	-		
8	6	1.67k	52.1k	0.032	-	-		
8	7	2.00k	62.6k	0.032	-	-		
8	8	2.00k	62.6k	0.032	-	-		
8	9	2.45k	50.5k	0.049	-	-		
8	10	2.45k	50.5k	0.049	-	-		
8	11	3.12k	64.2k	0.049	-	-		
8	12	3.12k	64.2k	0.049	-	-		

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 39 sez.0 Reazione terreno**

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k

1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	1.00	1.00	145k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.99	1.00	142k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	1.00	1.00	144k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-113k	0	0	0	1.00	1.00	113k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	9.77k	2.56k	-103k	0	-7.55f	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	9.77k	2.56k	-103k	0	-7.55f	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-11.5k	-3.01k	-122k	0	-6.44f	0	1.00	1.00	122k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-11.5k	-3.01k	-122k	0	-6.44f	0	1.00	1.00	122k
8	5	-0.002	-0.000	0.000	2.84k	8.28k	-100k	0	3.22f	0	1.00	1.00	101k
8	6	-0.002	-0.000	0.000	2.84k	8.28k	-100k	0	3.22f	0	1.00	1.00	101k
8	7	-0.001	-0.000	0.000	-3.53k	-10.3k	-125k	0	6.13f	0	1.00	1.00	125k
8	8	-0.001	-0.000	0.000	-3.53k	-10.3k	-125k	0	6.13f	0	1.00	1.00	125k
8	9	-0.002	-0.000	0.000	2.80k	2.44k	-98.6k	0	8.19f	0	1.00	1.00	99.0k
8	10	-0.002	-0.000	0.000	2.80k	2.44k	-98.6k	0	8.19f	0	1.00	1.00	99.0k
8	11	-0.001	-0.000	0.000	-3.58k	-3.13k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	127k
8	12	-0.001	-0.000	0.000	-3.58k	-3.13k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	127k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 39 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	2	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	3	0.995	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.995	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	16	0.996	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.995	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	23	0.995	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	24	0.995	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	28	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
8	1	0.996	1.000	0.000	103k	9.77k	0	0
8	2	0.996	1.000	0.000	103k	9.77k	0	0
8	3	0.997	1.000	0.000	122k	11.5k	0	0
8	4	0.997	1.000	0.000	122k	11.5k	0	0
8	5	0.996	1.000	0.000	100k	2.84k	0	0
8	6	0.996	1.000	0.000	100k	2.84k	0	0
8	7	0.997	1.000	0.000	125k	3.53k	0	0
8	8	0.997	1.000	0.000	125k	3.53k	0	0
8	9	0.996	1.000	0.000	98.6k	2.80k	0	0
8	10	0.996	1.000	0.000	98.6k	2.80k	0	0
8	11	0.997	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0
8	12	0.997	1.000	0.000	126k	3.58k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 39 sez.0 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s





8	5	2.84k	50.5k	0.056	-	-
8	6	2.84k	50.5k	0.056	-	-
8	7	3.53k	62.8k	0.056	-	-
8	8	3.53k	62.8k	0.056	-	-
8	9	2.80k	49.7k	0.056	-	-
8	10	2.80k	49.7k	0.056	-	-
8	11	3.58k	63.7k	0.056	-	-
8	12	3.58k	63.7k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 39 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	152k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	8	0.000	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	10	0.000	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	1.00	1.00	150k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	1.00	1.00	142k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	149k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	18	0.000	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	1.00	1.00	143k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	1.00	1.00	147k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-138k	0	0	0	1.00	1.00	139k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	1.00	1.00	143k
1	25	0.000	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	26	0.000	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	27	0.000	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	28	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-110k	0	0	0	1.00	1.00	111k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	0	0	1.00	1.00	99.9k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	0	0	1.00	1.00	99.9k
8	3	-0.001	-0.000	0.000	-11.4k	-2.99k	-121k	0	-1.22f	0	1.00	1.00	121k
8	4	-0.001	-0.000	0.000	-11.4k	-2.99k	-121k	0	-1.22f	0	1.00	1.00	121k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	2.56k	7.45k	-90.3k	0	-1.75f	0	1.00	1.00	90.4k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	2.56k	7.45k	-90.3k	0	-1.75f	0	1.00	1.00	90.4k
8	7	-0.001	-0.000	0.000	-3.70k	-10.8k	-130k	0	5.00f	0	1.00	1.00	131k
8	8	-0.001	-0.000	0.000	-3.70k	-10.8k	-130k	0	5.00f	0	1.00	1.00	131k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.68k	2.34k	-94.6k	0	0	0	1.00	1.00	94.7k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.68k	2.34k	-94.6k	0	0	0	1.00	1.00	94.7k
8	11	-0.001	-0.000	0.000	-3.58k	-3.12k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	126k
8	12	-0.001	-0.000	0.000	-3.58k	-3.12k	-126k	0	0	0	1.00	1.00	126k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 39 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	168k	0	0	0



## Piano 0 Trave 39 sez.1 Scorrimento

			Drenato		Non Drenato	
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	78.5k	0.000	-	-
1	2	0	80.5k	0.000	-	-
1	3	0	76.2k	0.000	-	-
1	4	0	78.2k	0.000	-	-
1	5	0	88.0k	0.000	-	-
1	6	0	90.0k	0.000	-	-
1	7	0	85.7k	0.000	-	-
1	8	0	87.8k	0.000	-	-
1	9	0	85.1k	0.000	-	-
1	10	0	87.1k	0.000	-	-
1	11	0	82.8k	0.000	-	-
1	12	0	84.8k	0.000	-	-
1	13	0	75.1k	0.000	-	-
1	14	0	78.5k	0.000	-	-
1	15	0	71.3k	0.000	-	-
1	16	0	74.7k	0.000	-	-
1	17	0	84.7k	0.000	-	-
1	18	0	88.1k	0.000	-	-
1	19	0	80.9k	0.000	-	-
1	20	0	84.3k	0.000	-	-
1	21	0	71.9k	0.000	-	-
1	22	0	73.9k	0.000	-	-
1	23	0	69.6k	0.000	-	-
1	24	0	71.7k	0.000	-	-
1	25	0	87.8k	0.000	-	-
1	26	0	89.8k	0.000	-	-
1	27	0	85.5k	0.000	-	-
1	28	0	87.5k	0.000	-	-
8	1	9.42k	50.2k	0.187	-	-
8	2	9.42k	50.2k	0.187	-	-
8	3	11.4k	61.0k	0.187	-	-
8	4	11.4k	61.0k	0.187	-	-
8	5	2.56k	45.5k	0.056	-	-
8	6	2.56k	45.5k	0.056	-	-
8	7	3.70k	65.7k	0.056	-	-
8	8	3.70k	65.7k	0.056	-	-
8	9	2.68k	47.6k	0.056	-	-
8	10	2.68k	47.6k	0.056	-	-
8	11	3.58k	63.6k	0.056	-	-
8	12	3.58k	63.6k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Piano 0 Trave 39 sez.2 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	0.001	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	7	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	0.001	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	11	0.001	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	148k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	19	0.001	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	20	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	1.00	1.00	149k

1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	25	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	26	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	27	0.002	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	28	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-116k	0	0	0	1.00	1.00	116k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	9.55k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	9.55k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	131k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	0	0	1.00	1.00	131k
8	5	-0.000	-0.000	0.000	2.37k	6.91k	-83.7k	0	0	0	1.00	1.00	83.7k
8	6	-0.000	-0.000	0.000	2.37k	6.91k	-83.7k	0	0	0	1.00	1.00	83.7k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-4.21k	-12.3k	-149k	0	0	0	1.00	1.00	149k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-4.21k	-12.3k	-149k	0	0	0	1.00	1.00	149k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.72k	2.37k	-95.8k	0	0	0	1.00	1.00	95.8k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.72k	2.37k	-95.8k	0	0	0	1.00	1.00	95.8k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.87k	-3.38k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.87k	-3.38k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 39 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	25	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	26	0.996	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	27	0.996	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	28	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	101k	9.55k	0	0
8	2	1.000	1.000	0.000	101k	9.55k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	131k	12.4k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	131k	12.4k	0	0
8	5	1.000	1.000	0.000	83.7k	2.37k	0	0
8	6	1.000	1.000	0.000	83.7k	2.37k	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	149k	4.21k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	149k	4.21k	0	0
8	9	1.000	1.000	0.000	95.8k	2.72k	0	0
8	10	1.000	1.000	0.000	95.8k	2.72k	0	0
8	11	1.000	1.000	0.000	136k	3.87k	0	0
8	12	1.000	1.000	0.000	136k	3.87k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 39 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	167k	994k	2.30	0.387	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	174k	994k	2.30	0.404	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	159k	994k	2.30	0.369	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	167k	994k	2.30	0.386	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	5	180k	994k	2.30	0.416	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	187k	994k	2.30	0.433	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	172k	994k	2.30	0.398	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	179k	994k	2.30	0.415	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	174k	994k	2.30	0.403	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	181k	994k	2.30	0.420	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	166k	994k	2.30	0.385	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	174k	994k	2.30	0.402	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	161k	994k	2.30	0.373	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	173k	994k	2.30	0.400	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	148k	994k	2.30	0.343	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	160k	994k	2.30	0.370	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	173k	994k	2.30	0.401	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	185k	994k	2.30	0.429	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	161k	994k	2.30	0.372	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	173k	994k	2.30	0.399	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	157k	993k	2.30	0.363	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	164k	993k	2.30	0.380	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	149k	993k	2.30	0.345	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	156k	993k	2.30	0.362	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	178k	994k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	185k	994k	2.30	0.428	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	170k	993k	2.30	0.393	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	177k	993k	2.30	0.410	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	101k	829k	2.30	0.281	8.17k	17.1	1.000	0.778	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	2	101k	829k	2.30	0.281	8.17k	17.1	1.000	0.778	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	3	131k	823k	2.30	0.366	8.17k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	4	131k	823k	2.30	0.366	8.17k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	5	83.7k	944k	2.30	0.204	8.17k	17.1	1.000	0.932	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.951	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.954	1.000	1.000
8	6	83.7k	944k	2.30	0.204	8.17k	17.1	1.000	0.932	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.951	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.954	1.000	1.000
8	7	149k	940k	2.30	0.363	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	149k	940k	2.30	0.363	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	95.8k	943k	2.30	0.234	8.17k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	10	95.8k	943k	2.30	0.234	8.17k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	11	136k	941k	2.30	0.334	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	12	136k	941k	2.30	0.334	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; µ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 39 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato		
			Rd [N]	coefVerif		Rd [N]	coefVerif	
	1	1	0	84.1k	0.000	-	-	-
	1	2	0	87.7k	0.000	-	-	-
	1	3	0	80.2k	0.000	-	-	-
	1	4	0	83.8k	0.000	-	-	-
	1	5	0	90.4k	0.000	-	-	-
	1	6	0	94.0k	0.000	-	-	-
	1	7	0	86.5k	0.000	-	-	-
	1	8	0	90.1k	0.000	-	-	-
	1	9	0	87.6k	0.000	-	-	-
	1	10	0	91.2k	0.000	-	-	-
	1	11	0	83.7k	0.000	-	-	-
	1	12	0	87.3k	0.000	-	-	-
	1	13	0	80.9k	0.000	-	-	-
	1	14	0	86.9k	0.000	-	-	-
	1	15	0	74.4k	0.000	-	-	-
	1	16	0	80.4k	0.000	-	-	-
	1	17	0	87.2k	0.000	-	-	-
	1	18	0	93.2k	0.000	-	-	-
	1	19	0	80.7k	0.000	-	-	-
	1	20	0	86.7k	0.000	-	-	-
	1	21	0	78.7k	0.000	-	-	-
	1	22	0	82.3k	0.000	-	-	-
	1	23	0	74.8k	0.000	-	-	-
	1	24	0	78.4k	0.000	-	-	-
	1	25	0	89.2k	0.000	-	-	-
	1	26	0	92.8k	0.000	-	-	-
	1	27	0	85.3k	0.000	-	-	-
	1	28	0	88.9k	0.000	-	-	-
8	1	9.55k		50.9k	0.187	-	-	-
8	2	9.55k		50.9k	0.187	-	-	-
8	3	12.4k		66.1k	0.187	-	-	-
8	4	12.4k		66.1k	0.187	-	-	-
8	5	2.37k		42.2k	0.056	-	-	-
8	6	2.37k		42.2k	0.056	-	-	-
8	7	4.21k		74.8k	0.056	-	-	-

8	8	4.21k	74.8k	0.056	-	-
8	9	2.72k	48.3k	0.056	-	-
8	10	2.72k	48.3k	0.056	-	-
8	11	3.87k	68.7k	0.056	-	-
8	12	3.87k	68.7k	0.056	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 40 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	8	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	18	0.000	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	25	0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	26	0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	27	0.000	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	28	0.000	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.001	0.000	0.000	10.2k	1.85k	-106k	0	-2.33f	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.001	0.000	0.000	10.2k	1.85k	-106k	0	-2.33f	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.001	0.000	0.000	-12.3k	-2.24k	-128k	0	1.33f	0	1.00	1.00	128k
8	4	-0.001	0.000	0.000	-12.3k	-2.24k	-128k	0	1.33f	0	1.00	1.00	128k
8	5	-0.001	0.000	0.000	3.74k	8.65k	-108k	0	-4.65f	0	1.00	1.00	108k
8	6	-0.001	0.000	0.000	3.74k	8.65k	-108k	0	-4.65f	0	1.00	1.00	108k
8	7	-0.001	0.000	0.000	-4.37k	-10.1k	-126k	0	-3.43f	0	1.00	1.00	127k
8	8	-0.001	0.000	0.000	-4.37k	-10.1k	-126k	0	-3.43f	0	1.00	1.00	127k
8	9	-0.001	0.000	0.000	3.11k	2.32k	-103k	0	-2.50f	0	1.00	1.00	103k
8	10	-0.001	0.000	0.000	3.11k	2.32k	-103k	0	-2.50f	0	1.00	1.00	103k
8	11	-0.001	0.000	0.000	-3.96k	-2.96k	-131k	0	-2.82f	0	1.00	1.00	132k
8	12	-0.001	0.000	0.000	-3.96k	-2.96k	-131k	0	-2.82f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 40 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	158k	0	0	0





1	1	0	84.6k	0.000	-	-
1	2	0	84.8k	0.000	-	-
1	3	0	83.8k	0.000	-	-
1	4	0	84.0k	0.000	-	-
1	5	0	93.5k	0.000	-	-
1	6	0	93.7k	0.000	-	-
1	7	0	92.7k	0.000	-	-
1	8	0	92.9k	0.000	-	-
1	9	0	90.1k	0.000	-	-
1	10	0	90.3k	0.000	-	-
1	11	0	89.3k	0.000	-	-
1	12	0	89.5k	0.000	-	-
1	13	0	80.8k	0.000	-	-
1	14	0	81.1k	0.000	-	-
1	15	0	79.5k	0.000	-	-
1	16	0	79.8k	0.000	-	-
1	17	0	89.8k	0.000	-	-
1	18	0	90.1k	0.000	-	-
1	19	0	88.5k	0.000	-	-
1	20	0	88.8k	0.000	-	-
1	21	0	77.6k	0.000	-	-
1	22	0	77.8k	0.000	-	-
1	23	0	76.9k	0.000	-	-
1	24	0	77.0k	0.000	-	-
1	25	0	92.6k	0.000	-	-
1	26	0	92.8k	0.000	-	-
1	27	0	91.8k	0.000	-	-
1	28	0	92.0k	0.000	-	-
8	1	10.2k	53.5k	0.191	-	-
8	2	10.2k	53.5k	0.191	-	-
8	3	12.3k	64.6k	0.191	-	-
8	4	12.3k	64.6k	0.191	-	-
8	5	3.74k	54.4k	0.069	-	-
8	6	3.74k	54.4k	0.069	-	-
8	7	4.37k	63.7k	0.069	-	-
8	8	4.37k	63.7k	0.069	-	-
8	9	3.11k	51.9k	0.060	-	-
8	10	3.11k	51.9k	0.060	-	-
8	11	3.96k	66.2k	0.060	-	-
8	12	3.96k	66.2k	0.060	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 40 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	8	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	1.00	1.00	153k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	1.00	1.00	154k
1	25	0.000	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	26	0.000	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	27	0.000	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k

1	28	0.000	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.001	0.000	0.000	10.2k	1.84k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	2	-0.001	0.000	0.000	10.2k	1.84k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	3	-0.001	0.000	0.000	-12.3k	-2.24k	-128k	0	6.55f	0	1.00	1.00	129k
8	4	-0.001	0.000	0.000	-12.3k	-2.24k	-128k	0	6.55f	0	1.00	1.00	129k
8	5	-0.001	0.000	0.000	3.60k	8.33k	-104k	0	2.23f	0	1.00	1.00	104k
8	6	-0.001	0.000	0.000	3.60k	8.33k	-104k	0	2.23f	0	1.00	1.00	104k
8	7	-0.001	0.000	0.000	-4.50k	-10.4k	-130k	0	7.04f	0	1.00	1.00	130k
8	8	-0.001	0.000	0.000	-4.50k	-10.4k	-130k	0	7.04f	0	1.00	1.00	130k
8	9	-0.001	0.000	0.000	3.08k	2.30k	-102k	0	2.67f	0	1.00	1.00	102k
8	10	-0.001	0.000	0.000	3.08k	2.30k	-102k	0	2.67f	0	1.00	1.00	102k
8	11	-0.001	0.000	0.000	-3.98k	-2.97k	-132k	0	4.40f	0	1.00	1.00	132k
8	12	-0.001	0.000	0.000	-3.98k	-2.97k	-132k	0	4.40f	0	1.00	1.00	132k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 40 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	15	0.997	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	17	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	22	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	23	0.997	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	24	0.997	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	25	1.000	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	26	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	27	0.999	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	28	0.999	1.000	0.000	181k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	106k	10.2k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	106k	10.2k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	128k	12.3k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	128k	12.3k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	104k	3.60k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	104k	3.60k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	130k	4.50k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	130k	4.50k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	102k	3.08k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	102k	3.08k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	132k	3.98k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	132k	3.98k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 40 sez.1 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q							
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	168k	994k	2.30	0.388	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	169k	994k	2.30	0.392	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	166k	994k	2.30	0.383	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	167k	994k	2.30	0.386	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	184k	994k	2.30	0.425	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	185k	994k	2.30	0.428	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	181k	994k	2.30	0.419	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	183k	994k	2.30	0.422	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	177k	994k	2.30	0.410	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	10	179k	994k	2.30	0.413	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	175k	994k	2.30	0.405	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	176k	994k	2.30	0.408	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	161k	994k	2.30	0.373	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	163k	994k	2.30	0.378	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	157k	994k	2.30	0.364	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	159k	994k	2.30	0.369	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	177k	994k	2.30	0.409	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	179k	994k	2.30	0.414	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	173k	994k	2.30	0.400	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	175k	994k	2.30	0.405	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	155k	994k	2.30	0.360	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	157k	994k	2.30	0.363	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	153k	994k	2.30	0.360	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	154k	994k	2.30	0.357	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	182k	994k	2.30	0.421	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	183k	994k	2.30	0.424	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	179k	994k	2.30	0.415	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	181k	994k	2.30	0.418	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	106k	825k	2.30	0.295	8.16k	17.1	1.000	0.773	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.832	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.843	1.000	1.000
8	2	106k	825k	2.30	0.295	8.16k	17.1	1.000	0.773	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.832	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.843	1.000	1.000
8	3	129k	821k	2.30	0.360	8.16k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	4	129k	821k	2.30	0.360	8.16k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	5	104k	931k	2.30	0.257	8.16k	17.1	1.000	0.914	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.938	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.942	1.000	1.000
8	6	104k	931k	2.30	0.257	8.16k	17.1	1.000	0.914	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.938	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.942	1.000	1.000
8	7	130k	929k	2.30	0.322	8.16k	17.1	1.000	0.912	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.936	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.940	1.000	1.000
8	8	130k	929k	2.30	0.322	8.16k	17.1	1.000	0.912	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.936	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.940	1.000	1.000
8	9	102k	939k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.949	1.000	1.000
8	10	102k	939k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.949	1.000	1.000
8	11	132k	937k	2.30	0.325	8.16k	17.1	1.000	0.922	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.944	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.948	1.000	1.000
8	12	132k	937k	2.30	0.325	8.16k	17.1	1.000	0.922	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.944	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.948	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 40 sez.1 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	84.3k	0.000	-	-
1	2	0	85.0k	0.000	-	-
1	3	0	83.2k	0.000	-	-
1	4	0	83.9k	0.000	-	-
1	5	0	92.5k	0.000	-	-
1	6	0	93.1k	0.000	-	-
1	7	0	91.3k	0.000	-	-
1	8	0	92.0k	0.000	-	-
1	9	0	89.3k	0.000	-	-
1	10	0	90.0k	0.000	-	-
1	11	0	88.1k	0.000	-	-
1	12	0	88.8k	0.000	-	-
1	13	0	80.9k	0.000	-	-
1	14	0	82.0k	0.000	-	-
1	15	0	78.9k	0.000	-	-
1	16	0	80.1k	0.000	-	-
1	17	0	89.0k	0.000	-	-
1	18	0	90.1k	0.000	-	-
1	19	0	87.0k	0.000	-	-
1	20	0	88.2k	0.000	-	-
1	21	0	78.0k	0.000	-	-
1	22	0	78.7k	0.000	-	-
1	23	0	76.8k	0.000	-	-
1	24	0	77.5k	0.000	-	-
1	25	0	91.5k	0.000	-	-
1	26	0	92.2k	0.000	-	-
1	27	0	90.4k	0.000	-	-
1	28	0	91.1k	0.000	-	-
8	1	10.2k	53.3k	0.191	-	-
8	2	10.2k	53.3k	0.191	-	-
8	3	12.3k	64.7k	0.191	-	-
8	4	12.3k	64.7k	0.191	-	-
8	5	3.60k	52.4k	0.069	-	-
8	6	3.60k	52.4k	0.069	-	-
8	7	4.50k	65.5k	0.069	-	-
8	8	4.50k	65.5k	0.069	-	-
8	9	3.08k	51.4k	0.060	-	-
8	10	3.08k	51.4k	0.060	-	-
8	11	3.98k	66.6k	0.060	-	-
8	12	3.98k	66.6k	0.060	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 40 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	7	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	8	0.000	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	11	0.000	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	0.000	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	1.00	1.00	160k
1	25	0.000	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	26	0.000	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	27	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	28	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.001	0.000	0.000	10.0k	1.82k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	2	-0.001	0.000	0.000	10.0k	1.82k	-104k	0	0	0	1.00	1.00	104k
8	3	-0.000	0.000	0.000	-12.6k	-2.29k	-132k	0	1.11f	0	1.00	1.00	132k
8	4	-0.000	0.000	0.000	-12.6k	-2.29k	-132k	0	1.11f	0	1.00	1.00	132k
8	5	-0.001	0.000	0.000	3.36k	7.77k	-97.1k	0	-2.49f	0	1.00	1.00	97.2k
8	6	-0.001	0.000	0.000	3.36k	7.77k	-97.1k	0	-2.49f	0	1.00	1.00	97.2k
8	7	-0.000	0.000	0.000	-4.79k	-11.1k	-139k	0	1.24f	0	1.00	1.00	139k
8	8	-0.000	0.000	0.000	-4.79k	-11.1k	-139k	0	1.24f	0	1.00	1.00	139k
8	9	-0.001	0.000	0.000	3.03k	2.26k	-100k	0	4.16f	0	1.00	1.00	101k
8	10	-0.001	0.000	0.000	3.03k	2.26k	-100k	0	4.16f	0	1.00	1.00	101k
8	11	-0.000	0.000	0.000	-4.08k	-3.04k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	12	-0.000	0.000	0.000	-4.08k	-3.04k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 40 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	3	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	4	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	10	1.000	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.997	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	14	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	17	1.000	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	18	1.000	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	173k	0	0	0



1	6	0	93.0k	0.000	-	-
1	7	0	89.0k	0.000	-	-
1	8	0	90.8k	0.000	-	-
1	9	0	88.3k	0.000	-	-
1	10	0	90.0k	0.000	-	-
1	11	0	86.0k	0.000	-	-
1	12	0	87.8k	0.000	-	-
1	13	0	82.9k	0.000	-	-
1	14	0	85.8k	0.000	-	-
1	15	0	79.2k	0.000	-	-
1	16	0	82.1k	0.000	-	-
1	17	0	88.0k	0.000	-	-
1	18	0	90.9k	0.000	-	-
1	19	0	84.2k	0.000	-	-
1	20	0	87.2k	0.000	-	-
1	21	0	81.1k	0.000	-	-
1	22	0	82.8k	0.000	-	-
1	23	0	78.8k	0.000	-	-
1	24	0	80.6k	0.000	-	-
1	25	0	89.5k	0.000	-	-
1	26	0	91.3k	0.000	-	-
1	27	0	87.3k	0.000	-	-
1	28	0	89.0k	0.000	-	-
8	1	10.0k	52.5k	0.191	-	-
8	2	10.0k	52.5k	0.191	-	-
8	3	12.6k	66.3k	0.191	-	-
8	4	12.6k	66.3k	0.191	-	-
8	5	3.36k	48.9k	0.069	-	-
8	6	3.36k	48.9k	0.069	-	-
8	7	4.79k	69.8k	0.069	-	-
8	8	4.79k	69.8k	0.069	-	-
8	9	3.03k	50.6k	0.060	-	-
8	10	3.03k	50.6k	0.060	-	-
8	11	4.08k	68.2k	0.060	-	-
8	12	4.08k	68.2k	0.060	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 41 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	3	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	4	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	7	0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	11	0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	13	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	15	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	-0.001	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	21	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	22	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	23	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	24	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	25	0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	26	0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	27	0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	28	0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
4	1	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	8.94k	4.36k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	8.94k	4.36k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-11.7k	-5.70k	-133k	0	1.61f	0	1.00	1.00	133k

8	4	-0.000	-0.000	0.000	-11.7k	-5.70k	-133k	0	1.61f	0	1.00	1.00	133k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	1.06k	7.86k	-90.9k	0	3.38f	0	1.00	1.00	91.1k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	1.06k	7.86k	-90.9k	0	3.38f	0	1.00	1.00	91.1k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-1.67k	-12.5k	-144k	0	0	0	1.00	1.00	144k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-1.67k	-12.5k	-144k	0	0	0	1.00	1.00	144k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.25k	2.93k	-98.3k	0	0	0	1.00	1.00	98.4k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.25k	2.93k	-98.3k	0	0	0	1.00	1.00	98.4k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.14k	-4.08k	-137k	0	3.69f	0	1.00	1.00	137k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.14k	-4.08k	-137k	0	3.69f	0	1.00	1.00	137k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 41 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	0.999	0.000	173k	0	0	0
1	2	0.997	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	3	0.997	0.999	0.000	167k	0	0	0
1	4	0.997	0.999	0.000	172k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	13	0.997	0.999	0.000	167k	0	0	0
1	14	0.997	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	15	0.997	0.999	0.000	157k	0	0	0
1	16	0.997	0.999	0.000	165k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	21	0.995	0.999	0.000	165k	0	0	0
1	22	0.996	0.999	0.000	170k	0	0	0
1	23	0.996	0.999	0.000	159k	0	0	0
1	24	0.996	0.999	0.000	164k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	27	0.997	0.999	0.000	167k	0	0	0
1	28	0.997	0.999	0.000	172k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	102k	8.94k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	102k	8.94k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	133k	11.7k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	133k	11.7k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	90.9k	1.06k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	90.9k	1.06k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	144k	1.67k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	144k	1.67k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	98.3k	2.25k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	98.3k	2.25k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	137k	3.14k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	137k	3.14k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 41 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	174k	994k	2.30	0.402	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	179k	994k	2.30	0.414	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	167k	994k	2.30	0.388	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	173k	994k	2.30	0.400	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	178k	994k	2.30	0.412	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	183k	994k	2.30	0.424	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	172k	994k	2.30	0.398	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	177k	994k	2.30	0.410	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	172k	994k	2.30	0.399	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	177k	994k	2.30	0.411	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	166k	994k	2.30	0.385	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	171k	994k	2.30	0.397	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	167k	994k	2.30	0.388	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	176k	994k	2.30	0.407	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	15	157k	994k	2.30	0.363	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	166k	994k	2.30	0.383	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	172k	994k	2.30	0.398	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	180k	994k	2.30	0.417	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	162k	994k	2.30	0.374	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	170k	994k	2.30	0.394	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	166k	993k	2.30	0.384	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	171k	993k	2.30	0.396	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	159k	993k	2.30	0.369	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	165k	993k	2.30	0.381	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	173k	994k	2.30	0.401	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	178k	994k	2.30	0.413	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	167k	994k	2.30	0.387	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	172k	994k	2.30	0.399	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	102k	840k	2.30	0.279	8.16k	17.1	1.000	0.793	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	2	102k	840k	2.30	0.279	8.16k	17.1	1.000	0.793	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	3	133k	834k	2.30	0.367	8.17k	17.1	1.000	0.786	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.842	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.851	1.000	1.000
8	4	133k	834k	2.30	0.367	8.17k	17.1	1.000	0.786	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.842	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.851	1.000	1.000
8	5	91.1k	973k	2.30	0.215	8.16k	17.1	1.000	0.971	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.979	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.981	1.000	1.000
8	6	91.1k	973k	2.30	0.215	8.16k	17.1	1.000	0.971	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.979	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.981	1.000	1.000
8	7	144k	972k	2.30	0.341	8.17k	17.1	1.000	0.969	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.978	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.979	1.000	1.000
8	8	144k	972k	2.30	0.341	8.17k	17.1	1.000	0.969	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.978	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.979	1.000	1.000
8	9	98.4k	952k	2.30	0.238	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	10	98.4k	952k	2.30	0.238	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	11	137k	951k	2.30	0.331	8.17k	17.1	1.000	0.940	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.957	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.960	1.000	1.000
8	12	137k	951k	2.30	0.331	8.17k	17.1	1.000	0.940	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.957	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.960	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>;  $\mu$ =10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 41 sez.0 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	87.2k	0.000	-	-
1	2	0	89.8k	0.000	-	-
1	3	0	84.1k	0.000	-	-
1	4	0	86.7k	0.000	-	-
1	5	0	89.6k	0.000	-	-
1	6	0	92.2k	0.000	-	-
1	7	0	86.6k	0.000	-	-
1	8	0	89.1k	0.000	-	-
1	9	0	86.7k	0.000	-	-
1	10	0	89.3k	0.000	-	-
1	11	0	83.6k	0.000	-	-
1	12	0	86.2k	0.000	-	-
1	13	0	84.0k	0.000	-	-
1	14	0	88.3k	0.000	-	-
1	15	0	78.9k	0.000	-	-
1	16	0	83.2k	0.000	-	-
1	17	0	86.5k	0.000	-	-
1	18	0	90.8k	0.000	-	-
1	19	0	81.3k	0.000	-	-
1	20	0	85.6k	0.000	-	-
1	21	0	83.1k	0.000	-	-
1	22	0	85.6k	0.000	-	-
1	23	0	80.0k	0.000	-	-
1	24	0	82.5k	0.000	-	-
1	25	0	87.1k	0.000	-	-
1	26	0	89.7k	0.000	-	-
1	27	0	84.0k	0.000	-	-
1	28	0	86.6k	0.000	-	-
8	1	8.94k	51.3k	0.174	-	-
8	2	8.94k	51.3k	0.174	-	-
8	3	11.7k	67.1k	0.174	-	-
8	4	11.7k	67.1k	0.174	-	-
8	5	1.06k	45.8k	0.023	-	-
8	6	1.06k	45.8k	0.023	-	-
8	7	1.67k	72.6k	0.023	-	-
8	8	1.67k	72.6k	0.023	-	-
8	9	2.25k	49.5k	0.046	-	-
8	10	2.25k	49.5k	0.046	-	-
8	11	3.14k	68.9k	0.046	-	-
8	12	3.14k	68.9k	0.046	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>;  $\mu$ =10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 41 sez.1 Reazione terreno



Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	2	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	3	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	4	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	8	0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	9	0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	12	0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	13	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	14	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	15	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	16	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	19	0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	20	0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	21	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	22	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	23	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	162k
1	24	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	25	0.003	0.001	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	26	0.003	0.001	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	27	0.003	0.001	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.99	1.00	163k
1	28	0.003	0.001	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
4	1	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	8.78k	4.28k	-100k	0	-1.25f	0	1.00	1.00	100k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	8.78k	4.28k	-100k	0	-1.25f	0	1.00	1.00	100k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-11.8k	-5.74k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-11.8k	-5.74k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	5	-0.000	-0.000	0.000	1.01k	7.49k	-86.7k	0	0	0	1.00	1.00	86.7k
8	6	-0.000	-0.000	0.000	1.01k	7.49k	-86.7k	0	0	0	1.00	1.00	86.7k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-1.71k	-12.8k	-148k	0	1.81f	0	1.00	1.00	148k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-1.71k	-12.8k	-148k	0	1.81f	0	1.00	1.00	148k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.22k	2.88k	-96.7k	0	-2.03f	0	1.00	1.00	96.8k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.22k	2.88k	-96.7k	0	-2.03f	0	1.00	1.00	96.8k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.16k	-4.10k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.16k	-4.10k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 41 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	174k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	3	0.996	0.999	0.000	167k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	173k	0	0	0
1	5	0.997	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	6	0.997	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.997	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	8	0.997	0.999	0.000	174k	0	0	0
1	9	0.997	0.999	0.000	170k	0	0	0
1	10	0.997	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	11	0.996	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	12	0.997	0.999	0.000	169k	0	0	0
1	13	0.996	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	15	0.996	0.999	0.000	156k	0	0	0
1	16	0.996	0.999	0.000	166k	0	0	0
1	17	0.997	0.999	0.000	169k	0	0	0
1	18	0.997	0.999	0.000	179k	0	0	0
1	19	0.996	0.999	0.000	157k	0	0	0
1	20	0.997	0.999	0.000	167k	0	0	0
1	21	0.993	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	22	0.994	0.999	0.000	174k	0	0	0
1	23	0.993	0.999	0.000	160k	0	0	0
1	24	0.994	0.999	0.000	166k	0	0	0



1	10	0	88.6k	0.000	-	-
1	11	0	81.8k	0.000	-	-
1	12	0	84.9k	0.000	-	-
1	13	0	84.8k	0.000	-	-
1	14	0	89.9k	0.000	-	-
1	15	0	78.7k	0.000	-	-
1	16	0	83.8k	0.000	-	-
1	17	0	85.2k	0.000	-	-
1	18	0	90.4k	0.000	-	-
1	19	0	79.1k	0.000	-	-
1	20	0	84.3k	0.000	-	-
1	21	0	84.4k	0.000	-	-
1	22	0	87.5k	0.000	-	-
1	23	0	80.8k	0.000	-	-
1	24	0	83.9k	0.000	-	-
1	25	0	85.2k	0.000	-	-
1	26	0	88.3k	0.000	-	-
1	27	0	81.5k	0.000	-	-
1	28	0	84.6k	0.000	-	-
8	1	8.78k	50.4k	0.174	-	-
8	2	8.78k	50.4k	0.174	-	-
8	3	11.8k	67.6k	0.174	-	-
8	4	11.8k	67.6k	0.174	-	-
8	5	1.01k	43.7k	0.023	-	-
8	6	1.01k	43.7k	0.023	-	-
8	7	1.71k	74.4k	0.023	-	-
8	8	1.71k	74.4k	0.023	-	-
8	9	2.22k	48.7k	0.046	-	-
8	10	2.22k	48.7k	0.046	-	-
8	11	3.16k	69.3k	0.046	-	-
8	12	3.16k	69.3k	0.046	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 41 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	2	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	3	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	4	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	5	0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	6	0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	7	0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	8	0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	9	0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	10	0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	11	0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	157k
1	12	0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	13	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	14	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	15	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	157k
1	16	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	17	0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	18	0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	19	0.003	0.001	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.99	1.00	151k
1	20	0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	21	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	22	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	23	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	24	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	25	0.004	0.001	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	26	0.004	0.001	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	27	0.004	0.001	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	28	0.004	0.001	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.99	1.00	163k
4	1	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-116k	0	0	0	1.00	1.00	117k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	8.52k	4.16k	-97.1k	0	0	0	1.00	1.00	97.1k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	8.52k	4.16k	-97.1k	0	0	0	1.00	1.00	97.1k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-11.9k	-5.82k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-11.9k	-5.82k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	5	-0.000	-0.000	0.000	928	6.91k	-80.0k	0	0	0	1.00	1.00	80.0k
8	6	-0.000	-0.000	0.000	928	6.91k	-80.0k	0	0	0	1.00	1.00	80.0k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-1.78k	-13.2k	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k

8	8	-0.000	-0.000	0.000	-1.78k	-13.2k	-153k	0	0	0	1.00	1.00	153k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.16k	2.81k	-94.2k	0	0	0	1.00	1.00	94.2k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.16k	2.81k	-94.2k	0	0	0	1.00	1.00	94.2k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.18k	-4.14k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.18k	-4.14k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 41 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	0.999	0.000	177k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	184k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	168k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	5	0.996	0.999	0.000	171k	0	0	0
1	6	0.996	0.999	0.000	179k	0	0	0
1	7	0.995	0.999	0.000	162k	0	0	0
1	8	0.995	0.999	0.000	170k	0	0	0
1	9	0.995	0.999	0.000	165k	0	0	0
1	10	0.996	0.999	0.000	173k	0	0	0
1	11	0.995	0.999	0.000	156k	0	0	0
1	12	0.995	0.999	0.000	164k	0	0	0
1	13	0.995	0.999	0.000	171k	0	0	0
1	14	0.995	0.999	0.000	184k	0	0	0
1	15	0.995	0.999	0.000	156k	0	0	0
1	16	0.995	0.999	0.000	169k	0	0	0
1	17	0.996	0.999	0.000	165k	0	0	0
1	18	0.996	0.999	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.995	0.999	0.000	150k	0	0	0
1	20	0.995	0.999	0.000	163k	0	0	0
1	21	0.992	0.998	0.000	172k	0	0	0
1	22	0.993	0.999	0.000	180k	0	0	0
1	23	0.992	0.998	0.000	163k	0	0	0
1	24	0.992	0.998	0.000	171k	0	0	0
1	25	0.992	0.998	0.000	163k	0	0	0
1	26	0.992	0.998	0.000	170k	0	0	0
1	27	0.992	0.998	0.000	154k	0	0	0
1	28	0.992	0.998	0.000	161k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	97.1k	8.52k	0	0
8	2	1.000	1.000	0.000	97.1k	8.52k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	136k	11.9k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	136k	11.9k	0	0
8	5	1.000	1.000	0.000	80.0k	928	0	0
8	6	1.000	1.000	0.000	80.0k	928	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	153k	1.78k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	153k	1.78k	0	0
8	9	1.000	1.000	0.000	94.2k	2.16k	0	0
8	10	1.000	1.000	0.000	94.2k	2.16k	0	0
8	11	1.000	1.000	0.000	139k	3.18k	0	0
8	12	1.000	1.000	0.000	139k	3.18k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 41 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	178k	993k	2.30	0.411	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	185k	993k	2.30	0.429	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	169k	993k	2.30	0.391	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	176k	993k	2.30	0.409	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	172k	993k	2.30	0.398	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	179k	993k	2.30	0.416	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	163k	993k	2.30	0.377	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	171k	993k	2.30	0.395	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	166k	993k	2.30	0.385	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	174k	993k	2.30	0.403	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	157k	993k	2.30	0.365	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	165k	993k	2.30	0.382	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	172k	993k	2.30	0.398	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	185k	993k	2.30	0.427	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	157k	993k	2.30	0.363	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	170k	993k	2.30	0.393	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	166k	993k	2.30	0.384	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	179k	993k	2.30	0.414	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	151k	993k	2.30	0.350	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	20	164k	993k	2.30	0.379	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	174k	993k	2.30	0.403	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	182k	993k	2.30	0.421	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	165k	993k	2.30	0.382	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	173k	993k	2.30	0.400	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	164k	993k	2.30	0.380	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	172k	993k	2.30	0.398	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	155k	993k	2.30	0.360	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	163k	993k	2.30	0.377	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	97.1k	841k	2.30	0.266	8.17k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.857	1.000	1.000
8	2	97.1k	841k	2.30	0.266	8.17k	17.1	1.000	0.794	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.848	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.857	1.000	1.000
8	3	136k	834k	2.30	0.375	8.17k	17.1	1.000	0.785	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.841	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.851	1.000	1.000
8	4	136k	834k	2.30	0.375	8.17k	17.1	1.000	0.785	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.841	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.851	1.000	1.000
8	5	80.0k	974k	2.30	0.189	8.17k	17.1	1.000	0.972	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.980	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.981	1.000	1.000
8	6	80.0k	974k	2.30	0.189	8.17k	17.1	1.000	0.972	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.980	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.981	1.000	1.000
8	7	153k	972k	2.30	0.362	8.17k	17.1	1.000	0.969	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.978	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.979	1.000	1.000
8	8	153k	972k	2.30	0.362	8.17k	17.1	1.000	0.969	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.978	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.979	1.000	1.000
8	9	94.2k	953k	2.30	0.227	8.17k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	10	94.2k	953k	2.30	0.227	8.17k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	11	139k	951k	2.30	0.336	8.17k	17.1	1.000	0.940	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.957	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.960	1.000	1.000
8	12	139k	951k	2.30	0.336	8.17k	17.1	1.000	0.940	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.957	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.960	1.000	1.000

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 41 sez.2 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	89.0k	0.000	-	-	
1	2	0	92.9k	0.000	-	-	
1	3	0	84.6k	0.000	-	-	
1	4	0	88.4k	0.000	-	-	
1	5	0	86.1k	0.000	-	-	
1	6	0	90.0k	0.000	-	-	
1	7	0	81.6k	0.000	-	-	
1	8	0	85.5k	0.000	-	-	
1	9	0	83.3k	0.000	-	-	
1	10	0	87.2k	0.000	-	-	
1	11	0	78.9k	0.000	-	-	
1	12	0	82.7k	0.000	-	-	
1	13	0	86.0k	0.000	-	-	
1	14	0	92.5k	0.000	-	-	
1	15	0	78.5k	0.000	-	-	
1	16	0	85.0k	0.000	-	-	
1	17	0	83.1k	0.000	-	-	
1	18	0	89.6k	0.000	-	-	
1	19	0	75.6k	0.000	-	-	
1	20	0	82.1k	0.000	-	-	
1	21	0	86.8k	0.000	-	-	
1	22	0	90.7k	0.000	-	-	
1	23	0	82.3k	0.000	-	-	
1	24	0	86.2k	0.000	-	-	
1	25	0	81.9k	0.000	-	-	
1	26	0	85.8k	0.000	-	-	
1	27	0	77.4k	0.000	-	-	
1	28	0	81.3k	0.000	-	-	
8	1	8.52k	48.9k	0.174	-	-	
8	2	8.52k	48.9k	0.174	-	-	
8	3	11.9k	68.5k	0.174	-	-	
8	4	11.9k	68.5k	0.174	-	-	
8	5	928	40.3k	0.023	-	-	
8	6	928	40.3k	0.023	-	-	
8	7	1.78k	77.1k	0.023	-	-	
8	8	1.78k	77.1k	0.023	-	-	
8	9	2.16k	47.5k	0.046	-	-	
8	10	2.16k	47.5k	0.046	-	-	
8	11	3.18k	69.9k	0.046	-	-	
8	12	3.18k	69.9k	0.046	-	-	

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 42 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	2	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k

1	3	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-213k	0	0	0	1.00	1.00	214k
1	4	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	205k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	7	0.001	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	0.001	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	13	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	14	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	15	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	1.00	1.00	210k
1	16	-0.002	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	18	0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	19	0.001	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	21	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	22	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	23	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-205k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	24	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	25	0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	26	0.002	0.001	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	27	0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	28	0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
4	1	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.49k	5.20k	-111k	0	-5.77f	0	1.00	1.00	111k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.49k	5.20k	-111k	0	-5.77f	0	1.00	1.00	111k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-13.4k	-7.36k	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-13.4k	-7.36k	-157k	0	0	0	1.00	1.00	157k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	715	8.30k	-95.5k	0	1.32f	0	1.00	1.00	95.6k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	715	8.30k	-95.5k	0	1.32f	0	1.00	1.00	95.6k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-1.29k	-15.0k	-172k	0	1.36f	0	1.00	1.00	172k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-1.29k	-15.0k	-172k	0	1.36f	0	1.00	1.00	172k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.27k	3.26k	-105k	0	-5.19f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.27k	3.26k	-105k	0	-5.19f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.49k	-5.01k	-162k	0	-1.22f	0	1.00	1.00	162k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.49k	-5.01k	-162k	0	-1.22f	0	1.00	1.00	162k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 42 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	0.999	0.000	206k	0	0	0
1	2	0.997	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	3	0.997	0.999	0.000	213k	0	0	0
1	4	0.997	0.999	0.000	204k	0	0	0
1	5	0.998	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	6	0.998	0.999	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	10	0.998	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.999	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	13	0.996	0.999	0.000	196k	0	0	0
1	14	0.997	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	15	0.996	0.999	0.000	209k	0	0	0
1	16	0.997	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	18	0.998	0.999	0.000	175k	0	0	0
1	19	0.999	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	21	0.995	0.999	0.000	198k	0	0	0
1	22	0.995	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	23	0.995	0.999	0.000	205k	0	0	0
1	24	0.995	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	25	0.997	0.999	0.000	187k	0	0	0
1	26	0.996	0.999	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.997	0.999	0.000	195k	0	0	0
1	28	0.996	0.999	0.000	186k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	111k	9.49k	0	0



1	15	0	105k	0.000	-	-
1	16	0	97.7k	0.000	-	-
1	17	0	95.8k	0.000	-	-
1	18	0	88.4k	0.000	-	-
1	19	0	102k	0.000	-	-
1	20	0	94.6k	0.000	-	-
1	21	0	99.7k	0.000	-	-
1	22	0	95.3k	0.000	-	-
1	23	0	103k	0.000	-	-
1	24	0	99.0k	0.000	-	-
1	25	0	94.5k	0.000	-	-
1	26	0	90.0k	0.000	-	-
1	27	0	98.2k	0.000	-	-
1	28	0	93.8k	0.000	-	-
8	1	9.49k	55.8k	0.170	-	-
8	2	9.49k	55.8k	0.170	-	-
8	3	13.4k	79.1k	0.170	-	-
8	4	13.4k	79.1k	0.170	-	-
8	5	715	48.1k	0.015	-	-
8	6	715	48.1k	0.015	-	-
8	7	1.29k	86.8k	0.015	-	-
8	8	1.29k	86.8k	0.015	-	-
8	9	2.27k	53.2k	0.043	-	-
8	10	2.27k	53.2k	0.043	-	-
8	11	3.49k	81.7k	0.043	-	-
8	12	3.49k	81.7k	0.043	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 42 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-204k	0	0	0	1.00	1.00	205k
1	2	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	3	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-210k	0	0	0	1.00	1.00	211k
1	4	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-202k	0	0	0	1.00	1.00	203k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	1.00	1.00	199k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	7	0.001	0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	1.00	1.00	206k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	11	0.001	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	13	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	14	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	15	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-205k	0	0	0	1.00	1.00	207k
1	16	-0.002	-0.001	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	18	0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	0.001	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	1.00	1.00	201k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	21	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-196k	0	0	0	0.99	1.00	197k
1	22	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	23	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	24	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	25	0.002	0.001	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	26	0.003	0.001	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	27	0.002	0.001	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	28	0.003	0.001	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
4	1	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-133k	0	0	0	1.00	1.00	133k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.49k	5.20k	-111k	0	3.55f	0	1.00	1.00	111k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.49k	5.20k	-111k	0	3.55f	0	1.00	1.00	111k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-13.3k	-7.28k	-155k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	155k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-13.3k	-7.28k	-155k	0	-3.22f	0	1.00	1.00	155k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	728	8.46k	-97.3k	0	3.12f	0	1.00	1.00	97.5k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	728	8.46k	-97.3k	0	3.12f	0	1.00	1.00	97.5k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-1.26k	-14.7k	-169k	0	2.21f	0	1.00	1.00	169k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-1.26k	-14.7k	-169k	0	2.21f	0	1.00	1.00	169k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.27k	3.27k	-106k	-1.10f	-5.20f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.27k	3.27k	-106k	-1.10f	-5.20f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.44k	-4.95k	-160k	0	3.71f	0	1.00	1.00	160k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.44k	-4.95k	-160k	0	3.71f	0	1.00	1.00	160k



Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 42 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.996	0.999	0.000	204k	0	0	0
1	2	0.996	0.999	0.000	196k	0	0	0
1	3	0.996	0.999	0.000	210k	0	0	0
1	4	0.996	0.999	0.000	202k	0	0	0
1	5	0.998	0.999	0.000	199k	0	0	0
1	6	0.997	0.999	0.000	191k	0	0	0
1	7	0.998	0.999	0.000	205k	0	0	0
1	8	0.997	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	9	0.998	0.999	0.000	190k	0	0	0
1	10	0.997	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.998	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	12	0.997	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	13	0.995	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	14	0.996	0.999	0.000	181k	0	0	0
1	15	0.996	0.999	0.000	205k	0	0	0
1	16	0.996	0.999	0.000	192k	0	0	0
1	17	0.998	0.999	0.000	190k	0	0	0
1	18	0.997	0.999	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.998	0.999	0.000	201k	0	0	0
1	20	0.997	0.999	0.000	187k	0	0	0
1	21	0.993	0.998	0.000	196k	0	0	0
1	22	0.993	0.998	0.000	187k	0	0	0
1	23	0.993	0.998	0.000	202k	0	0	0
1	24	0.993	0.998	0.000	194k	0	0	0
1	25	0.995	0.999	0.000	187k	0	0	0
1	26	0.995	0.999	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.995	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	28	0.995	0.999	0.000	186k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	111k	9.49k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	111k	9.49k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	155k	13.3k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	155k	13.3k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	97.3k	728	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	97.3k	728	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	169k	1.26k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	169k	1.26k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	106k	2.27k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	106k	2.27k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	160k	3.44k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	160k	3.44k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 42 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q						
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	
1	1	205k	993k	2.30	0.474	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	197k	993k	2.30	0.455	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	211k	993k	2.30	0.489	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	203k	993k	2.30	0.471	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	199k	994k	2.30	0.462	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	191k	994k	2.30	0.443	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	206k	994k	2.30	0.477	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	198k	994k	2.30	0.458	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	191k	994k	2.30	0.441	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	183k	994k	2.30	0.423	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	197k	994k	2.30	0.457	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	189k	994k	2.30	0.438	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	196k	993k	2.30	0.453	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	182k	993k	2.30	0.421	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	207k	993k	2.30	0.478	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	193k	993k	2.30	0.447	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	190k	994k	2.30	0.440	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	177k	994k	2.30	0.409	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	201k	994k	2.30	0.466	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	188k	994k	2.30	0.435	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	197k	993k	2.30	0.457	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	189k	993k	2.30	0.438	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	204k	993k	2.30	0.472	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	196k	993k	2.30	0.453	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	25	189k	993k	2.30	0.437	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	181k	993k	2.30	0.418	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	195k	993k	2.30	0.452	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	187k	993k	2.30	0.433	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	111k	841k	2.30	0.303	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	2	111k	841k	2.30	0.303	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	3	155k	835k	2.30	0.428	8.16k	17.1	1.000	0.787	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.843	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.852	1.000	1.000
8	4	155k	835k	2.30	0.428	8.16k	17.1	1.000	0.787	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.843	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.852	1.000	1.000
8	5	97.5k	980k	2.30	0.229	8.16k	17.1	1.000	0.981	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.987	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	6	97.5k	980k	2.30	0.229	8.16k	17.1	1.000	0.981	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.987	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	7	169k	979k	2.30	0.396	8.17k	17.1	1.000	0.980	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.986	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	8	169k	979k	2.30	0.396	8.17k	17.1	1.000	0.980	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.986	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	9	106k	955k	2.30	0.255	8.16k	17.1	1.000	0.946	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.961	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.964	1.000	1.000
8	10	106k	955k	2.30	0.255	8.16k	17.1	1.000	0.946	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.961	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.964	1.000	1.000
8	11	160k	953k	2.30	0.387	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	12	160k	953k	2.30	0.387	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 42 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	103k	0.000	-	-	
1	2	0	98.6k	0.000	-	-	
1	3	0	106k	0.000	-	-	
1	4	0	102k	0.000	-	-	
1	5	0	100k	0.000	-	-	
1	6	0	96.1k	0.000	-	-	
1	7	0	104k	0.000	-	-	
1	8	0	99.5k	0.000	-	-	
1	9	0	95.8k	0.000	-	-	
1	10	0	91.7k	0.000	-	-	
1	11	0	99.1k	0.000	-	-	
1	12	0	95.1k	0.000	-	-	
1	13	0	98.0k	0.000	-	-	
1	14	0	91.2k	0.000	-	-	
1	15	0	104k	0.000	-	-	
1	16	0	96.8k	0.000	-	-	
1	17	0	95.5k	0.000	-	-	
1	18	0	88.7k	0.000	-	-	
1	19	0	101k	0.000	-	-	
1	20	0	94.3k	0.000	-	-	
1	21	0	98.5k	0.000	-	-	
1	22	0	94.5k	0.000	-	-	
1	23	0	102k	0.000	-	-	
1	24	0	97.8k	0.000	-	-	
1	25	0	94.5k	0.000	-	-	
1	26	0	90.4k	0.000	-	-	
1	27	0	97.8k	0.000	-	-	
1	28	0	93.7k	0.000	-	-	
8	1	9.49k	55.8k	0.170	-	-	
8	2	9.49k	55.8k	0.170	-	-	
8	3	13.3k	78.2k	0.170	-	-	
8	4	13.3k	78.2k	0.170	-	-	
8	5	728	49.0k	0.015	-	-	
8	6	728	49.0k	0.015	-	-	
8	7	1.26k	85.0k	0.015	-	-	
8	8	1.26k	85.0k	0.015	-	-	
8	9	2.27k	53.3k	0.043	-	-	
8	10	2.27k	53.3k	0.043	-	-	
8	11	3.44k	80.7k	0.043	-	-	
8	12	3.44k	80.7k	0.043	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 42 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	2	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	3	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	4	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	5	0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	6	0.002	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	1.00	1.00	191k
1	7	0.002	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	1.00	1.00	204k

1	8	0.002	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	1.00	1.00	197k
1	9	0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	10	0.002	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	11	0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	12	0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	13	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	193k
1	14	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	15	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	16	-0.003	-0.001	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.99	1.00	190k
1	17	0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	1.00	1.00	189k
1	18	0.002	0.001	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	0.002	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	1.00	1.00	198k
1	20	0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	21	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	22	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	23	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.99	1.00	200k
1	24	-0.004	-0.001	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	193k
1	25	0.003	0.001	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	26	0.003	0.001	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	27	0.003	0.001	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	28	0.003	0.001	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	187k
4	1	-0.000	-0.000	0.000	0	0	-132k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.48k	5.19k	-111k	0	0	0	1.00	1.00	111k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.48k	5.19k	-111k	0	0	0	1.00	1.00	111k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-13.1k	-7.15k	-152k	0	1.89f	0	1.00	1.00	153k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-13.1k	-7.15k	-152k	0	1.89f	0	1.00	1.00	153k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	747	8.68k	-99.8k	1.22f	-1.30f	0	1.00	1.00	100.0k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	747	8.68k	-99.8k	1.22f	-1.30f	0	1.00	1.00	100.0k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-1.22k	-14.2k	-163k	0	2.92f	0	1.00	1.00	163k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-1.22k	-14.2k	-163k	0	2.92f	0	1.00	1.00	163k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.28k	3.27k	-106k	0	5.37f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.28k	3.27k	-106k	0	5.37f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.38k	-4.85k	-157k	0	-2.07f	0	1.00	1.00	157k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.38k	-4.85k	-157k	0	-2.07f	0	1.00	1.00	157k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 42 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	0.999	0.000	201k	0	0	0
1	2	0.995	0.999	0.000	193k	0	0	0
1	3	0.995	0.999	0.000	206k	0	0	0
1	4	0.995	0.999	0.000	199k	0	0	0
1	5	0.997	0.999	0.000	197k	0	0	0
1	6	0.996	0.999	0.000	190k	0	0	0
1	7	0.997	0.999	0.000	203k	0	0	0
1	8	0.997	0.999	0.000	196k	0	0	0
1	9	0.997	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	10	0.996	0.999	0.000	182k	0	0	0
1	11	0.997	0.999	0.000	194k	0	0	0
1	12	0.996	0.999	0.000	187k	0	0	0
1	13	0.994	0.999	0.000	191k	0	0	0
1	14	0.994	0.999	0.000	180k	0	0	0
1	15	0.995	0.999	0.000	201k	0	0	0
1	16	0.995	0.999	0.000	189k	0	0	0
1	17	0.997	0.999	0.000	188k	0	0	0
1	18	0.996	0.999	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.997	0.999	0.000	198k	0	0	0
1	20	0.996	0.999	0.000	186k	0	0	0
1	21	0.992	0.998	0.000	192k	0	0	0
1	22	0.991	0.998	0.000	185k	0	0	0
1	23	0.992	0.998	0.000	198k	0	0	0
1	24	0.992	0.998	0.000	191k	0	0	0
1	25	0.994	0.998	0.000	187k	0	0	0
1	26	0.993	0.998	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.994	0.998	0.000	192k	0	0	0
1	28	0.993	0.998	0.000	185k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	111k	9.48k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	111k	9.48k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	152k	13.1k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	152k	13.1k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	99.8k	747	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	99.8k	747	0	0

8	7	0.999	1.000	0.000	163k	1.22k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	163k	1.22k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	106k	2.28k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	106k	2.28k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	157k	3.38k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	157k	3.38k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 42 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	y						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	202k	993k	2.30	0.467	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	195k	993k	2.30	0.451	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	207k	993k	2.30	0.480	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	200k	993k	2.30	0.464	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	198k	994k	2.30	0.459	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	191k	994k	2.30	0.443	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	204k	994k	2.30	0.472	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	197k	994k	2.30	0.456	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	190k	994k	2.30	0.439	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	183k	993k	2.30	0.423	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	195k	994k	2.30	0.462	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	188k	994k	2.30	0.436	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	193k	993k	2.30	0.446	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	181k	993k	2.30	0.419	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	202k	993k	2.30	0.468	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	190k	993k	2.30	0.441	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	189k	994k	2.30	0.438	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	177k	993k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	198k	994k	2.30	0.459	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	187k	993k	2.30	0.432	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	194k	993k	2.30	0.449	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	187k	993k	2.30	0.433	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	200k	993k	2.30	0.462	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	193k	993k	2.30	0.446	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	188k	993k	2.30	0.436	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	181k	993k	2.30	0.420	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	194k	993k	2.30	0.449	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	187k	993k	2.30	0.433	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	111k	841k	2.30	0.303	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	2	111k	841k	2.30	0.303	8.16k	17.1	1.000	0.795	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.849	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.858	1.000	1.000
8	3	153k	836k	2.30	0.420	8.16k	17.1	1.000	0.787	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.843	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.853	1.000	1.000
8	4	153k	836k	2.30	0.420	8.16k	17.1	1.000	0.787	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.843	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.853	1.000	1.000
8	5	100.0k	980k	2.30	0.235	8.16k	17.1	1.000	0.981	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.987	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	6	100.0k	980k	2.30	0.235	8.16k	17.1	1.000	0.981	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.987	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	7	163k	979k	2.30	0.384	8.16k	17.1	1.000	0.980	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.986	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	8	163k	979k	2.30	0.384	8.16k	17.1	1.000	0.980	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.986	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.987	1.000	1.000
8	9	106k	955k	2.30	0.256	8.16k	17.1	1.000	0.946	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.961	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.964	1.000	1.000
8	10	106k	955k	2.30	0.256	8.16k	17.1	1.000	0.946	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.961	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.964	1.000	1.000
8	11	157k	953k	2.30	0.380	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000
8	12	157k	953k	2.30	0.380	8.16k	17.1	1.000	0.943	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.959	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.962	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 42 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	101k	0.000	-	-
1	2	0	97.5k	0.000	-	-
1	3	0	104k	0.000	-	-
1	4	0	100k	0.000	-	-
1	5	0	99.5k	0.000	-	-
1	6	0	95.9k	0.000	-	-
1	7	0	102k	0.000	-	-
1	8	0	98.8k	0.000	-	-
1	9	0	95.2k	0.000	-	-
1	10	0	91.6k	0.000	-	-
1	11	0	98.0k	0.000	-	-
1	12	0	94.4k	0.000	-	-
1	13	0	96.5k	0.000	-	-
1	14	0	90.5k	0.000	-	-
1	15	0	101k	0.000	-	-
1	16	0	95.2k	0.000	-	-
1	17	0	94.9k	0.000	-	-
1	18	0	89.0k	0.000	-	-
1	19	0	99.6k	0.000	-	-

1	20	0	93.7k	0.000	-	-
1	21	0	96.7k	0.000	-	-
1	22	0	93.2k	0.000	-	-
1	23	0	99.6k	0.000	-	-
1	24	0	96.0k	0.000	-	-
1	25	0	94.2k	0.000	-	-
1	26	0	90.6k	0.000	-	-
1	27	0	97.0k	0.000	-	-
1	28	0	93.4k	0.000	-	-
8	1	9.48k	55.8k	0.170	-	-
8	2	9.48k	55.8k	0.170	-	-
8	3	13.1k	76.8k	0.170	-	-
8	4	13.1k	76.8k	0.170	-	-
8	5	747	50.3k	0.015	-	-
8	6	747	50.3k	0.015	-	-
8	7	1.22k	82.3k	0.015	-	-
8	8	1.22k	82.3k	0.015	-	-
8	9	2.28k	53.4k	0.043	-	-
8	10	2.28k	53.4k	0.043	-	-
8	11	3.38k	79.2k	0.043	-	-
8	12	3.38k	79.2k	0.043	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	2	-0.003	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.99	1.00	192k
1	3	-0.003	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	4	-0.003	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	1.00	1.00	196k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	1.00	1.00	200k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	1.00	1.00	192k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	14	-0.003	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	196k
1	16	-0.003	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.99	1.00	186k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	18	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	1.00	1.00	195k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.99	1.00	189k
1	22	-0.004	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.99	1.00	183k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	188k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.99	1.00	187k
1	26	0.004	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.99	1.00	191k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.99	1.00	185k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-130k	0	0	0	1.00	1.00	130k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	10.4k	2.73k	-110k	0	4.44f	0	1.00	1.00	110k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	10.4k	2.73k	-110k	0	4.44f	0	1.00	1.00	110k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-14.1k	-3.68k	-149k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	149k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-14.1k	-3.68k	-149k	0	-1.78f	0	1.00	1.00	149k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	2.90k	8.44k	-102k	0	-4.30f	0	1.00	1.00	102k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	2.90k	8.44k	-102k	0	-4.30f	0	1.00	1.00	102k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-4.44k	-12.9k	-157k	0	2.72f	0	1.00	1.00	157k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-4.44k	-12.9k	-157k	0	2.72f	0	1.00	1.00	157k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	-5.29f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	-5.29f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-4.34k	-3.79k	-153k	0	-3.44f	0	1.00	1.00	153k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-4.34k	-3.79k	-153k	0	-3.44f	0	1.00	1.00	153k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	3	0.995	1.000	0.000	201k	0	0	0
1	4	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	7	0.997	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	11	0.997	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	13	0.994	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	15	0.995	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	21	0.991	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	22	0.991	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	23	0.992	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	24	0.992	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	25	0.993	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	26	0.993	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	28	0.993	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	110k	10.4k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	110k	10.4k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	149k	14.1k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	149k	14.1k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	157k	4.44k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	157k	4.44k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	153k	4.34k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	153k	4.34k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	y						c'						q									
		q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	198k	993k	2.30	0.457	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	192k	993k	2.30	0.443	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	202k	993k	2.30	0.468	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	196k	993k	2.30	0.454	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	196k	994k	2.30	0.454	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	190k	993k	2.30	0.440	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	200k	994k	2.30	0.464	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	195k	994k	2.30	0.450	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	188k	994k	2.30	0.434	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	182k	993k	2.30	0.421	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	192k	994k	2.30	0.445	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	186k	993k	2.30	0.431	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	189k	993k	2.30	0.437	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	179k	993k	2.30	0.414	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	196k	993k	2.30	0.454	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	186k	993k	2.30	0.431	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	187k	994k	2.30	0.433	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	177k	993k	2.30	0.411	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	195k	994k	2.30	0.450	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	185k	993k	2.30	0.428	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	189k	993k	2.30	0.438	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	183k	993k	2.30	0.424	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	194k	993k	2.30	0.448	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	188k	993k	2.30	0.435	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	187k	993k	2.30	0.433	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	181k	993k	2.30	0.419	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	191k	993k	2.30	0.443	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	185k	993k	2.30	0.429	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

8	1	110k	827k	2.30	0.307	8.16k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	2	110k	827k	2.30	0.307	8.16k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.834	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.844	1.000	1.000
8	3	149k	821k	2.30	0.418	8.16k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	4	149k	821k	2.30	0.418	8.16k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	5	102k	942k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	102k	942k	2.30	0.250	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	157k	940k	2.30	0.384	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	157k	940k	2.30	0.384	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	106k	942k	2.30	0.259	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	106k	942k	2.30	0.259	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	153k	940k	2.30	0.375	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	153k	940k	2.30	0.375	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	99.0k	0.000	-	-	
1	2	0	96.0k	0.000	-	-	
1	3	0	101k	0.000	-	-	
1	4	0	98.2k	0.000	-	-	
1	5	0	98.4k	0.000	-	-	
1	6	0	95.4k	0.000	-	-	
1	7	0	101k	0.000	-	-	
1	8	0	97.7k	0.000	-	-	
1	9	0	94.2k	0.000	-	-	
1	10	0	91.2k	0.000	-	-	
1	11	0	96.5k	0.000	-	-	
1	12	0	93.5k	0.000	-	-	
1	13	0	94.6k	0.000	-	-	
1	14	0	89.6k	0.000	-	-	
1	15	0	98.3k	0.000	-	-	
1	16	0	93.3k	0.000	-	-	
1	17	0	94.0k	0.000	-	-	
1	18	0	89.0k	0.000	-	-	
1	19	0	97.7k	0.000	-	-	
1	20	0	92.7k	0.000	-	-	
1	21	0	94.5k	0.000	-	-	
1	22	0	91.5k	0.000	-	-	
1	23	0	96.7k	0.000	-	-	
1	24	0	93.7k	0.000	-	-	
1	25	0	93.6k	0.000	-	-	
1	26	0	90.6k	0.000	-	-	
1	27	0	95.8k	0.000	-	-	
1	28	0	92.8k	0.000	-	-	
8	1	10.4k	55.5k	0.187	-	-	
8	2	10.4k	55.5k	0.187	-	-	
8	3	14.1k	75.0k	0.187	-	-	
8	4	14.1k	75.0k	0.187	-	-	
8	5	2.90k	51.6k	0.056	-	-	
8	6	2.90k	51.6k	0.056	-	-	
8	7	4.44k	79.0k	0.056	-	-	
8	8	4.44k	79.0k	0.056	-	-	
8	9	3.00k	53.3k	0.056	-	-	
8	10	3.00k	53.3k	0.056	-	-	
8	11	4.34k	77.2k	0.056	-	-	
8	12	4.34k	77.2k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	183k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	1.00	1.00	187k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k

1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	18	0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.99	1.00	179k
1	26	0.003	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	180k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.99	1.00	178k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-121k	0	0	0	1.00	1.00	121k
8	1	0.000	0.000	0.000	9.99k	2.62k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	2	0.000	0.000	0.000	9.99k	2.62k	-106k	0	0	0	1.00	1.00	106k
8	3	0.000	0.000	0.000	-12.8k	-3.36k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	4	0.000	0.000	0.000	-12.8k	-3.36k	-136k	0	0	0	1.00	1.00	136k
8	5	0.000	0.000	0.000	3.02k	8.80k	-107k	0	0	0	1.00	1.00	107k
8	6	0.000	0.000	0.000	3.02k	8.80k	-107k	0	0	0	1.00	1.00	107k
8	7	0.000	0.000	0.000	-3.82k	-11.1k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	8	0.000	0.000	0.000	-3.82k	-11.1k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	9	0.000	0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	10	0.000	0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	0	0	1.00	1.00	103k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.91k	-3.42k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.91k	-3.42k	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 43 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	14	0.996	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	16	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.997	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	21	0.994	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	22	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	23	0.994	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	24	0.994	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	26	0.994	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	177k	0	0	0
8	1	1.000	1.000	0.000	106k	9.99k	0	0
8	2	1.000	1.000	0.000	106k	9.99k	0	0
8	3	1.000	1.000	0.000	136k	12.8k	0	0
8	4	1.000	1.000	0.000	136k	12.8k	0	0
8	5	1.000	1.000	0.000	107k	3.02k	0	0
8	6	1.000	1.000	0.000	107k	3.02k	0	0
8	7	1.000	1.000	0.000	135k	3.82k	0	0
8	8	1.000	1.000	0.000	135k	3.82k	0	0
8	9	1.000	1.000	0.000	103k	2.93k	0	0





1	23	0	86.1k	0.000	-	-
1	24	0	84.8k	0.000	-	-
1	25	0	89.8k	0.000	-	-
1	26	0	88.4k	0.000	-	-
1	27	0	90.4k	0.000	-	-
1	28	0	89.0k	0.000	-	-
8	1	9.99k	53.3k	0.187	-	-
8	2	9.99k	53.3k	0.187	-	-
8	3	12.8k	68.3k	0.187	-	-
8	4	12.8k	68.3k	0.187	-	-
8	5	3.02k	53.8k	0.056	-	-
8	6	3.02k	53.8k	0.056	-	-
8	7	3.82k	67.9k	0.056	-	-
8	8	3.82k	67.9k	0.056	-	-
8	9	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	10	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	11	3.91k	69.5k	0.056	-	-
8	12	3.91k	69.5k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	18	0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	26	0.003	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.88k	2.59k	-105k	0	5.22f	0	1.00	1.00	105k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.88k	2.59k	-105k	0	5.22f	0	1.00	1.00	105k
8	3	0.001	0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	3.77f	0	1.00	1.00	131k
8	4	0.001	0.000	0.000	-12.4k	-3.25k	-131k	0	3.77f	0	1.00	1.00	131k
8	5	0.001	0.000	0.000	3.12k	9.10k	-110k	0	1.99f	0	1.00	1.00	110k
8	6	0.001	0.000	0.000	3.12k	9.10k	-110k	0	1.99f	0	1.00	1.00	110k
8	7	0.001	0.000	0.000	-3.56k	-10.4k	-125k	0	4.24f	0	1.00	1.00	126k
8	8	0.001	0.000	0.000	-3.56k	-10.4k	-125k	0	4.24f	0	1.00	1.00	126k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	5.41f	0	1.00	1.00	103k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.93k	2.56k	-103k	0	5.41f	0	1.00	1.00	103k
8	11	0.001	0.000	0.000	-3.75k	-3.28k	-132k	0	2.54f	0	1.00	1.00	133k
8	12	0.001	0.000	0.000	-3.75k	-3.28k	-132k	0	2.54f	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.999	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	2	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0

Table with 10 columns: 1, 3, 0.999, 1.000, 0.000, 173k, 0, 0, 0. Rows 1-28 for Fam=1, rows 29-40 for Fam=8. Columns represent parameters for different beam configurations.

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 43 sez.2 Portanza Drenata

Large table with 22 columns: Fam, Cmb, q [Pa], qLim [Pa], γR, coef Verif, and 12 columns under γ, c', and q. Rows 1-28 for Fam=1, rows 29-40 for Fam=8.

8	5	110k	942k	2.30	0.270	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	110k	942k	2.30	0.270	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	126k	941k	2.30	0.307	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	8	126k	941k	2.30	0.307	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	9	103k	942k	2.30	0.252	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	103k	942k	2.30	0.252	8.16k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	133k	941k	2.30	0.324	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	12	133k	941k	2.30	0.324	8.16k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 43 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	88.0k	0.000	-	-	
1	2	0	87.7k	0.000	-	-	
1	3	0	87.4k	0.000	-	-	
1	4	0	87.1k	0.000	-	-	
1	5	0	91.6k	0.000	-	-	
1	6	0	91.3k	0.000	-	-	
1	7	0	91.0k	0.000	-	-	
1	8	0	90.7k	0.000	-	-	
1	9	0	88.1k	0.000	-	-	
1	10	0	87.8k	0.000	-	-	
1	11	0	87.5k	0.000	-	-	
1	12	0	87.2k	0.000	-	-	
1	13	0	84.3k	0.000	-	-	
1	14	0	83.8k	0.000	-	-	
1	15	0	83.3k	0.000	-	-	
1	16	0	82.8k	0.000	-	-	
1	17	0	87.8k	0.000	-	-	
1	18	0	87.4k	0.000	-	-	
1	19	0	86.9k	0.000	-	-	
1	20	0	86.4k	0.000	-	-	
1	21	0	82.8k	0.000	-	-	
1	22	0	82.5k	0.000	-	-	
1	23	0	82.2k	0.000	-	-	
1	24	0	81.9k	0.000	-	-	
1	25	0	88.8k	0.000	-	-	
1	26	0	88.5k	0.000	-	-	
1	27	0	88.2k	0.000	-	-	
1	28	0	87.9k	0.000	-	-	
8	1	9.88k	52.7k	0.187	-	-	
8	2	9.88k	52.7k	0.187	-	-	
8	3	12.4k	66.1k	0.187	-	-	
8	4	12.4k	66.1k	0.187	-	-	
8	5	3.12k	55.6k	0.056	-	-	
8	6	3.12k	55.6k	0.056	-	-	
8	7	3.56k	63.2k	0.056	-	-	
8	8	3.56k	63.2k	0.056	-	-	
8	9	2.93k	52.0k	0.056	-	-	
8	10	2.93k	52.0k	0.056	-	-	
8	11	3.75k	66.7k	0.056	-	-	
8	12	3.75k	66.7k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 44 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	168k

1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	18	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	22	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	26	0.003	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.76k	2.56k	-103k	0	-4.88f	0	1.00	1.00	103k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.76k	2.56k	-103k	0	-4.88f	0	1.00	1.00	103k
8	3	0.000	0.000	0.000	-12.4k	-3.26k	-132k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	4	0.000	0.000	0.000	-12.4k	-3.26k	-132k	0	0	0	1.00	1.00	132k
8	5	0.001	0.000	0.000	3.04k	8.84k	-107k	0	3.99f	0	1.00	1.00	107k
8	6	0.001	0.000	0.000	3.04k	8.84k	-107k	0	3.99f	0	1.00	1.00	107k
8	7	0.000	0.000	0.000	-3.62k	-10.5k	-128k	0	1.65f	0	1.00	1.00	128k
8	8	0.000	0.000	0.000	-3.62k	-10.5k	-128k	0	1.65f	0	1.00	1.00	128k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.90k	2.53k	-102k	0	0	0	1.00	1.00	102k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.76k	-3.29k	-133k	0	0	0	1.00	1.00	133k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.76k	-3.29k	-133k	0	0	0	1.00	1.00	133k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 44 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	2	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	3	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	5	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	6	0.996	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	9	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	13	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	14	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	15	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	16	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	17	0.996	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	18	0.996	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	20	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.996	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	22	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	23	0.996	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	24	0.996	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	25	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	26	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	173k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	103k	9.76k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	103k	9.76k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	132k	12.4k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	132k	12.4k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	107k	3.04k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	128k	3.62k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	128k	3.62k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	102k	2.90k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	133k	3.76k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	133k	3.76k	0	0



1	26	0	88.3k	0.000	-	-
1	27	0	87.3k	0.000	-	-
1	28	0	87.3k	0.000	-	-
8	1	9.76k	52.1k	0.187	-	-
8	2	9.76k	52.1k	0.187	-	-
8	3	12.4k	66.4k	0.187	-	-
8	4	12.4k	66.4k	0.187	-	-
8	5	3.04k	54.0k	0.056	-	-
8	6	3.04k	54.0k	0.056	-	-
8	7	3.62k	64.4k	0.056	-	-
8	8	3.62k	64.4k	0.056	-	-
8	9	2.90k	51.5k	0.056	-	-
8	10	2.90k	51.5k	0.056	-	-
8	11	3.76k	66.9k	0.056	-	-
8	12	3.76k	66.9k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 44 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	179k
1	6	0.002	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	181k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	14	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	163k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	175k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	21	-0.003	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	22	-0.003	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.99	1.00	165k
1	24	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.99	1.00	173k
1	26	0.003	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.99	1.00	169k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.99	1.00	171k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	1.00	1.00	118k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	9.54k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	9.54k	2.50k	-101k	0	0	0	1.00	1.00	101k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-12.7k	-3.32k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-12.7k	-3.32k	-134k	0	0	0	1.00	1.00	134k
8	5	-0.000	-0.000	0.000	2.83k	8.24k	-99.9k	0	0	0	1.00	1.00	99.9k
8	6	-0.000	-0.000	0.000	2.83k	8.24k	-99.9k	0	0	0	1.00	1.00	99.9k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-3.84k	-11.2k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-3.84k	-11.2k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.84k	2.48k	-100k	0	0	0	1.00	1.00	100k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.84k	2.48k	-100k	0	0	0	1.00	1.00	100k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.83k	-3.35k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.83k	-3.35k	-135k	0	0	0	1.00	1.00	135k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 44 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	2	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	3	0.997	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.997	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	178k	0	0	0





8	9	100k	943k	2.30	0.244	8.17k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	10	100k	943k	2.30	0.244	8.17k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	11	135k	941k	2.30	0.331	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	12	135k	941k	2.30	0.331	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 44 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	88.5k	0.000	-	-	
1	2	0	89.5k	0.000	-	-	
1	3	0	86.6k	0.000	-	-	
1	4	0	87.6k	0.000	-	-	
1	5	0	89.7k	0.000	-	-	
1	6	0	90.7k	0.000	-	-	
1	7	0	87.8k	0.000	-	-	
1	8	0	88.8k	0.000	-	-	
1	9	0	86.6k	0.000	-	-	
1	10	0	87.6k	0.000	-	-	
1	11	0	84.7k	0.000	-	-	
1	12	0	85.7k	0.000	-	-	
1	13	0	85.2k	0.000	-	-	
1	14	0	86.9k	0.000	-	-	
1	15	0	81.9k	0.000	-	-	
1	16	0	83.7k	0.000	-	-	
1	17	0	86.4k	0.000	-	-	
1	18	0	88.1k	0.000	-	-	
1	19	0	83.2k	0.000	-	-	
1	20	0	84.9k	0.000	-	-	
1	21	0	84.5k	0.000	-	-	
1	22	0	85.5k	0.000	-	-	
1	23	0	82.5k	0.000	-	-	
1	24	0	83.6k	0.000	-	-	
1	25	0	86.5k	0.000	-	-	
1	26	0	87.5k	0.000	-	-	
1	27	0	84.6k	0.000	-	-	
1	28	0	85.6k	0.000	-	-	
8	1	9.54k	50.9k	0.187	-	-	
8	2	9.54k	50.9k	0.187	-	-	
8	3	12.7k	67.7k	0.187	-	-	
8	4	12.7k	67.7k	0.187	-	-	
8	5	2.83k	50.3k	0.056	-	-	
8	6	2.83k	50.3k	0.056	-	-	
8	7	3.84k	68.2k	0.056	-	-	
8	8	3.84k	68.2k	0.056	-	-	
8	9	2.84k	50.4k	0.056	-	-	
8	10	2.84k	50.4k	0.056	-	-	
8	11	3.83k	68.1k	0.056	-	-	
8	12	3.83k	68.1k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 44 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	2	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	1.00	1.00	186k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	5	0.001	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	13	-0.003	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	14	-0.003	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k

1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	21	-0.004	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	177k
1	22	-0.004	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.99	1.00	181k
1	23	-0.004	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	171k
1	24	-0.004	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	175k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	26	0.003	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.99	1.00	168k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	1.00	1.00	120k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	0	0	1.00	1.00	99.8k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.42k	2.47k	-99.7k	0	0	0	1.00	1.00	99.8k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-13.2k	-3.45k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-13.2k	-3.45k	-139k	0	0	0	1.00	1.00	139k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	2.65k	7.72k	-93.5k	0	5.00f	0	1.00	1.00	93.6k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	2.65k	7.72k	-93.5k	0	5.00f	0	1.00	1.00	93.6k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-4.12k	-12.0k	-145k	0	0	0	1.00	1.00	146k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-4.12k	-12.0k	-145k	0	0	0	1.00	1.00	146k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.81k	2.45k	-99.1k	0	-5.09f	0	1.00	1.00	99.2k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.81k	2.45k	-99.1k	0	-5.09f	0	1.00	1.00	99.2k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.96k	-3.46k	-140k	0	-3.12f	0	1.00	1.00	140k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.96k	-3.46k	-140k	0	-3.12f	0	1.00	1.00	140k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 44 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	2	0.995	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	3	0.996	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	4	0.996	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	8	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	12	0.997	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	13	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	14	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	15	0.996	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	0.995	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	17	0.997	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	20	0.997	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	21	0.992	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	22	0.992	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	23	0.993	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	24	0.993	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	26	0.995	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	27	0.993	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	28	0.994	1.000	0.000	167k	0	0	0
8	1	0.999	1.000	0.000	99.7k	9.42k	0	0
8	2	0.999	1.000	0.000	99.7k	9.42k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	139k	13.2k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	139k	13.2k	0	0
8	5	0.999	1.000	0.000	93.5k	2.65k	0	0
8	6	0.999	1.000	0.000	93.5k	2.65k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	145k	4.12k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	145k	4.12k	0	0
8	9	0.999	1.000	0.000	99.1k	2.81k	0	0
8	10	0.999	1.000	0.000	99.1k	2.81k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 44 sez.2 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q						
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	
1	1	182k	993k	2.30	0.421	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	186k	993k	2.30	0.430	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	176k	993k	2.30	0.407	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	180k	993k	2.30	0.416	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	178k	994k	2.30	0.411	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	182k	994k	2.30	0.420	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	172k	994k	2.30	0.397	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	176k	994k	2.30	0.407	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	172k	994k	2.30	0.397	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	176k	994k	2.30	0.407	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	166k	994k	2.30	0.384	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	170k	994k	2.30	0.393	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	176k	993k	2.30	0.406	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	182k	993k	2.30	0.422	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	165k	993k	2.30	0.383	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	172k	993k	2.30	0.399	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	171k	994k	2.30	0.397	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	178k	994k	2.30	0.412	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	162k	993k	2.30	0.374	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	168k	994k	2.30	0.390	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	177k	993k	2.30	0.409	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	181k	993k	2.30	0.419	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	171k	993k	2.30	0.395	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	175k	993k	2.30	0.405	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	170k	993k	2.30	0.394	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	174k	993k	2.30	0.403	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	164k	993k	2.30	0.380	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	168k	993k	2.30	0.389	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	99.8k	829k	2.30	0.277	8.16k	17.1	1.000	0.779	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	2	99.8k	829k	2.30	0.277	8.16k	17.1	1.000	0.779	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.836	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.846	1.000	1.000
8	3	139k	822k	2.30	0.390	8.17k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	4	139k	822k	2.30	0.390	8.17k	17.1	1.000	0.769	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.829	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.840	1.000	1.000
8	5	93.6k	943k	2.30	0.228	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	6	93.6k	943k	2.30	0.228	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	7	146k	940k	2.30	0.356	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	146k	940k	2.30	0.356	8.17k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	99.2k	943k	2.30	0.242	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	10	99.2k	943k	2.30	0.242	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	11	140k	940k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	140k	940k	2.30	0.342	8.17k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 44 sez.2 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	91.1k	0.000	-	-
1	2	0	93.2k	0.000	-	-
1	3	0	88.1k	0.000	-	-
1	4	0	90.2k	0.000	-	-
1	5	0	89.2k	0.000	-	-
1	6	0	91.3k	0.000	-	-
1	7	0	86.2k	0.000	-	-
1	8	0	88.3k	0.000	-	-
1	9	0	86.3k	0.000	-	-
1	10	0	88.3k	0.000	-	-
1	11	0	83.2k	0.000	-	-
1	12	0	85.3k	0.000	-	-
1	13	0	88.0k	0.000	-	-
1	14	0	91.4k	0.000	-	-
1	15	0	83.0k	0.000	-	-
1	16	0	86.4k	0.000	-	-
1	17	0	86.1k	0.000	-	-
1	18	0	89.5k	0.000	-	-
1	19	0	81.1k	0.000	-	-
1	20	0	84.5k	0.000	-	-
1	21	0	88.3k	0.000	-	-
1	22	0	90.4k	0.000	-	-
1	23	0	85.3k	0.000	-	-
1	24	0	87.4k	0.000	-	-
1	25	0	85.1k	0.000	-	-
1	26	0	87.2k	0.000	-	-
1	27	0	82.1k	0.000	-	-

1	28	0	84.2k	0.000	-	-
8	1	9.42k	50.3k	0.187	-	-
8	2	9.42k	50.3k	0.187	-	-
8	3	13.2k	70.1k	0.187	-	-
8	4	13.2k	70.1k	0.187	-	-
8	5	2.65k	47.1k	0.056	-	-
8	6	2.65k	47.1k	0.056	-	-
8	7	4.12k	73.3k	0.056	-	-
8	8	4.12k	73.3k	0.056	-	-
8	9	2.81k	49.9k	0.056	-	-
8	10	2.81k	49.9k	0.056	-	-
8	11	3.96k	70.5k	0.056	-	-
8	12	3.96k	70.5k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 45 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.005	0.000	0.000	0	0	-233k	0	0	0	0.99	1.00	235k
1	2	-0.005	0.000	0.000	0	0	-222k	0	0	0	0.99	1.00	224k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-241k	0	0	0	0.99	1.00	243k
1	4	-0.004	0.000	0.000	0	0	-230k	0	0	0	0.99	1.00	233k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	185k
1	6	0.003	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	1.00	1.00	193k
1	8	0.003	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.99	1.00	182k
1	9	0.003	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	10	0.003	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.99	1.00	166k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	12	0.003	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.99	1.00	174k
1	13	-0.005	0.000	0.000	0	0	-224k	0	0	0	0.99	1.00	226k
1	14	-0.005	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	15	-0.005	0.000	0.000	0	0	-238k	0	0	0	0.99	1.00	240k
1	16	-0.005	0.000	0.000	0	0	-220k	0	0	0	0.99	1.00	222k
1	17	0.003	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.99	1.00	176k
1	18	0.003	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	159k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	1.00	1.00	190k
1	20	0.003	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.99	1.00	172k
1	21	-0.006	0.000	0.000	0	0	-240k	0	0	0	0.99	1.00	243k
1	22	-0.007	0.000	0.000	0	0	-229k	0	0	0	0.99	1.00	232k
1	23	-0.006	0.000	0.000	0	0	-248k	0	0	0	0.99	1.00	251k
1	24	-0.006	0.000	0.000	0	0	-237k	0	0	0	0.99	1.00	240k
1	25	0.006	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	26	0.007	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.99	1.00	149k
1	27	0.006	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	168k
1	28	0.006	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.99	1.00	158k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-138k	0	0	0	1.00	1.00	138k
8	1	-0.002	-0.000	0.000	10.1k	2.65k	-107k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	107k
8	2	-0.002	-0.000	0.000	10.1k	2.65k	-107k	0	-8.44f	0	1.00	1.00	107k
8	3	-0.001	-0.000	0.000	-15.9k	-4.17k	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
8	4	-0.001	-0.000	0.000	-15.9k	-4.17k	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
8	5	-0.002	-0.000	0.000	2.63k	7.67k	-92.9k	0	-9.63f	0	1.00	1.00	93.3k
8	6	-0.002	-0.000	0.000	2.63k	7.67k	-92.9k	0	-9.63f	0	1.00	1.00	93.3k
8	7	-0.001	-0.000	0.000	-5.17k	-15.1k	-182k	0	7.49f	0	1.00	1.00	183k
8	8	-0.001	-0.000	0.000	-5.17k	-15.1k	-182k	0	7.49f	0	1.00	1.00	183k
8	9	-0.002	-0.000	0.000	2.99k	2.61k	-106k	0	2.83f	0	1.00	1.00	106k
8	10	-0.002	-0.000	0.000	2.99k	2.61k	-106k	0	2.83f	0	1.00	1.00	106k
8	11	-0.001	-0.000	0.000	-4.81k	-4.20k	-170k	0	2.80f	0	1.00	1.00	170k
8	12	-0.001	-0.000	0.000	-4.81k	-4.20k	-170k	0	2.80f	0	1.00	1.00	170k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 45 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.991	1.000	0.000	233k	0	0	0
1	2	0.991	1.000	0.000	222k	0	0	0
1	3	0.991	1.000	0.000	241k	0	0	0
1	4	0.991	1.000	0.000	230k	0	0	0
1	5	0.995	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	6	0.994	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	192k	0	0	0

1	8	0.995	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	10	0.994	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	11	0.995	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	12	0.994	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.991	1.000	0.000	224k	0	0	0
1	14	0.990	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	238k	0	0	0
1	16	0.991	1.000	0.000	220k	0	0	0
1	17	0.995	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	18	0.993	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	19	0.996	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	20	0.994	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	21	0.987	1.000	0.000	240k	0	0	0
1	22	0.987	1.000	0.000	229k	0	0	0
1	23	0.987	1.000	0.000	248k	0	0	0
1	24	0.987	1.000	0.000	237k	0	0	0
1	25	0.988	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	26	0.986	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	27	0.989	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	28	0.987	1.000	0.000	156k	0	0	0
8	1	0.996	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	2	0.996	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	3	0.998	1.000	0.000	168k	15.9k	0	0
8	4	0.998	1.000	0.000	168k	15.9k	0	0
8	5	0.996	1.000	0.000	92.9k	2.63k	0	0
8	6	0.996	1.000	0.000	92.9k	2.63k	0	0
8	7	0.998	1.000	0.000	182k	5.17k	0	0
8	8	0.998	1.000	0.000	182k	5.17k	0	0
8	9	0.996	1.000	0.000	106k	2.99k	0	0
8	10	0.996	1.000	0.000	106k	2.99k	0	0
8	11	0.998	1.000	0.000	170k	4.81k	0	0
8	12	0.998	1.000	0.000	170k	4.81k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 45 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	y						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	235k	993k	2.30	0.545	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	224k	993k	2.30	0.520	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	243k	993k	2.30	0.564	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	233k	993k	2.30	0.539	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	185k	993k	2.30	0.428	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	174k	993k	2.30	0.404	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	193k	993k	2.30	0.447	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	182k	993k	2.30	0.422	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	176k	993k	2.30	0.408	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	166k	993k	2.30	0.384	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	184k	993k	2.30	0.427	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	174k	993k	2.30	0.402	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	226k	993k	2.30	0.525	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	209k	993k	2.30	0.483	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	240k	993k	2.30	0.556	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	222k	993k	2.30	0.514	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	176k	993k	2.30	0.408	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	159k	993k	2.30	0.367	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	190k	993k	2.30	0.439	8.14k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	172k	993k	2.30	0.398	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	243k	992k	2.30	0.563	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	232k	992k	2.30	0.538	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	251k	992k	2.30	0.582	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	240k	992k	2.30	0.557	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	160k	992k	2.30	0.371	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	149k	992k	2.30	0.347	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	168k	992k	2.30	0.389	8.08k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	158k	992k	2.30	0.365	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	107k	827k	2.30	0.299	8.14k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	2	107k	827k	2.30	0.299	8.14k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	3	169k	818k	2.30	0.474	8.15k	17.1	1.000	0.765	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.826	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.837	1.000	1.000
8	4	169k	818k	2.30	0.474	8.15k	17.1	1.000	0.765	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.826	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.837	1.000	1.000
8	5	93.3k	943k	2.30	0.228	8.14k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	6	93.3k	943k	2.30	0.228	8.14k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	7	183k	939k	2.30	0.448	8.15k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.949	1.000	1.000
8	8	183k	939k	2.30	0.448	8.15k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.949	1.000	1.000
8	9	106k	942k	2.30	0.259	8.14k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	106k	942k	2.30	0.259	8.14k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000

8	11	170k	939k	2.30	0.417	8.15k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.949	1.000	1.000
8	12	170k	939k	2.30	0.417	8.15k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.949	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 45 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	117k	0.000	-	-
1	2	0	112k	0.000	-	-
1	3	0	121k	0.000	-	-
1	4	0	116k	0.000	-	-
1	5	0	92.8k	0.000	-	-
1	6	0	87.4k	0.000	-	-
1	7	0	96.8k	0.000	-	-
1	8	0	91.5k	0.000	-	-
1	9	0	88.4k	0.000	-	-
1	10	0	83.0k	0.000	-	-
1	11	0	92.5k	0.000	-	-
1	12	0	87.1k	0.000	-	-
1	13	0	113k	0.000	-	-
1	14	0	104k	0.000	-	-
1	15	0	120k	0.000	-	-
1	16	0	111k	0.000	-	-
1	17	0	88.3k	0.000	-	-
1	18	0	79.4k	0.000	-	-
1	19	0	95.1k	0.000	-	-
1	20	0	86.2k	0.000	-	-
1	21	0	121k	0.000	-	-
1	22	0	115k	0.000	-	-
1	23	0	125k	0.000	-	-
1	24	0	120k	0.000	-	-
1	25	0	79.7k	0.000	-	-
1	26	0	74.3k	0.000	-	-
1	27	0	83.7k	0.000	-	-
1	28	0	78.4k	0.000	-	-
8	1	10.1k	53.9k	0.187	-	-
8	2	10.1k	53.9k	0.187	-	-
8	3	15.9k	84.8k	0.187	-	-
8	4	15.9k	84.8k	0.187	-	-
8	5	2.63k	46.8k	0.056	-	-
8	6	2.63k	46.8k	0.056	-	-
8	7	5.17k	91.9k	0.056	-	-
8	8	5.17k	91.9k	0.056	-	-
8	9	2.99k	53.2k	0.056	-	-
8	10	2.99k	53.2k	0.056	-	-
8	11	4.81k	85.6k	0.056	-	-
8	12	4.81k	85.6k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 45 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.007	0.000	0.000	0	0	-214k	0	0	0	0.99	1.00	218k
1	2	-0.007	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	3	-0.007	0.000	0.000	0	0	-218k	0	0	0	0.99	1.00	221k
1	4	-0.007	0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	0.99	1.00	215k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	1.00	1.00	184k
1	6	0.000	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	1.00	1.00	178k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	1.00	1.00	188k
1	8	0.000	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k
1	9	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	10	0.000	-0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	11	0.000	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	1.00	1.00	180k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	13	-0.008	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	210k
1	14	-0.008	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.98	1.00	200k
1	15	-0.007	0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	0.99	1.00	215k
1	16	-0.007	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	18	0.000	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	19	0.000	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	1.00	1.00	182k

1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	1.00	1.00	172k
1	21	-0.010	0.000	0.000	0	0	-216k	0	0	0	0.98	1.00	220k
1	22	-0.010	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	0.98	1.00	214k
1	23	-0.009	0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.98	1.00	223k
1	24	-0.010	0.000	0.000	0	0	-213k	0	0	0	0.98	1.00	217k
1	25	0.003	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.99	1.00	167k
1	26	0.004	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.99	1.00	170k
1	28	0.004	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.99	1.00	164k
4	1	-0.004	0.000	0.000	0	0	-132k	0	0	0	0.99	1.00	133k
8	1	-0.005	-0.000	0.000	10.1k	2.65k	-107k	0	-26.6f	0	0.99	1.00	108k
8	2	-0.005	-0.000	0.000	10.1k	2.65k	-107k	0	-26.6f	0	0.99	1.00	108k
8	3	-0.003	-0.000	0.000	-14.8k	-3.87k	-157k	0	26.6f	0	0.99	1.00	158k
8	4	-0.003	-0.000	0.000	-14.8k	-3.87k	-157k	0	26.6f	0	0.99	1.00	158k
8	5	-0.005	-0.000	0.000	3.00k	8.72k	-106k	0	38.2f	3.16f	0.99	1.00	107k
8	6	-0.005	-0.000	0.000	3.00k	8.72k	-106k	0	38.2f	3.16f	0.99	1.00	107k
8	7	-0.003	-0.000	0.000	-4.48k	-13.0k	-158k	0	26.1f	-2.15f	0.99	1.00	159k
8	8	-0.003	-0.000	0.000	-4.48k	-13.0k	-158k	0	26.1f	-2.15f	0.99	1.00	159k
8	9	-0.005	-0.000	0.000	3.05k	2.66k	-108k	0	45.0f	1.11f	0.99	1.00	109k
8	10	-0.005	-0.000	0.000	3.05k	2.66k	-108k	0	45.0f	1.11f	0.99	1.00	109k
8	11	-0.003	-0.000	0.000	-4.42k	-3.86k	-156k	0	-29.0f	0	0.99	1.00	157k
8	12	-0.003	-0.000	0.000	-4.42k	-3.86k	-156k	0	-29.0f	0	0.99	1.00	157k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 45 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.985	1.000	0.000	214k	0	0	0
1	2	0.985	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	3	0.985	1.000	0.000	218k	0	0	0
1	4	0.985	1.000	0.000	212k	0	0	0
1	5	1.000	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	6	1.000	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	7	1.000	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	8	1.000	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	9	1.000	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	12	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.985	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	14	0.985	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	15	0.985	1.000	0.000	212k	0	0	0
1	16	0.985	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	17	1.000	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	20	0.999	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	21	0.981	1.000	0.000	216k	0	0	0
1	22	0.981	1.000	0.000	210k	0	0	0
1	23	0.981	1.000	0.000	219k	0	0	0
1	24	0.981	1.000	0.000	213k	0	0	0
1	25	0.994	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	26	0.993	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	27	0.994	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	28	0.993	1.000	0.000	163k	0	0	0
8	1	0.990	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	2	0.990	1.000	0.000	107k	10.1k	0	0
8	3	0.993	1.000	0.000	157k	14.8k	0	0
8	4	0.993	1.000	0.000	157k	14.8k	0	0
8	5	0.990	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	6	0.990	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	7	0.993	1.000	0.000	158k	4.48k	0	0
8	8	0.993	1.000	0.000	158k	4.48k	0	0
8	9	0.990	1.000	0.000	108k	3.05k	0	0
8	10	0.990	1.000	0.000	108k	3.05k	0	0
8	11	0.993	1.000	0.000	156k	4.42k	0	0
8	12	0.993	1.000	0.000	156k	4.42k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 45 sez.1 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s

1	1	218k	992k	2.30	0.504	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	211k	992k	2.30	0.490	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	221k	992k	2.30	0.512	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	215k	992k	2.30	0.498	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	184k	994k	2.30	0.426	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	178k	994k	2.30	0.413	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	188k	994k	2.30	0.434	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	182k	994k	2.30	0.420	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	177k	994k	2.30	0.409	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	171k	994k	2.30	0.395	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	180k	994k	2.30	0.416	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	174k	994k	2.30	0.403	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	210k	992k	2.30	0.486	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	200k	992k	2.30	0.463	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	215k	992k	2.30	0.499	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	205k	992k	2.30	0.475	8.05k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	176k	994k	2.30	0.408	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	167k	994k	2.30	0.386	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	182k	994k	2.30	0.421	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	172k	994k	2.30	0.398	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	220k	991k	2.30	0.510	8.01k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	214k	991k	2.30	0.496	8.01k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	223k	991k	2.30	0.518	8.02k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	217k	991k	2.30	0.504	8.01k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	167k	993k	2.30	0.386	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	161k	993k	2.30	0.372	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	170k	993k	2.30	0.394	8.12k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	164k	993k	2.30	0.380	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	108k	826k	2.30	0.302	8.09k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	2	108k	826k	2.30	0.302	8.09k	17.1	1.000	0.776	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	3	158k	819k	2.30	0.442	8.12k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	158k	819k	2.30	0.442	8.12k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	107k	941k	2.30	0.261	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	107k	941k	2.30	0.261	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	159k	939k	2.30	0.390	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	159k	939k	2.30	0.390	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	109k	941k	2.30	0.266	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	109k	941k	2.30	0.266	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	157k	939k	2.30	0.385	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	157k	939k	2.30	0.385	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 45 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato		
			Rd [N]	coefVerif		Rd [N]	coefVerif	
	1	1	0	108k	0.000	-	-	-
	1	2	0	105k	0.000	-	-	-
	1	3	0	110k	0.000	-	-	-
	1	4	0	107k	0.000	-	-	-
	1	5	0	92.8k	0.000	-	-	-
	1	6	0	89.8k	0.000	-	-	-
	1	7	0	94.5k	0.000	-	-	-
	1	8	0	91.5k	0.000	-	-	-
	1	9	0	89.0k	0.000	-	-	-
	1	10	0	86.0k	0.000	-	-	-
	1	11	0	90.6k	0.000	-	-	-
	1	12	0	87.6k	0.000	-	-	-
	1	13	0	104k	0.000	-	-	-
	1	14	0	99.0k	0.000	-	-	-
	1	15	0	107k	0.000	-	-	-
	1	16	0	102k	0.000	-	-	-
	1	17	0	88.9k	0.000	-	-	-
	1	18	0	83.9k	0.000	-	-	-
	1	19	0	91.7k	0.000	-	-	-
	1	20	0	86.7k	0.000	-	-	-
	1	21	0	109k	0.000	-	-	-
	1	22	0	106k	0.000	-	-	-
	1	23	0	110k	0.000	-	-	-
	1	24	0	107k	0.000	-	-	-
	1	25	0	83.4k	0.000	-	-	-
	1	26	0	80.4k	0.000	-	-	-
	1	27	0	85.1k	0.000	-	-	-
	1	28	0	82.1k	0.000	-	-	-
8	1	10.1k		54.0k	0.187	-	-	-
8	2	10.1k		54.0k	0.187	-	-	-
8	3	14.8k		78.9k	0.187	-	-	-
8	4	14.8k		78.9k	0.187	-	-	-



8	5	3.00k	53.3k	0.056	-	-
8	6	3.00k	53.3k	0.056	-	-
8	7	4.48k	79.7k	0.056	-	-
8	8	4.48k	79.7k	0.056	-	-
8	9	3.05k	54.2k	0.056	-	-
8	10	3.05k	54.2k	0.056	-	-
8	11	4.42k	78.7k	0.056	-	-
8	12	4.42k	78.7k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 45 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.006	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	2	-0.006	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	3	-0.006	0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	4	-0.006	0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	0.99	1.00	206k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	177k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	1.00	1.00	176k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	1.00	1.00	173k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	13	-0.007	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	14	-0.007	0.000	0.000	0	0	-199k	0	0	0	0.99	1.00	202k
1	15	-0.007	0.000	0.000	0	0	-196k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	16	-0.006	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	169k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	165k
1	21	-0.008	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.98	1.00	213k
1	22	-0.008	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.98	1.00	212k
1	23	-0.008	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	210k
1	24	-0.008	0.000	0.000	0	0	-206k	0	0	0	0.98	1.00	210k
1	25	0.001	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	159k
1	26	0.001	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	27	0.001	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	28	0.001	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
4	1	-0.004	0.000	0.000	0	0	-127k	0	0	0	0.99	1.00	128k
8	1	-0.005	-0.000	0.000	9.98k	2.61k	-106k	0	-34.6f	0	0.99	1.00	107k
8	2	-0.005	-0.000	0.000	9.98k	2.61k	-106k	0	-34.6f	0	0.99	1.00	107k
8	3	-0.003	-0.000	0.000	-14.0k	-3.67k	-148k	0	5.33f	0	0.99	1.00	149k
8	4	-0.003	-0.000	0.000	-14.0k	-3.67k	-148k	0	5.33f	0	0.99	1.00	149k
8	5	-0.004	-0.000	0.000	3.24k	9.43k	-114k	0	33.4f	2.75f	0.99	1.00	115k
8	6	-0.004	-0.000	0.000	3.24k	9.43k	-114k	0	33.4f	2.75f	0.99	1.00	115k
8	7	-0.004	-0.000	0.000	-3.96k	-11.5k	-140k	0	-12.5f	1.03f	0.99	1.00	141k
8	8	-0.004	-0.000	0.000	-3.96k	-11.5k	-140k	0	-12.5f	1.03f	0.99	1.00	141k
8	9	-0.005	-0.000	0.000	3.06k	2.67k	-108k	0	43.6f	1.08f	0.99	1.00	109k
8	10	-0.005	-0.000	0.000	3.06k	2.67k	-108k	0	43.6f	1.08f	0.99	1.00	109k
8	11	-0.003	-0.000	0.000	-4.14k	-3.62k	-146k	0	25.0f	0	0.99	1.00	147k
8	12	-0.003	-0.000	0.000	-4.14k	-3.62k	-146k	0	25.0f	0	0.99	1.00	147k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 45 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.987	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	2	0.987	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	3	0.987	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	4	0.987	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	6	0.998	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	7	0.998	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	8	0.998	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	9	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	10	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	11	0.998	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	12	0.998	1.000	0.000	166k	0	0	0

1	13	0.987	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	14	0.987	1.000	0.000	199k	0	0	0
1	15	0.987	1.000	0.000	196k	0	0	0
1	16	0.987	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	17	0.998	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	18	0.998	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	19	0.998	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	20	0.998	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	21	0.984	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	22	0.984	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	23	0.984	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	24	0.984	1.000	0.000	206k	0	0	0
1	25	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	26	0.998	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	27	0.997	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	28	0.997	1.000	0.000	155k	0	0	0
8	1	0.990	1.000	0.000	106k	9.98k	0	0
8	2	0.990	1.000	0.000	106k	9.98k	0	0
8	3	0.993	1.000	0.000	148k	14.0k	0	0
8	4	0.993	1.000	0.000	148k	14.0k	0	0
8	5	0.991	1.000	0.000	114k	3.24k	0	0
8	6	0.991	1.000	0.000	114k	3.24k	0	0
8	7	0.993	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0
8	8	0.993	1.000	0.000	140k	3.96k	0	0
8	9	0.991	1.000	0.000	108k	3.06k	0	0
8	10	0.991	1.000	0.000	108k	3.06k	0	0
8	11	0.993	1.000	0.000	146k	4.14k	0	0
8	12	0.993	1.000	0.000	146k	4.14k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 45 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	210k	992k	2.30	0.486	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	209k	992k	2.30	0.484	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	207k	992k	2.30	0.480	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	206k	992k	2.30	0.478	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	177k	994k	2.30	0.409	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	176k	994k	2.30	0.407	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	174k	994k	2.30	0.403	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	173k	994k	2.30	0.401	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	170k	994k	2.30	0.393	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	169k	994k	2.30	0.392	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	167k	994k	2.30	0.387	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	167k	994k	2.30	0.386	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	203k	992k	2.30	0.470	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	202k	992k	2.30	0.468	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	199k	992k	2.30	0.460	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	198k	992k	2.30	0.458	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	170k	994k	2.30	0.393	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	169k	994k	2.30	0.391	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	166k	994k	2.30	0.383	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	165k	994k	2.30	0.381	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	213k	992k	2.30	0.493	8.04k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	212k	992k	2.30	0.492	8.04k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	210k	992k	2.30	0.488	8.04k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	210k	992k	2.30	0.486	8.04k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	159k	994k	2.30	0.367	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	158k	994k	2.30	0.366	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	156k	994k	2.30	0.361	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	156k	994k	2.30	0.360	8.15k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	107k	826k	2.30	0.297	8.09k	17.1	1.000	0.777	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	2	107k	826k	2.30	0.297	8.09k	17.1	1.000	0.777	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	3	149k	820k	2.30	0.419	8.12k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	4	149k	820k	2.30	0.419	8.12k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.839	1.000	1.000
8	5	115k	941k	2.30	0.282	8.10k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	115k	941k	2.30	0.282	8.10k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	141k	940k	2.30	0.345	8.11k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	141k	940k	2.30	0.345	8.11k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	109k	941k	2.30	0.266	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	109k	941k	2.30	0.266	8.09k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	147k	939k	2.30	0.360	8.11k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	147k	939k	2.30	0.360	8.11k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 45 sez.2 Scorrimento

			Drenato			Non Drenato		
Fam	Cmb	H [N]	Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif		
1	1	0	104k	0.000	-	-		
1	2	0	104k	0.000	-	-		
1	3	0	103k	0.000	-	-		
1	4	0	103k	0.000	-	-		
1	5	0	88.7k	0.000	-	-		
1	6	0	88.5k	0.000	-	-		
1	7	0	87.5k	0.000	-	-		
1	8	0	87.2k	0.000	-	-		
1	9	0	85.4k	0.000	-	-		
1	10	0	85.1k	0.000	-	-		
1	11	0	84.1k	0.000	-	-		
1	12	0	83.8k	0.000	-	-		
1	13	0	101k	0.000	-	-		
1	14	0	100k	0.000	-	-		
1	15	0	98.8k	0.000	-	-		
1	16	0	98.3k	0.000	-	-		
1	17	0	85.4k	0.000	-	-		
1	18	0	84.9k	0.000	-	-		
1	19	0	83.3k	0.000	-	-		
1	20	0	82.8k	0.000	-	-		
1	21	0	105k	0.000	-	-		
1	22	0	105k	0.000	-	-		
1	23	0	104k	0.000	-	-		
1	24	0	104k	0.000	-	-		
1	25	0	79.7k	0.000	-	-		
1	26	0	79.4k	0.000	-	-		
1	27	0	78.5k	0.000	-	-		
1	28	0	78.2k	0.000	-	-		
8	1	9.98k	53.2k	0.187	-	-		
8	2	9.98k	53.2k	0.187	-	-		
8	3	14.0k	74.8k	0.187	-	-		
8	4	14.0k	74.8k	0.187	-	-		
8	5	3.24k	57.6k	0.056	-	-		
8	6	3.24k	57.6k	0.056	-	-		
8	7	3.96k	70.4k	0.056	-	-		
8	8	3.96k	70.4k	0.056	-	-		
8	9	3.06k	54.4k	0.056	-	-		
8	10	3.06k	54.4k	0.056	-	-		
8	11	4.14k	73.7k	0.056	-	-		
8	12	4.14k	73.7k	0.056	-	-		

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 46 sez.0 Reazione terreno

		Punto di applicazione			Forza						Reagente		
Fam	Cmb	x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	Press. [Pa]
1	1	-0.007	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	209k
1	2	-0.007	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	3	-0.007	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	206k
1	4	-0.007	0.000	0.000	0	0	-204k	0	0	0	0.99	1.00	206k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	1.00	1.00	174k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	8	-0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	171k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	13	-0.007	0.000	0.000	0	0	-200k	0	0	0	0.99	1.00	203k
1	14	-0.007	0.000	0.000	0	0	-201k	0	0	0	0.99	1.00	204k
1	15	-0.007	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.99	1.00	197k
1	16	-0.007	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.99	1.00	198k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	1.00	1.00	168k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	1.00	1.00	162k
1	21	-0.008	0.000	0.000	0	0	-210k	0	0	0	0.98	1.00	214k
1	22	-0.008	0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	0.98	1.00	214k
1	23	-0.008	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	210k

1	24	-0.008	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.98	1.00	211k
1	25	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	26	0.002	-0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	27	0.003	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.99	1.00	152k
1	28	0.003	-0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.99	1.00	153k
4	1	-0.004	0.000	0.000	0	0	-126k	0	0	0	0.99	1.00	127k
8	1	-0.005	-0.000	0.000	9.75k	2.55k	-103k	0	-17.8f	0	0.99	1.00	104k
8	2	-0.005	-0.000	0.000	9.75k	2.55k	-103k	0	-17.8f	0	0.99	1.00	104k
8	3	-0.003	-0.000	0.000	-14.1k	-3.70k	-149k	0	25.8f	0	0.99	1.00	150k
8	4	-0.003	-0.000	0.000	-14.1k	-3.70k	-149k	0	25.8f	0	0.99	1.00	150k
8	5	-0.004	-0.000	0.000	3.10k	9.02k	-109k	0	37.4f	3.08f	0.99	1.00	110k
8	6	-0.004	-0.000	0.000	3.10k	9.02k	-109k	0	37.4f	3.08f	0.99	1.00	110k
8	7	-0.003	-0.000	0.000	-4.06k	-11.8k	-143k	0	2.11f	0	0.99	1.00	144k
8	8	-0.003	-0.000	0.000	-4.06k	-11.8k	-143k	0	2.11f	0	0.99	1.00	144k
8	9	-0.004	-0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	-26.6f	0	0.99	1.00	107k
8	10	-0.004	-0.000	0.000	3.00k	2.62k	-106k	0	-26.6f	0	0.99	1.00	107k
8	11	-0.003	-0.000	0.000	-4.16k	-3.63k	-147k	0	11.1f	0	0.99	1.00	148k
8	12	-0.003	-0.000	0.000	-4.16k	-3.63k	-147k	0	11.1f	0	0.99	1.00	148k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 46 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.987	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	2	0.987	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	3	0.987	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	4	0.987	1.000	0.000	204k	0	0	0
1	5	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	6	0.999	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	7	0.999	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	8	0.999	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	9	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	10	0.999	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	11	1.000	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	12	1.000	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	13	0.986	1.000	0.000	200k	0	0	0
1	14	0.987	1.000	0.000	201k	0	0	0
1	15	0.987	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	16	0.987	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	17	0.999	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	18	0.999	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	19	1.000	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	20	1.000	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	21	0.983	1.000	0.000	210k	0	0	0
1	22	0.983	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	23	0.983	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	24	0.983	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	25	0.995	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	26	0.995	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	27	0.995	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	28	0.995	1.000	0.000	152k	0	0	0
8	1	0.991	1.000	0.000	103k	9.75k	0	0
8	2	0.991	1.000	0.000	103k	9.75k	0	0
8	3	0.994	1.000	0.000	149k	14.1k	0	0
8	4	0.994	1.000	0.000	149k	14.1k	0	0
8	5	0.991	1.000	0.000	109k	3.10k	0	0
8	6	0.991	1.000	0.000	109k	3.10k	0	0
8	7	0.993	1.000	0.000	143k	4.06k	0	0
8	8	0.993	1.000	0.000	143k	4.06k	0	0
8	9	0.991	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	10	0.991	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	11	0.994	1.000	0.000	147k	4.16k	0	0
8	12	0.994	1.000	0.000	147k	4.16k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 46 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	209k	992k	2.30	0.486	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	210k	992k	2.30	0.487	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	206k	992k	2.30	0.477	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	206k	992k	2.30	0.478	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	5	174k	994k	2.30	0.402	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	174k	994k	2.30	0.403	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	170k	994k	2.30	0.394	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	171k	994k	2.30	0.395	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	167k	994k	2.30	0.387	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	168k	994k	2.30	0.388	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	164k	994k	2.30	0.378	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	164k	994k	2.30	0.380	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	203k	992k	2.30	0.471	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	204k	992k	2.30	0.472	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	197k	992k	2.30	0.456	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	198k	992k	2.30	0.458	8.06k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	167k	994k	2.30	0.387	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	168k	994k	2.30	0.389	8.16k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	161k	994k	2.30	0.373	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	162k	994k	2.30	0.375	8.17k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	214k	992k	2.30	0.496	8.03k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	214k	992k	2.30	0.497	8.03k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	210k	992k	2.30	0.487	8.03k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	211k	992k	2.30	0.488	8.04k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	156k	993k	2.30	0.361	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	156k	993k	2.30	0.362	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	152k	993k	2.30	0.353	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	153k	993k	2.30	0.354	8.13k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	104k	827k	2.30	0.290	8.10k	17.1	1.000	0.777	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	2	104k	827k	2.30	0.290	8.10k	17.1	1.000	0.777	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.835	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.845	1.000	1.000
8	3	150k	820k	2.30	0.422	8.12k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	150k	820k	2.30	0.422	8.12k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	110k	941k	2.30	0.270	8.10k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	6	110k	941k	2.30	0.270	8.10k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	7	144k	939k	2.30	0.353	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	144k	939k	2.30	0.353	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	107k	941k	2.30	0.261	8.10k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	10	107k	941k	2.30	0.261	8.10k	17.1	1.000	0.929	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.949	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.952	1.000	1.000
8	11	148k	939k	2.30	0.361	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	148k	939k	2.30	0.361	8.12k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 46 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato		
			Rd [N]	coefVerif		Rd [N]	coefVerif	
	1	1	0	104k	0.000	-	-	-
	1	2	0	104k	0.000	-	-	-
	1	3	0	102k	0.000	-	-	-
	1	4	0	103k	0.000	-	-	-
	1	5	0	87.5k	0.000	-	-	-
	1	6	0	87.7k	0.000	-	-	-
	1	7	0	85.7k	0.000	-	-	-
	1	8	0	85.9k	0.000	-	-	-
	1	9	0	84.2k	0.000	-	-	-
	1	10	0	84.4k	0.000	-	-	-
	1	11	0	82.4k	0.000	-	-	-
	1	12	0	82.6k	0.000	-	-	-
	1	13	0	101k	0.000	-	-	-
	1	14	0	101k	0.000	-	-	-
	1	15	0	97.9k	0.000	-	-	-
	1	16	0	98.3k	0.000	-	-	-
	1	17	0	84.2k	0.000	-	-	-
	1	18	0	84.6k	0.000	-	-	-
	1	19	0	81.2k	0.000	-	-	-
	1	20	0	81.6k	0.000	-	-	-
	1	21	0	106k	0.000	-	-	-
	1	22	0	106k	0.000	-	-	-
	1	23	0	104k	0.000	-	-	-
	1	24	0	104k	0.000	-	-	-
	1	25	0	78.1k	0.000	-	-	-
	1	26	0	78.4k	0.000	-	-	-
	1	27	0	76.3k	0.000	-	-	-
	1	28	0	76.6k	0.000	-	-	-
8	1	9.75k		52.0k	0.187	-	-	-
8	2	9.75k		52.0k	0.187	-	-	-
8	3	14.1k		75.2k	0.187	-	-	-
8	4	14.1k		75.2k	0.187	-	-	-
8	5	3.10k		55.1k	0.056	-	-	-
8	6	3.10k		55.1k	0.056	-	-	-
8	7	4.06k		72.2k	0.056	-	-	-

8	8	4.06k	72.2k	0.056	-	-
8	9	3.00k	53.4k	0.056	-	-
8	10	3.00k	53.4k	0.056	-	-
8	11	4.16k	73.9k	0.056	-	-
8	12	4.16k	73.9k	0.056	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 46 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.006	0.000	0.000	0	0	-208k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	2	-0.006	0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	0.99	1.00	214k
1	3	-0.006	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	4	-0.006	0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	5	0.002	-0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	1.00	1.00	167k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	1.00	1.00	170k
1	7	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	8	0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	9	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	10	0.002	-0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	1.00	1.00	164k
1	11	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	155k
1	12	0.002	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	1.00	1.00	158k
1	13	-0.006	0.000	0.000	0	0	-202k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	14	-0.006	0.000	0.000	0	0	-207k	0	0	0	0.99	1.00	210k
1	15	-0.006	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.99	1.00	194k
1	16	-0.006	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.99	1.00	199k
1	17	0.002	-0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	1.00	1.00	161k
1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	1.00	1.00	166k
1	19	0.002	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	1.00	1.00	151k
1	20	0.002	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	1.00	1.00	156k
1	21	-0.008	0.000	0.000	0	0	-215k	0	0	0	0.98	1.00	218k
1	22	-0.008	0.000	0.000	0	0	-218k	0	0	0	0.98	1.00	221k
1	23	-0.008	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.98	1.00	212k
1	24	-0.008	0.000	0.000	0	0	-212k	0	0	0	0.98	1.00	215k
1	25	0.005	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.99	1.00	148k
1	26	0.005	-0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	27	0.006	-0.000	0.000	0	0	-140k	0	0	0	0.99	1.00	141k
1	28	0.006	-0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.99	1.00	144k
4	1	-0.003	0.000	0.000	0	0	-125k	0	0	0	0.99	1.00	125k
8	1	-0.003	-0.000	0.000	9.23k	2.42k	-97.7k	0	-11.1f	0	0.99	1.00	98.4k
8	2	-0.003	-0.000	0.000	9.23k	2.42k	-97.7k	0	-11.1f	0	0.99	1.00	98.4k
8	3	-0.002	-0.000	0.000	-14.3k	-3.75k	-152k	0	23.5f	0	1.00	1.00	152k
8	4	-0.002	-0.000	0.000	-14.3k	-3.75k	-152k	0	23.5f	0	1.00	1.00	152k
8	5	-0.003	-0.000	0.000	2.78k	8.10k	-98.2k	0	3.61f	0	0.99	1.00	98.8k
8	6	-0.003	-0.000	0.000	2.78k	8.10k	-98.2k	0	3.61f	0	0.99	1.00	98.8k
8	7	-0.002	-0.000	0.000	-4.28k	-12.5k	-151k	0	22.9f	-1.89f	1.00	1.00	152k
8	8	-0.002	-0.000	0.000	-4.28k	-12.5k	-151k	0	22.9f	-1.89f	1.00	1.00	152k
8	9	-0.003	-0.000	0.000	2.87k	2.51k	-101k	0	-17.7f	0	0.99	1.00	102k
8	10	-0.003	-0.000	0.000	2.87k	2.51k	-101k	0	-17.7f	0	0.99	1.00	102k
8	11	-0.002	-0.000	0.000	-4.19k	-3.66k	-148k	0	19.9f	0	1.00	1.00	149k
8	12	-0.002	-0.000	0.000	-4.19k	-3.66k	-148k	0	19.9f	0	1.00	1.00	149k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 46 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.988	1.000	0.000	208k	0	0	0
1	2	0.988	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	3	0.988	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	4	0.988	1.000	0.000	205k	0	0	0
1	5	0.997	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	6	0.997	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	7	0.996	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	8	0.996	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	9	0.997	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	10	0.997	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	11	0.996	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	12	0.996	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	13	0.988	1.000	0.000	202k	0	0	0
1	14	0.988	1.000	0.000	207k	0	0	0
1	15	0.988	1.000	0.000	192k	0	0	0



1	1	0	105k	0.000	-	-
1	2	0	106k	0.000	-	-
1	3	0	102k	0.000	-	-
1	4	0	103k	0.000	-	-
1	5	0	84.1k	0.000	-	-
1	6	0	85.5k	0.000	-	-
1	7	0	81.0k	0.000	-	-
1	8	0	82.4k	0.000	-	-
1	9	0	81.0k	0.000	-	-
1	10	0	82.4k	0.000	-	-
1	11	0	77.9k	0.000	-	-
1	12	0	79.3k	0.000	-	-
1	13	0	102k	0.000	-	-
1	14	0	104k	0.000	-	-
1	15	0	96.7k	0.000	-	-
1	16	0	99.1k	0.000	-	-
1	17	0	81.0k	0.000	-	-
1	18	0	83.5k	0.000	-	-
1	19	0	75.9k	0.000	-	-
1	20	0	78.3k	0.000	-	-
1	21	0	108k	0.000	-	-
1	22	0	110k	0.000	-	-
1	23	0	105k	0.000	-	-
1	24	0	107k	0.000	-	-
1	25	0	73.5k	0.000	-	-
1	26	0	75.0k	0.000	-	-
1	27	0	70.4k	0.000	-	-
1	28	0	71.9k	0.000	-	-
8	1	9.23k	49.2k	0.187	-	-
8	2	9.23k	49.2k	0.187	-	-
8	3	14.3k	76.4k	0.187	-	-
8	4	14.3k	76.4k	0.187	-	-
8	5	2.78k	49.5k	0.056	-	-
8	6	2.78k	49.5k	0.056	-	-
8	7	4.28k	76.2k	0.056	-	-
8	8	4.28k	76.2k	0.056	-	-
8	9	2.87k	51.1k	0.056	-	-
8	10	2.87k	51.1k	0.056	-	-
8	11	4.19k	74.5k	0.056	-	-
8	12	4.19k	74.5k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 46 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.004	0.000	0.000	0	0	-215k	0	0	0	0.99	1.00	217k
1	2	-0.004	0.000	0.000	0	0	-221k	0	0	0	0.99	1.00	223k
1	3	-0.004	0.000	0.000	0	0	-205k	0	0	0	0.99	1.00	207k
1	4	-0.004	0.000	0.000	0	0	-211k	0	0	0	0.99	1.00	213k
1	5	0.004	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	155k
1	6	0.004	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.99	1.00	161k
1	7	0.005	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	8	0.004	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.99	1.00	152k
1	9	0.004	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	10	0.004	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.99	1.00	156k
1	11	0.005	-0.000	0.000	0	0	-139k	0	0	0	0.99	1.00	140k
1	12	0.005	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.99	1.00	146k
1	13	-0.004	0.000	0.000	0	0	-209k	0	0	0	0.99	1.00	211k
1	14	-0.004	0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	221k
1	15	-0.004	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.99	1.00	195k
1	16	-0.004	0.000	0.000	0	0	-203k	0	0	0	0.99	1.00	205k
1	17	0.004	-0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.99	1.00	150k
1	18	0.004	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.99	1.00	160k
1	19	0.005	-0.000	0.000	0	0	-133k	0	0	0	0.99	1.00	134k
1	20	0.005	-0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.99	1.00	144k
1	21	-0.006	0.000	0.000	0	0	-228k	0	0	0	0.99	1.00	231k
1	22	-0.006	0.000	0.000	0	0	-234k	0	0	0	0.99	1.00	237k
1	23	-0.006	0.000	0.000	0	0	-219k	0	0	0	0.99	1.00	222k
1	24	-0.006	0.000	0.000	0	0	-225k	0	0	0	0.99	1.00	228k
1	25	0.009	-0.000	0.000	0	0	-127k	0	0	0	0.98	1.00	130k
1	26	0.008	-0.000	0.000	0	0	-133k	0	0	0	0.98	1.00	136k
1	27	0.010	-0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	0.98	1.00	120k



1	28	0.010	-0.000	0.000	0	0	-124k	0	0	0	0.98	1.00	126k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-123k	0	0	0	1.00	1.00	123k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	8.55k	2.24k	-90.5k	0	-4.55f	0	1.00	1.00	90.7k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	8.55k	2.24k	-90.5k	0	-4.55f	0	1.00	1.00	90.7k
8	3	-0.001	-0.000	0.000	-14.6k	-3.84k	-155k	0	-6.55f	0	1.00	1.00	155k
8	4	-0.001	-0.000	0.000	-14.6k	-3.84k	-155k	0	-6.55f	0	1.00	1.00	155k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	2.37k	6.89k	-83.5k	0	6.54f	0	1.00	1.00	83.7k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	2.37k	6.89k	-83.5k	0	6.54f	0	1.00	1.00	83.7k
8	7	-0.001	-0.000	0.000	-4.59k	-13.4k	-162k	0	-7.61f	0	1.00	1.00	162k
8	8	-0.001	-0.000	0.000	-4.59k	-13.4k	-162k	0	-7.61f	0	1.00	1.00	162k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.71k	2.37k	-95.6k	0	2.80f	0	1.00	1.00	95.8k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.71k	2.37k	-95.6k	0	2.80f	0	1.00	1.00	95.8k
8	11	-0.001	-0.000	0.000	-4.25k	-3.71k	-150k	0	7.87f	0	1.00	1.00	150k
8	12	-0.001	-0.000	0.000	-4.25k	-3.71k	-150k	0	7.87f	0	1.00	1.00	150k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 46 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.991	1.000	0.000	215k	0	0	0
1	2	0.991	1.000	0.000	221k	0	0	0
1	3	0.992	1.000	0.000	205k	0	0	0
1	4	0.992	1.000	0.000	211k	0	0	0
1	5	0.992	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	6	0.992	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	7	0.990	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	8	0.991	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	9	0.991	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	10	0.992	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	11	0.990	1.000	0.000	139k	0	0	0
1	12	0.991	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	13	0.991	1.000	0.000	209k	0	0	0
1	14	0.991	1.000	0.000	219k	0	0	0
1	15	0.991	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	16	0.991	1.000	0.000	203k	0	0	0
1	17	0.992	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	18	0.993	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	19	0.989	1.000	0.000	133k	0	0	0
1	20	0.991	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	21	0.987	1.000	0.000	228k	0	0	0
1	22	0.987	1.000	0.000	234k	0	0	0
1	23	0.987	1.000	0.000	219k	0	0	0
1	24	0.987	1.000	0.000	225k	0	0	0
1	25	0.982	1.000	0.000	127k	0	0	0
1	26	0.983	1.000	0.000	133k	0	0	0
1	27	0.979	1.000	0.000	118k	0	0	0
1	28	0.981	1.000	0.000	124k	0	0	0
8	1	0.998	1.000	0.000	90.5k	8.55k	0	0
8	2	0.998	1.000	0.000	90.5k	8.55k	0	0
8	3	0.999	1.000	0.000	155k	14.6k	0	0
8	4	0.999	1.000	0.000	155k	14.6k	0	0
8	5	0.998	1.000	0.000	83.5k	2.37k	0	0
8	6	0.998	1.000	0.000	83.5k	2.37k	0	0
8	7	0.999	1.000	0.000	162k	4.59k	0	0
8	8	0.999	1.000	0.000	162k	4.59k	0	0
8	9	0.998	1.000	0.000	95.6k	2.71k	0	0
8	10	0.998	1.000	0.000	95.6k	2.71k	0	0
8	11	0.999	1.000	0.000	150k	4.25k	0	0
8	12	0.999	1.000	0.000	150k	4.25k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 46 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	217k	993k	2.30	0.502	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	223k	993k	2.30	0.516	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	207k	993k	2.30	0.479	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	213k	993k	2.30	0.493	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	155k	993k	2.30	0.360	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	161k	993k	2.30	0.374	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	146k	993k	2.30	0.338	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	152k	993k	2.30	0.352	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	150k	993k	2.30	0.347	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	10	156k	993k	2.30	0.361	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	140k	993k	2.30	0.325	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	146k	993k	2.30	0.339	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	211k	993k	2.30	0.489	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	221k	993k	2.30	0.513	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	195k	993k	2.30	0.452	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	205k	993k	2.30	0.475	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	150k	993k	2.30	0.347	8.10k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	160k	993k	2.30	0.370	8.11k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	134k	992k	2.30	0.311	8.08k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	144k	993k	2.30	0.334	8.09k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	231k	992k	2.30	0.536	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	237k	992k	2.30	0.550	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	222k	992k	2.30	0.514	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	228k	992k	2.30	0.528	8.07k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	130k	991k	2.30	0.301	8.02k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	136k	992k	2.30	0.315	8.03k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	120k	991k	2.30	0.279	8.00k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	126k	991k	2.30	0.293	8.01k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	90.7k	831k	2.30	0.251	8.16k	17.1	1.000	0.782	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.839	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.849	1.000	1.000
8	2	90.7k	831k	2.30	0.251	8.16k	17.1	1.000	0.782	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.839	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.849	1.000	1.000
8	3	155k	820k	2.30	0.435	8.16k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	155k	820k	2.30	0.435	8.16k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	83.7k	944k	2.30	0.204	8.15k	17.1	1.000	0.932	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.951	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.954	1.000	1.000
8	6	83.7k	944k	2.30	0.204	8.15k	17.1	1.000	0.932	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.951	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.954	1.000	1.000
8	7	162k	940k	2.30	0.397	8.16k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	162k	940k	2.30	0.397	8.16k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	95.8k	943k	2.30	0.234	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	10	95.8k	943k	2.30	0.234	8.16k	17.1	1.000	0.930	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.950	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.953	1.000	1.000
8	11	150k	940k	2.30	0.367	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	150k	940k	2.30	0.367	8.16k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 46 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	108k	0.000	-	-	
1	2	0	111k	0.000	-	-	
1	3	0	103k	0.000	-	-	
1	4	0	106k	0.000	-	-	
1	5	0	77.7k	0.000	-	-	
1	6	0	80.7k	0.000	-	-	
1	7	0	72.9k	0.000	-	-	
1	8	0	75.9k	0.000	-	-	
1	9	0	74.8k	0.000	-	-	
1	10	0	77.8k	0.000	-	-	
1	11	0	70.0k	0.000	-	-	
1	12	0	73.0k	0.000	-	-	
1	13	0	105k	0.000	-	-	
1	14	0	110k	0.000	-	-	
1	15	0	97.4k	0.000	-	-	
1	16	0	102k	0.000	-	-	
1	17	0	74.9k	0.000	-	-	
1	18	0	80.0k	0.000	-	-	
1	19	0	66.9k	0.000	-	-	
1	20	0	72.0k	0.000	-	-	
1	21	0	115k	0.000	-	-	
1	22	0	118k	0.000	-	-	
1	23	0	110k	0.000	-	-	
1	24	0	113k	0.000	-	-	
1	25	0	64.2k	0.000	-	-	
1	26	0	67.2k	0.000	-	-	
1	27	0	59.4k	0.000	-	-	
1	28	0	62.4k	0.000	-	-	
8	1	8.55k	45.6k	0.187	-	-	
8	2	8.55k	45.6k	0.187	-	-	
8	3	14.6k	78.1k	0.187	-	-	
8	4	14.6k	78.1k	0.187	-	-	
8	5	2.37k	42.1k	0.056	-	-	
8	6	2.37k	42.1k	0.056	-	-	
8	7	4.59k	81.7k	0.056	-	-	
8	8	4.59k	81.7k	0.056	-	-	
8	9	2.71k	48.2k	0.056	-	-	
8	10	2.71k	48.2k	0.056	-	-	
8	11	4.25k	75.6k	0.056	-	-	
8	12	4.25k	75.6k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.80	1.00	210k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.80	1.00	205k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.80	1.00	211k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.80	1.00	239k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-195k	0	0	0	0.80	1.00	245k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.80	1.00	240k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	235k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	191k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.79	1.00	209k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.80	1.00	238k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	185k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	191k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	238k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.80	1.00	244k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	239k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	0.80	1.00	150k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.65k	10.1k	-107k	0	-8.20f	0	0.80	1.00	134k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.65k	10.1k	-107k	0	-8.20f	0	0.80	1.00	134k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.26k	-12.4k	-132k	0	6.70f	0	0.80	1.00	165k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.26k	-12.4k	-132k	0	6.70f	0	0.80	1.00	165k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-8.15k	2.80k	-98.8k	0	-4.22f	0	0.80	1.00	124k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-8.15k	2.80k	-98.8k	0	-4.22f	0	0.80	1.00	124k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.96k	-140k	0	9.55f	0	0.80	1.00	175k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.96k	-140k	0	9.55f	0	0.80	1.00	175k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.49k	2.86k	-101k	0	-10.6f	0	0.80	1.00	127k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.49k	2.86k	-101k	0	-10.6f	0	0.80	1.00	127k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.41k	-3.91k	-138k	0	-12.9f	0	0.80	1.00	173k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.41k	-3.91k	-138k	0	-12.9f	0	0.80	1.00	173k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.797	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	2	0.798	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.797	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	5	0.797	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	6	0.798	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	7	0.796	1.000	0.000	195k	0	0	0
1	8	0.797	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	9	0.797	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	11	0.796	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	12	0.797	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	13	0.797	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	16	0.797	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	17	0.797	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	20	0.797	1.000	0.000	183k	0	0	0

1	21	0.797	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	24	0.797	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	25	0.797	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	190k	0	0	0
8	1	0.797	1.000	0.000	107k	2.65k	0	0
8	2	0.797	1.000	0.000	107k	2.65k	0	0
8	3	0.797	1.000	0.000	132k	3.26k	0	0
8	4	0.797	1.000	0.000	132k	3.26k	0	0
8	5	0.797	1.000	0.000	98.8k	8.15k	0	0
8	6	0.797	1.000	0.000	98.8k	8.15k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	140k	11.5k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	140k	11.5k	0	0
8	9	0.797	1.000	0.000	101k	2.49k	0	0
8	10	0.797	1.000	0.000	101k	2.49k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	138k	3.41k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	138k	3.41k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	210k	966k	2.30	0.501	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	205k	966k	2.30	0.489	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	216k	965k	2.30	0.515	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	211k	966k	2.30	0.503	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	239k	966k	2.30	0.569	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	234k	966k	2.30	0.558	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	245k	966k	2.30	0.583	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	240k	966k	2.30	0.571	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	229k	966k	2.30	0.546	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	224k	966k	2.30	0.534	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	235k	966k	2.30	0.560	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	230k	966k	2.30	0.548	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	199k	966k	2.30	0.474	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	191k	966k	2.30	0.454	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	209k	965k	2.30	0.497	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	200k	966k	2.30	0.478	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	228k	966k	2.30	0.543	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	220k	966k	2.30	0.523	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	238k	966k	2.30	0.566	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	229k	966k	2.30	0.546	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	190k	966k	2.30	0.452	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	185k	966k	2.30	0.440	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	196k	965k	2.30	0.466	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	191k	966k	2.30	0.454	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	238k	966k	2.30	0.566	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	233k	966k	2.30	0.554	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	244k	966k	2.30	0.580	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	239k	966k	2.30	0.568	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	134k	921k	2.30	0.336	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	134k	921k	2.30	0.336	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	165k	920k	2.30	0.412	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	165k	920k	2.30	0.412	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	124k	822k	2.30	0.347	6.51k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	6	124k	822k	2.30	0.347	6.51k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	7	175k	817k	2.30	0.494	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	175k	817k	2.30	0.494	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	127k	921k	2.30	0.316	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	127k	921k	2.30	0.316	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	173k	920k	2.30	0.432	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	173k	920k	2.30	0.432	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	84.4k	0.000	-	-
1	2	0	82.6k	0.000	-	-
1	3	0	86.6k	0.000	-	-
1	4	0	84.8k	0.000	-	-
1	5	0	96.1k	0.000	-	-

1	6	0	94.2k	0.000	-	-
1	7	0	98.3k	0.000	-	-
1	8	0	96.4k	0.000	-	-
1	9	0	92.1k	0.000	-	-
1	10	0	90.3k	0.000	-	-
1	11	0	94.4k	0.000	-	-
1	12	0	92.5k	0.000	-	-
1	13	0	79.9k	0.000	-	-
1	14	0	76.8k	0.000	-	-
1	15	0	83.6k	0.000	-	-
1	16	0	80.5k	0.000	-	-
1	17	0	91.5k	0.000	-	-
1	18	0	88.5k	0.000	-	-
1	19	0	95.2k	0.000	-	-
1	20	0	92.1k	0.000	-	-
1	21	0	76.2k	0.000	-	-
1	22	0	74.3k	0.000	-	-
1	23	0	78.4k	0.000	-	-
1	24	0	76.5k	0.000	-	-
1	25	0	95.5k	0.000	-	-
1	26	0	93.7k	0.000	-	-
1	27	0	97.8k	0.000	-	-
1	28	0	95.9k	0.000	-	-
8	1	2.65k	54.0k	0.049	-	-
8	2	2.65k	54.0k	0.049	-	-
8	3	3.26k	66.3k	0.049	-	-
8	4	3.26k	66.3k	0.049	-	-
8	5	8.15k	49.8k	0.164	-	-
8	6	8.15k	49.8k	0.164	-	-
8	7	11.5k	70.5k	0.164	-	-
8	8	11.5k	70.5k	0.164	-	-
8	9	2.49k	50.8k	0.049	-	-
8	10	2.49k	50.8k	0.049	-	-
8	11	3.41k	69.5k	0.049	-	-
8	12	3.41k	69.5k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 47 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.80	1.00	209k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.80	1.00	203k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.80	1.00	209k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	236k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.80	1.00	242k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.80	1.00	237k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.79	1.00	208k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	235k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	183k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.80	1.00	241k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	235k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	0.80	1.00	148k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	-1.71f	0	0.80	1.00	133k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	-1.71f	0	0.80	1.00	133k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.22k	-12.3k	-130k	0	-9.95f	0	0.80	1.00	163k

8	4	-0.001	0.000	0.000	3.22k	-12.3k	-130k	0	-9.95f	0	0.80	1.00	163k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.99k	2.74k	-96.8k	0	2.89f	0	0.80	1.00	121k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.99k	2.74k	-96.8k	0	2.89f	0	0.80	1.00	121k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.96k	-140k	0	-14.2f	0	0.80	1.00	175k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.96k	-140k	0	-14.2f	0	0.80	1.00	175k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.47k	2.82k	-99.7k	0	-3.03f	0	0.80	1.00	125k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.47k	2.82k	-99.7k	0	-3.03f	0	0.80	1.00	125k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.38k	-3.88k	-137k	0	-12.8f	0	0.80	1.00	171k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.38k	-3.88k	-137k	0	-12.8f	0	0.80	1.00	171k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.797	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	2	0.798	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	4	0.797	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	13	0.797	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	0.797	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	21	0.797	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	24	0.797	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	188k	0	0	0
8	1	0.797	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	2	0.797	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	130k	3.22k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	130k	3.22k	0	0
8	5	0.797	1.000	0.000	96.8k	7.99k	0	0
8	6	0.797	1.000	0.000	96.8k	7.99k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	140k	11.5k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	140k	11.5k	0	0
8	9	0.797	1.000	0.000	99.7k	2.47k	0	0
8	10	0.797	1.000	0.000	99.7k	2.47k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	137k	3.38k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	137k	3.38k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	209k	966k	2.30	0.497	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	203k	966k	2.30	0.484	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	215k	966k	2.30	0.512	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	209k	966k	2.30	0.499	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	236k	966k	2.30	0.562	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	231k	966k	2.30	0.549	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	242k	966k	2.30	0.577	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	237k	966k	2.30	0.564	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	226k	966k	2.30	0.539	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	221k	966k	2.30	0.526	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	233k	966k	2.30	0.554	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	227k	966k	2.30	0.541	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	198k	966k	2.30	0.471	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	189k	966k	2.30	0.449	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	15	208k	965k	2.30	0.495	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	199k	966k	2.30	0.474	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	225k	966k	2.30	0.536	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	216k	966k	2.30	0.514	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	235k	966k	2.30	0.561	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	226k	966k	2.30	0.539	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	189k	966k	2.30	0.450	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	183k	966k	2.30	0.437	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	195k	965k	2.30	0.464	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	190k	966k	2.30	0.451	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	234k	966k	2.30	0.558	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	229k	966k	2.30	0.545	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	241k	966k	2.30	0.573	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	235k	966k	2.30	0.560	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	133k	921k	2.30	0.333	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	133k	921k	2.30	0.333	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	163k	920k	2.30	0.408	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	163k	920k	2.30	0.408	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	121k	823k	2.30	0.340	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	6	121k	823k	2.30	0.340	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	7	175k	817k	2.30	0.493	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	175k	817k	2.30	0.493	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	125k	921k	2.30	0.312	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	125k	921k	2.30	0.312	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	171k	920k	2.30	0.429	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	171k	920k	2.30	0.429	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	83.8k	0.000	-	-
1	2	0	81.8k	0.000	-	-
1	3	0	86.2k	0.000	-	-
1	4	0	84.1k	0.000	-	-
1	5	0	94.9k	0.000	-	-
1	6	0	92.9k	0.000	-	-
1	7	0	97.3k	0.000	-	-
1	8	0	95.2k	0.000	-	-
1	9	0	91.0k	0.000	-	-
1	10	0	89.0k	0.000	-	-
1	11	0	93.4k	0.000	-	-
1	12	0	91.4k	0.000	-	-
1	13	0	79.4k	0.000	-	-
1	14	0	76.0k	0.000	-	-
1	15	0	83.3k	0.000	-	-
1	16	0	79.9k	0.000	-	-
1	17	0	90.5k	0.000	-	-
1	18	0	87.1k	0.000	-	-
1	19	0	94.4k	0.000	-	-
1	20	0	91.0k	0.000	-	-
1	21	0	75.8k	0.000	-	-
1	22	0	73.7k	0.000	-	-
1	23	0	78.1k	0.000	-	-
1	24	0	76.1k	0.000	-	-
1	25	0	94.3k	0.000	-	-
1	26	0	92.2k	0.000	-	-
1	27	0	96.6k	0.000	-	-
1	28	0	94.6k	0.000	-	-
8	1	2.63k	53.5k	0.049	-	-
8	2	2.63k	53.5k	0.049	-	-
8	3	3.22k	65.6k	0.049	-	-
8	4	3.22k	65.6k	0.049	-	-
8	5	7.99k	48.8k	0.164	-	-
8	6	7.99k	48.8k	0.164	-	-
8	7	11.5k	70.3k	0.164	-	-
8	8	11.5k	70.3k	0.164	-	-
8	9	2.47k	50.2k	0.049	-	-
8	10	2.47k	50.2k	0.049	-	-
8	11	3.38k	68.9k	0.049	-	-
8	12	3.38k	68.9k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.80	1.00	207k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.80	1.00	201k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.80	1.00	208k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.80	1.00	240k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.79	1.00	207k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.80	1.00	182k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	26	0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.80	1.00	238k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	0.80	1.00	147k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.61k	9.97k	-106k	0	6.99f	0	0.80	1.00	132k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.61k	9.97k	-106k	0	6.99f	0	0.80	1.00	132k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-128k	0	4.72f	0	0.80	1.00	161k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-128k	0	4.72f	0	0.80	1.00	161k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-7.82k	2.69k	-94.8k	0	0	0	0.80	1.00	119k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-7.82k	2.69k	-94.8k	0	0	0	0.80	1.00	119k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.95k	-139k	0	4.11f	0	0.80	1.00	174k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.95k	-139k	0	4.11f	0	0.80	1.00	174k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.6k	0	-4.22f	0	0.80	1.00	124k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.6k	0	-4.22f	0	0.80	1.00	124k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.35k	-3.84k	-135k	0	-2.29f	0	0.80	1.00	170k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.35k	-3.84k	-135k	0	-2.29f	0	0.80	1.00	170k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 47 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.797	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	4	0.797	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	6	0.800	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	12	0.799	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	13	0.797	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	0.797	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	20	0.799	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	21	0.797	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	24	0.797	1.000	0.000	150k	0	0	0



1	25	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	26	0.800	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.798	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	28	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	106k	2.61k	0	0
8	2	0.798	1.000	0.000	106k	2.61k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	128k	3.18k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	128k	3.18k	0	0
8	5	0.797	1.000	0.000	94.8k	7.82k	0	0
8	6	0.797	1.000	0.000	94.8k	7.82k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	98.6k	2.44k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	98.6k	2.44k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	135k	3.35k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	135k	3.35k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coefVerif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	207k	966k	2.30	0.493	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	201k	966k	2.30	0.479	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	214k	966k	2.30	0.509	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	208k	966k	2.30	0.495	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	233k	966k	2.30	0.555	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	227k	966k	2.30	0.541	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	240k	966k	2.30	0.571	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	234k	966k	2.30	0.556	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	224k	966k	2.30	0.532	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.518	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	230k	966k	2.30	0.548	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	224k	966k	2.30	0.531	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	196k	966k	2.30	0.467	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	186k	966k	2.30	0.443	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	207k	965k	2.30	0.493	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	197k	966k	2.30	0.469	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	222k	966k	2.30	0.529	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	213k	966k	2.30	0.506	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	233k	966k	2.30	0.555	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	223k	966k	2.30	0.531	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	188k	966k	2.30	0.447	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	182k	966k	2.30	0.433	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	194k	965k	2.30	0.463	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	188k	966k	2.30	0.448	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	231k	966k	2.30	0.550	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	225k	966k	2.30	0.536	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	238k	966k	2.30	0.566	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	232k	966k	2.30	0.551	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	132k	921k	2.30	0.331	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	132k	921k	2.30	0.331	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	161k	920k	2.30	0.402	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	161k	920k	2.30	0.402	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	119k	823k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	6	119k	823k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	7	174k	817k	2.30	0.491	6.53k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	174k	817k	2.30	0.491	6.53k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	124k	921k	2.30	0.309	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	124k	921k	2.30	0.309	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	170k	920k	2.30	0.424	6.53k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	170k	920k	2.30	0.424	6.53k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 47 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato		
			Rd [N]	coefVerif		Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	83.2k	0.000	-	-	-	-
1	2	0	80.9k	0.000	-	-	-	-
1	3	0	85.7k	0.000	-	-	-	-
1	4	0	83.4k	0.000	-	-	-	-
1	5	0	93.8k	0.000	-	-	-	-
1	6	0	91.5k	0.000	-	-	-	-
1	7	0	96.3k	0.000	-	-	-	-
1	8	0	94.0k	0.000	-	-	-	-
1	9	0	89.9k	0.000	-	-	-	-

1	10	0	87.7k	0.000	-	-
1	11	0	92.4k	0.000	-	-
1	12	0	90.2k	0.000	-	-
1	13	0	78.8k	0.000	-	-
1	14	0	75.0k	0.000	-	-
1	15	0	82.9k	0.000	-	-
1	16	0	79.2k	0.000	-	-
1	17	0	89.4k	0.000	-	-
1	18	0	85.6k	0.000	-	-
1	19	0	93.5k	0.000	-	-
1	20	0	89.8k	0.000	-	-
1	21	0	75.3k	0.000	-	-
1	22	0	73.1k	0.000	-	-
1	23	0	77.8k	0.000	-	-
1	24	0	75.6k	0.000	-	-
1	25	0	93.0k	0.000	-	-
1	26	0	90.7k	0.000	-	-
1	27	0	95.5k	0.000	-	-
1	28	0	93.2k	0.000	-	-
8	1	2.61k	53.2k	0.049	-	-
8	2	2.61k	53.2k	0.049	-	-
8	3	3.18k	64.7k	0.049	-	-
8	4	3.18k	64.7k	0.049	-	-
8	5	7.82k	47.8k	0.164	-	-
8	6	7.82k	47.8k	0.164	-	-
8	7	11.5k	70.2k	0.164	-	-
8	8	11.5k	70.2k	0.164	-	-
8	9	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	10	2.44k	49.7k	0.049	-	-
8	11	3.35k	68.2k	0.049	-	-
8	12	3.35k	68.2k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 48 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.80	1.00	206k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.80	1.00	207k
1	5	0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	238k
1	8	0.000	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	9	0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	10	0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	12	0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	185k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.80	1.00	207k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	17	0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	18	0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.80	1.00	212k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	20	0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	181k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.79	1.00	194k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	25	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	26	0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	27	0.000	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.80	1.00	236k
1	28	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	0.80	1.00	146k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	2.61f	0	0.80	1.00	133k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.63k	10.0k	-106k	0	2.61f	0	0.80	1.00	133k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.14k	-12.0k	-127k	0	0	0	0.80	1.00	159k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.14k	-12.0k	-127k	0	0	0	0.80	1.00	159k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-7.77k	2.67k	-94.2k	0	0	0	0.80	1.00	118k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-7.77k	2.67k	-94.2k	0	0	0	0.80	1.00	118k
8	7	-0.000	0.000	0.000	11.5k	-3.93k	-139k	0	2.44f	0	0.80	1.00	174k

8	8	-0.000	0.000	0.000	11.5k	-3.93k	-139k	0	2.44f	0	0.80	1.00	174k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.4k	0	0	0	0.80	1.00	123k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.4k	0	0	0	0.80	1.00	123k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.33k	-3.81k	-135k	0	0	0	0.80	1.00	168k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.33k	-3.81k	-135k	0	0	0	0.80	1.00	168k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	5	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.799	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	8	0.799	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	9	0.799	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	0.800	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	12	0.799	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	17	0.799	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.797	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	19	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	20	0.799	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.796	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	24	0.796	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	26	0.797	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.800	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.799	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	2	0.799	1.000	0.000	106k	2.63k	0	0
8	3	0.799	1.000	0.000	127k	3.14k	0	0
8	4	0.799	1.000	0.000	127k	3.14k	0	0
8	5	0.799	1.000	0.000	94.2k	7.77k	0	0
8	6	0.799	1.000	0.000	94.2k	7.77k	0	0
8	7	0.799	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	8	0.799	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	9	0.799	1.000	0.000	98.4k	2.44k	0	0
8	10	0.799	1.000	0.000	98.4k	2.44k	0	0
8	11	0.799	1.000	0.000	135k	3.33k	0	0
8	12	0.799	1.000	0.000	135k	3.33k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	206k	966k	2.30	0.491	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	200k	966k	2.30	0.476	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	213k	966k	2.30	0.507	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	207k	966k	2.30	0.492	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	232k	966k	2.30	0.552	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	226k	966k	2.30	0.539	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	238k	966k	2.30	0.567	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	232k	966k	2.30	0.553	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	222k	966k	2.30	0.529	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	217k	966k	2.30	0.516	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	228k	966k	2.30	0.544	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	223k	966k	2.30	0.530	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	196k	966k	2.30	0.466	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	185k	966k	2.30	0.441	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	207k	965k	2.30	0.492	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	196k	966k	2.30	0.467	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	221k	966k	2.30	0.526	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	212k	966k	2.30	0.505	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	232k	966k	2.30	0.552	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

1	20	222k	966k	2.30	0.528	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	187k	966k	2.30	0.446	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	181k	966k	2.30	0.431	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	194k	965k	2.30	0.462	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	188k	966k	2.30	0.447	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	230k	966k	2.30	0.548	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	225k	966k	2.30	0.535	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	236k	966k	2.30	0.562	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	230k	966k	2.30	0.549	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	133k	921k	2.30	0.331	6.54k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	133k	921k	2.30	0.331	6.54k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	159k	920k	2.30	0.397	6.54k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	159k	920k	2.30	0.397	6.54k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	118k	823k	2.30	0.329	6.53k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	6	118k	823k	2.30	0.329	6.53k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	7	174k	817k	2.30	0.489	6.54k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	174k	817k	2.30	0.489	6.54k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	123k	922k	2.30	0.307	6.53k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	123k	922k	2.30	0.307	6.53k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	168k	920k	2.30	0.421	6.54k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	168k	920k	2.30	0.421	6.54k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	82.9k	0.000	-	-	
1	2	0	80.5k	0.000	-	-	
1	3	0	85.4k	0.000	-	-	
1	4	0	83.0k	0.000	-	-	
1	5	0	93.4k	0.000	-	-	
1	6	0	91.0k	0.000	-	-	
1	7	0	95.9k	0.000	-	-	
1	8	0	93.5k	0.000	-	-	
1	9	0	89.5k	0.000	-	-	
1	10	0	87.1k	0.000	-	-	
1	11	0	92.0k	0.000	-	-	
1	12	0	89.7k	0.000	-	-	
1	13	0	78.6k	0.000	-	-	
1	14	0	74.6k	0.000	-	-	
1	15	0	82.8k	0.000	-	-	
1	16	0	78.8k	0.000	-	-	
1	17	0	89.0k	0.000	-	-	
1	18	0	85.1k	0.000	-	-	
1	19	0	93.2k	0.000	-	-	
1	20	0	89.2k	0.000	-	-	
1	21	0	75.1k	0.000	-	-	
1	22	0	72.8k	0.000	-	-	
1	23	0	77.7k	0.000	-	-	
1	24	0	75.3k	0.000	-	-	
1	25	0	92.6k	0.000	-	-	
1	26	0	90.2k	0.000	-	-	
1	27	0	95.1k	0.000	-	-	
1	28	0	92.7k	0.000	-	-	
8	1	2.63k	53.5k	0.049	-	-	
8	2	2.63k	53.5k	0.049	-	-	
8	3	3.14k	64.0k	0.049	-	-	
8	4	3.14k	64.0k	0.049	-	-	
8	5	7.77k	47.5k	0.164	-	-	
8	6	7.77k	47.5k	0.164	-	-	
8	7	11.5k	70.0k	0.164	-	-	
8	8	11.5k	70.0k	0.164	-	-	
8	9	2.44k	49.6k	0.049	-	-	
8	10	2.44k	49.6k	0.049	-	-	
8	11	3.33k	67.8k	0.049	-	-	
8	12	3.33k	67.8k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.80	1.00	206k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k

1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.80	1.00	206k
1	5	0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	6	0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	7	0.000	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	238k
1	8	0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	9	0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	10	0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	11	0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	12	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	14	0.000	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	185k
1	15	-0.002	0.000	0.000	0	0	-164k	0	0	0	0.80	1.00	206k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	17	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	18	0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.80	1.00	212k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	20	0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	181k
1	23	-0.003	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.79	1.00	194k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	25	0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	26	0.002	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	27	0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	236k
1	28	0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	230k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-116k	0	0	0	0.80	1.00	145k
8	1	-0.000	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	0	0	0.80	1.00	134k
8	2	-0.000	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	0	0	0.80	1.00	134k
8	3	-0.000	0.000	0.000	3.12k	-11.9k	-126k	0	0	0	0.80	1.00	157k
8	4	-0.000	0.000	0.000	3.12k	-11.9k	-126k	0	0	0	0.80	1.00	157k
8	5	-0.000	0.000	0.000	-7.77k	2.67k	-94.2k	0	0	0	0.80	1.00	118k
8	6	-0.000	0.000	0.000	-7.77k	2.67k	-94.2k	0	0	0	0.80	1.00	118k
8	7	-0.000	0.000	0.000	11.4k	-3.92k	-138k	0	0	0	0.80	1.00	173k
8	8	-0.000	0.000	0.000	11.4k	-3.92k	-138k	0	0	0	0.80	1.00	173k
8	9	-0.000	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.5k	0	0	0	0.80	1.00	123k
8	10	-0.000	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.5k	0	0	0	0.80	1.00	123k
8	11	-0.000	0.000	0.000	3.32k	-3.80k	-134k	0	0	0	0.80	1.00	168k
8	12	-0.000	0.000	0.000	3.32k	-3.80k	-134k	0	0	0	0.80	1.00	168k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 48 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.797	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	7	0.800	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	8	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	0.797	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	11	0.800	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	164k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.796	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	19	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.796	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	24	0.796	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	25	0.797	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	26	0.796	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	27	0.799	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	28	0.797	1.000	0.000	183k	0	0	0
8	1	0.800	1.000	0.000	107k	2.64k	0	0

8	2	0.800	1.000	0.000	107k	2.64k	0	0
8	3	0.800	1.000	0.000	126k	3.12k	0	0
8	4	0.800	1.000	0.000	126k	3.12k	0	0
8	5	0.800	1.000	0.000	94.2k	7.77k	0	0
8	6	0.800	1.000	0.000	94.2k	7.77k	0	0
8	7	0.800	1.000	0.000	138k	11.4k	0	0
8	8	0.800	1.000	0.000	138k	11.4k	0	0
8	9	0.800	1.000	0.000	98.5k	2.44k	0	0
8	10	0.800	1.000	0.000	98.5k	2.44k	0	0
8	11	0.800	1.000	0.000	134k	3.32k	0	0
8	12	0.800	1.000	0.000	134k	3.32k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	206k	966k	2.30	0.491	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	200k	966k	2.30	0.475	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	213k	966k	2.30	0.506	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	206k	966k	2.30	0.491	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	232k	966k	2.30	0.552	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	226k	966k	2.30	0.538	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	238k	966k	2.30	0.566	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	232k	966k	2.30	0.552	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	222k	966k	2.30	0.530	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	217k	966k	2.30	0.516	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	228k	966k	2.30	0.543	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	222k	966k	2.30	0.529	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	196k	966k	2.30	0.466	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	185k	966k	2.30	0.440	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	206k	965k	2.30	0.492	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	195k	966k	2.30	0.465	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	221k	966k	2.30	0.527	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	212k	966k	2.30	0.504	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	231k	966k	2.30	0.550	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	221k	966k	2.30	0.527	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	187k	966k	2.30	0.446	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	181k	966k	2.30	0.430	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	194k	965k	2.30	0.461	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	187k	966k	2.30	0.446	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	230k	966k	2.30	0.548	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	224k	966k	2.30	0.535	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	236k	966k	2.30	0.562	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	230k	966k	2.30	0.548	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	134k	921k	2.30	0.333	6.54k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	134k	921k	2.30	0.333	6.54k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	157k	920k	2.30	0.393	6.54k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	157k	920k	2.30	0.393	6.54k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	118k	823k	2.30	0.329	6.54k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	6	118k	823k	2.30	0.329	6.54k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	7	173k	817k	2.30	0.487	6.54k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	173k	817k	2.30	0.487	6.54k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	123k	922k	2.30	0.307	6.54k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	123k	922k	2.30	0.307	6.54k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.955	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	168k	920k	2.30	0.419	6.54k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	168k	920k	2.30	0.419	6.54k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	82.9k	0.000	-	-
1	2	0	80.4k	0.000	-	-
1	3	0	85.3k	0.000	-	-
1	4	0	82.8k	0.000	-	-
1	5	0	93.3k	0.000	-	-
1	6	0	90.8k	0.000	-	-
1	7	0	95.8k	0.000	-	-
1	8	0	93.3k	0.000	-	-
1	9	0	89.5k	0.000	-	-
1	10	0	87.0k	0.000	-	-
1	11	0	91.9k	0.000	-	-
1	12	0	89.4k	0.000	-	-
1	13	0	78.6k	0.000	-	-
1	14	0	74.5k	0.000	-	-

1	15	0	82.7k	0.000	-	-
1	16	0	78.6k	0.000	-	-
1	17	0	89.0k	0.000	-	-
1	18	0	84.9k	0.000	-	-
1	19	0	93.1k	0.000	-	-
1	20	0	89.0k	0.000	-	-
1	21	0	75.1k	0.000	-	-
1	22	0	72.6k	0.000	-	-
1	23	0	77.6k	0.000	-	-
1	24	0	75.1k	0.000	-	-
1	25	0	92.5k	0.000	-	-
1	26	0	90.0k	0.000	-	-
1	27	0	94.9k	0.000	-	-
1	28	0	92.5k	0.000	-	-
8	1	2.64k	53.8k	0.049	-	-
8	2	2.64k	53.8k	0.049	-	-
8	3	3.12k	63.4k	0.049	-	-
8	4	3.12k	63.4k	0.049	-	-
8	5	7.77k	47.5k	0.164	-	-
8	6	7.77k	47.5k	0.164	-	-
8	7	11.4k	69.8k	0.164	-	-
8	8	11.4k	69.8k	0.164	-	-
8	9	2.44k	49.6k	0.049	-	-
8	10	2.44k	49.6k	0.049	-	-
8	11	3.32k	67.6k	0.049	-	-
8	12	3.32k	67.6k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 48 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.80	1.00	208k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.80	1.00	201k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	214k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.80	1.00	207k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.80	1.00	240k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.79	1.00	207k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.80	1.00	182k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	26	0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.80	1.00	237k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-117k	0	0	0	0.80	1.00	147k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.61k	9.97k	-105k	0	-10.7f	-1.01f	0.80	1.00	132k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.61k	9.97k	-105k	0	-10.7f	-1.01f	0.80	1.00	132k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-128k	0	-3.54f	0	0.80	1.00	161k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.18k	-12.1k	-128k	0	-3.54f	0	0.80	1.00	161k
8	5	-0.001	0.000	0.000	-7.82k	2.69k	-94.8k	0	0	0	0.80	1.00	119k
8	6	-0.001	0.000	0.000	-7.82k	2.69k	-94.8k	0	0	0	0.80	1.00	119k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.94k	-139k	0	4.00f	0	0.80	1.00	174k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.94k	-139k	0	4.00f	0	0.80	1.00	174k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.6k	0	3.12f	0	0.80	1.00	124k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.44k	2.79k	-98.6k	0	3.12f	0	0.80	1.00	124k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.35k	-3.84k	-135k	0	-4.83f	0	0.80	1.00	170k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.35k	-3.84k	-135k	0	-4.83f	0	0.80	1.00	170k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.797	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	4	0.797	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	6	0.800	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	13	0.797	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	0.797	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	17	0.799	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.797	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	24	0.797	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	25	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	26	0.800	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	27	0.798	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	28	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.798	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	2	0.798	1.000	0.000	105k	2.61k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	128k	3.18k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	128k	3.18k	0	0
8	5	0.797	1.000	0.000	94.8k	7.82k	0	0
8	6	0.797	1.000	0.000	94.8k	7.82k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	9	0.797	1.000	0.000	98.6k	2.44k	0	0
8	10	0.797	1.000	0.000	98.6k	2.44k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	135k	3.35k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	135k	3.35k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	208k	966k	2.30	0.494	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	2	201k	966k	2.30	0.479	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	3	214k	966k	2.30	0.509	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	4	207k	966k	2.30	0.493	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	5	234k	966k	2.30	0.556	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	6	227k	966k	2.30	0.541	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	7	240k	966k	2.30	0.571	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	8	233k	966k	2.30	0.555	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	9	224k	966k	2.30	0.533	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	10	217k	966k	2.30	0.518	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	11	230k	966k	2.30	0.548	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	12	223k	966k	2.30	0.532	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	13	197k	966k	2.30	0.469	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	14	186k	966k	2.30	0.443	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	15	207k	965k	2.30	0.493	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	16	196k	966k	2.30	0.467	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	17	223k	966k	2.30	0.531	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	18	213k	966k	2.30	0.506	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	19	233k	966k	2.30	0.555	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	20	222k	966k	2.30	0.529	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	21	188k	966k	2.30	0.448	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	22	182k	966k	2.30	0.433	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	23	194k	965k	2.30	0.463	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	
1	24	188k	966k	2.30	0.447	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000	



1	25	232k	966k	2.30	0.551	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	225k	966k	2.30	0.536	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	237k	966k	2.30	0.566	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	231k	966k	2.30	0.550	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	132k	921k	2.30	0.330	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	132k	921k	2.30	0.330	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	161k	920k	2.30	0.402	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	161k	920k	2.30	0.402	6.53k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	119k	823k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	6	119k	823k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	7	174k	817k	2.30	0.491	6.53k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	174k	817k	2.30	0.491	6.53k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	124k	921k	2.30	0.309	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	124k	921k	2.30	0.309	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	170k	920k	2.30	0.424	6.53k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	170k	920k	2.30	0.424	6.53k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 48 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	83.4k	0.000	-	-	
1	2	0	80.9k	0.000	-	-	
1	3	0	85.6k	0.000	-	-	
1	4	0	83.2k	0.000	-	-	
1	5	0	94.0k	0.000	-	-	
1	6	0	91.5k	0.000	-	-	
1	7	0	96.2k	0.000	-	-	
1	8	0	93.7k	0.000	-	-	
1	9	0	90.1k	0.000	-	-	
1	10	0	87.6k	0.000	-	-	
1	11	0	92.4k	0.000	-	-	
1	12	0	89.9k	0.000	-	-	
1	13	0	79.2k	0.000	-	-	
1	14	0	75.0k	0.000	-	-	
1	15	0	82.9k	0.000	-	-	
1	16	0	78.8k	0.000	-	-	
1	17	0	89.7k	0.000	-	-	
1	18	0	85.6k	0.000	-	-	
1	19	0	93.5k	0.000	-	-	
1	20	0	89.4k	0.000	-	-	
1	21	0	75.6k	0.000	-	-	
1	22	0	73.1k	0.000	-	-	
1	23	0	77.8k	0.000	-	-	
1	24	0	75.3k	0.000	-	-	
1	25	0	93.2k	0.000	-	-	
1	26	0	90.7k	0.000	-	-	
1	27	0	95.4k	0.000	-	-	
1	28	0	93.0k	0.000	-	-	
8	1	2.61k	53.2k	0.049	-	-	
8	2	2.61k	53.2k	0.049	-	-	
8	3	3.18k	64.7k	0.049	-	-	
8	4	3.18k	64.7k	0.049	-	-	
8	5	7.82k	47.8k	0.164	-	-	
8	6	7.82k	47.8k	0.164	-	-	
8	7	11.5k	70.1k	0.164	-	-	
8	8	11.5k	70.1k	0.164	-	-	
8	9	2.44k	49.7k	0.049	-	-	
8	10	2.44k	49.7k	0.049	-	-	
8	11	3.35k	68.2k	0.049	-	-	
8	12	3.35k	68.2k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.80	1.00	209k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.80	1.00	203k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.80	1.00	208k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	236k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-192k	0	0	0	0.80	1.00	242k

1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	235k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.79	1.00	208k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	18	0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	235k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	183k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.80	1.00	240k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-118k	0	0	0	0.80	1.00	148k
8	1	-0.001	0.000	0.000	-2.62k	10.00k	-106k	0	6.68f	0	0.80	1.00	133k
8	2	-0.001	0.000	0.000	-2.62k	10.00k	-106k	0	6.68f	0	0.80	1.00	133k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.21k	-12.3k	-130k	0	13.8f	-1.30f	0.80	1.00	163k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.21k	-12.3k	-130k	0	13.8f	-1.30f	0.80	1.00	163k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-7.94k	2.73k	-96.3k	0	7.66f	0	0.80	1.00	121k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-7.94k	2.73k	-96.3k	0	7.66f	0	0.80	1.00	121k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.95k	-139k	0	8.77f	0	0.80	1.00	175k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.95k	-139k	0	8.77f	0	0.80	1.00	175k
8	9	-0.001	0.000	0.000	-2.46k	2.82k	-99.3k	0	-8.16f	0	0.80	1.00	125k
8	10	-0.001	0.000	0.000	-2.46k	2.82k	-99.3k	0	-8.16f	0	0.80	1.00	125k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.38k	-3.86k	-136k	0	4.70f	0	0.80	1.00	171k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.38k	-3.86k	-136k	0	4.70f	0	0.80	1.00	171k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 49 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.797	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	2	0.798	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	4	0.797	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	7	0.797	1.000	0.000	192k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	11	0.797	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	13	0.797	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	16	0.797	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	21	0.797	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	24	0.797	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	186k	0	0	0
8	1	0.797	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	2	0.797	1.000	0.000	106k	2.62k	0	0
8	3	0.798	1.000	0.000	130k	3.21k	0	0
8	4	0.798	1.000	0.000	130k	3.21k	0	0
8	5	0.797	1.000	0.000	96.3k	7.94k	0	0
8	6	0.797	1.000	0.000	96.3k	7.94k	0	0

8	7	0.798	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	139k	11.5k	0	0
8	9	0.797	1.000	0.000	99.3k	2.46k	0	0
8	10	0.797	1.000	0.000	99.3k	2.46k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	136k	3.38k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	136k	3.38k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	y						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	209k	966k	2.30	0.498	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	203k	966k	2.30	0.483	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	215k	966k	2.30	0.511	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	208k	966k	2.30	0.496	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	236k	966k	2.30	0.562	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	230k	966k	2.30	0.547	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	242k	966k	2.30	0.575	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	235k	966k	2.30	0.560	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	226k	966k	2.30	0.539	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	220k	966k	2.30	0.524	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	232k	966k	2.30	0.552	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	226k	966k	2.30	0.537	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	198k	966k	2.30	0.473	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	188k	966k	2.30	0.448	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	208k	965k	2.30	0.495	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	197k	966k	2.30	0.470	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	225k	966k	2.30	0.537	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	215k	966k	2.30	0.512	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	235k	966k	2.30	0.559	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	224k	966k	2.30	0.534	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	189k	966k	2.30	0.451	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	183k	966k	2.30	0.436	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	195k	965k	2.30	0.463	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	188k	966k	2.30	0.449	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	234k	966k	2.30	0.558	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	228k	966k	2.30	0.543	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	240k	966k	2.30	0.571	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	233k	966k	2.30	0.556	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	133k	921k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	133k	921k	2.30	0.332	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	163k	920k	2.30	0.407	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	163k	920k	2.30	0.407	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	121k	823k	2.30	0.338	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	6	121k	823k	2.30	0.338	6.52k	17.1	1.000	0.800	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.853	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.862	1.000	1.000
8	7	175k	817k	2.30	0.492	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	175k	817k	2.30	0.492	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	125k	921k	2.30	0.311	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	125k	921k	2.30	0.311	6.52k	17.1	1.000	0.937	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	171k	920k	2.30	0.427	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	171k	920k	2.30	0.427	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	83.9k	0.000	-	-	
1	2	0	81.6k	0.000	-	-	
1	3	0	86.0k	0.000	-	-	
1	4	0	83.6k	0.000	-	-	
1	5	0	94.9k	0.000	-	-	
1	6	0	92.5k	0.000	-	-	
1	7	0	97.0k	0.000	-	-	
1	8	0	94.6k	0.000	-	-	
1	9	0	91.0k	0.000	-	-	
1	10	0	88.6k	0.000	-	-	
1	11	0	93.1k	0.000	-	-	
1	12	0	90.7k	0.000	-	-	
1	13	0	79.7k	0.000	-	-	
1	14	0	75.7k	0.000	-	-	
1	15	0	83.2k	0.000	-	-	
1	16	0	79.2k	0.000	-	-	
1	17	0	90.7k	0.000	-	-	
1	18	0	86.7k	0.000	-	-	
1	19	0	94.1k	0.000	-	-	

1	20	0	90.1k	0.000	-	-
1	21	0	76.0k	0.000	-	-
1	22	0	73.6k	0.000	-	-
1	23	0	78.0k	0.000	-	-
1	24	0	75.6k	0.000	-	-
1	25	0	94.2k	0.000	-	-
1	26	0	91.8k	0.000	-	-
1	27	0	96.3k	0.000	-	-
1	28	0	93.9k	0.000	-	-
8	1	2.62k	53.3k	0.049	-	-
8	2	2.62k	53.3k	0.049	-	-
8	3	3.21k	65.4k	0.049	-	-
8	4	3.21k	65.4k	0.049	-	-
8	5	7.94k	48.5k	0.164	-	-
8	6	7.94k	48.5k	0.164	-	-
8	7	11.5k	70.3k	0.164	-	-
8	8	11.5k	70.3k	0.164	-	-
8	9	2.46k	50.1k	0.049	-	-
8	10	2.46k	50.1k	0.049	-	-
8	11	3.38k	68.7k	0.049	-	-
8	12	3.38k	68.7k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-168k	0	0	0	0.80	1.00	211k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.80	1.00	205k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.80	1.00	210k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	239k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.80	1.00	244k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	238k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	223k
1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.79	1.00	208k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	237k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	184k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	195k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.80	1.00	237k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.80	1.00	243k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-189k	0	0	0	0.80	1.00	237k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-119k	0	0	0	0.80	1.00	149k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	-9.96f	0	0.80	1.00	134k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.64k	10.1k	-107k	0	-9.96f	0	0.80	1.00	134k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-5.04f	0	0.80	1.00	164k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.25k	-12.4k	-131k	0	-5.04f	0	0.80	1.00	164k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-8.10k	2.78k	-98.1k	0	-8.44f	0	0.80	1.00	123k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-8.10k	2.78k	-98.1k	0	-8.44f	0	0.80	1.00	123k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.96k	-140k	0	-10.7f	0	0.80	1.00	175k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.5k	-3.96k	-140k	0	-10.7f	0	0.80	1.00	175k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.48k	2.85k	-100k	0	-10.4f	0	0.80	1.00	126k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.48k	2.85k	-100k	0	-10.4f	0	0.80	1.00	126k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.40k	-3.90k	-137k	0	11.2f	0	0.80	1.00	172k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.40k	-3.90k	-137k	0	11.2f	0	0.80	1.00	172k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.797	1.000	0.000	168k	0	0	0
1	2	0.798	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	4	0.797	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	5	0.797	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	6	0.798	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	7	0.796	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	8	0.797	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	11	0.796	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	12	0.797	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	13	0.797	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	16	0.797	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	19	0.796	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	20	0.797	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	21	0.797	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	24	0.797	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	189k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	27	0.797	1.000	0.000	193k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	189k	0	0	0
8	1	0.797	1.000	0.000	107k	2.64k	0	0
8	2	0.797	1.000	0.000	107k	2.64k	0	0
8	3	0.797	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	4	0.797	1.000	0.000	131k	3.25k	0	0
8	5	0.797	1.000	0.000	98.1k	8.10k	0	0
8	6	0.797	1.000	0.000	98.1k	8.10k	0	0
8	7	0.798	1.000	0.000	140k	11.5k	0	0
8	8	0.798	1.000	0.000	140k	11.5k	0	0
8	9	0.797	1.000	0.000	100k	2.48k	0	0
8	10	0.797	1.000	0.000	100k	2.48k	0	0
8	11	0.798	1.000	0.000	137k	3.40k	0	0
8	12	0.798	1.000	0.000	137k	3.40k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	y					c'						q										
		q [Pa]	qLim [Pa]	yR	coef Verif	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	211k	966k	2.30	0.502	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	205k	966k	2.30	0.487	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	216k	965k	2.30	0.514	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	210k	966k	2.30	0.500	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	239k	966k	2.30	0.569	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	233k	966k	2.30	0.555	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	244k	966k	2.30	0.581	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	238k	966k	2.30	0.567	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	229k	966k	2.30	0.546	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	223k	966k	2.30	0.532	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	234k	966k	2.30	0.558	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	228k	966k	2.30	0.544	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	200k	966k	2.30	0.476	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	190k	966k	2.30	0.453	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	208k	965k	2.30	0.497	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	199k	966k	2.30	0.473	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	228k	966k	2.30	0.544	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	218k	966k	2.30	0.520	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	237k	966k	2.30	0.564	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	227k	966k	2.30	0.540	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	190k	966k	2.30	0.453	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	184k	966k	2.30	0.439	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	195k	965k	2.30	0.465	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	189k	966k	2.30	0.451	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	237k	966k	2.30	0.565	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	232k	966k	2.30	0.551	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	243k	966k	2.30	0.578	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	237k	966k	2.30	0.563	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000

8	1	134k	921k	2.30	0.335	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	134k	921k	2.30	0.335	6.52k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	164k	920k	2.30	0.411	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	164k	920k	2.30	0.411	6.52k	17.1	1.000	0.935	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	123k	822k	2.30	0.345	6.51k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	6	123k	822k	2.30	0.345	6.51k	17.1	1.000	0.799	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	7	175k	817k	2.30	0.493	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	175k	817k	2.30	0.493	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	126k	921k	2.30	0.315	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	126k	921k	2.30	0.315	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	172k	920k	2.30	0.431	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	172k	920k	2.30	0.431	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
	1	1	0	84.6k	0.000	-	-
	1	2	0	82.3k	0.000	-	-
	1	3	0	86.5k	0.000	-	-
	1	4	0	84.2k	0.000	-	-
	1	5	0	96.0k	0.000	-	-
	1	6	0	93.7k	0.000	-	-
	1	7	0	97.9k	0.000	-	-
	1	8	0	95.6k	0.000	-	-
	1	9	0	92.1k	0.000	-	-
	1	10	0	89.8k	0.000	-	-
	1	11	0	94.0k	0.000	-	-
	1	12	0	91.7k	0.000	-	-
	1	13	0	80.3k	0.000	-	-
	1	14	0	76.5k	0.000	-	-
	1	15	0	83.5k	0.000	-	-
	1	16	0	79.7k	0.000	-	-
	1	17	0	91.7k	0.000	-	-
	1	18	0	88.0k	0.000	-	-
	1	19	0	94.9k	0.000	-	-
	1	20	0	91.2k	0.000	-	-
	1	21	0	76.4k	0.000	-	-
	1	22	0	74.1k	0.000	-	-
	1	23	0	78.3k	0.000	-	-
	1	24	0	76.0k	0.000	-	-
	1	25	0	95.4k	0.000	-	-
	1	26	0	93.2k	0.000	-	-
	1	27	0	97.3k	0.000	-	-
	1	28	0	95.1k	0.000	-	-
8	1	2.64k	53.8k	0.049	-	-	
8	2	2.64k	53.8k	0.049	-	-	
8	3	3.25k	66.1k	0.049	-	-	
8	4	3.25k	66.1k	0.049	-	-	
8	5	8.10k	49.5k	0.164	-	-	
8	6	8.10k	49.5k	0.164	-	-	
8	7	11.5k	70.4k	0.164	-	-	
8	8	11.5k	70.4k	0.164	-	-	
8	9	2.48k	50.6k	0.049	-	-	
8	10	2.48k	50.6k	0.049	-	-	
8	11	3.40k	69.3k	0.049	-	-	
8	12	3.40k	69.3k	0.049	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-170k	0	0	0	0.80	1.00	213k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-166k	0	0	0	0.80	1.00	208k
1	3	-0.002	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	4	-0.002	0.000	0.000	0	0	-169k	0	0	0	0.80	1.00	212k
1	5	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.80	1.00	244k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	239k
1	7	-0.002	0.000	0.000	0	0	-198k	0	0	0	0.80	1.00	248k
1	8	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.80	1.00	243k
1	9	-0.002	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k

1	11	-0.002	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	239k
1	12	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	13	-0.002	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.80	1.00	203k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	15	-0.003	0.000	0.000	0	0	-167k	0	0	0	0.79	1.00	210k
1	16	-0.002	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	201k
1	17	-0.002	0.000	0.000	0	0	-186k	0	0	0	0.80	1.00	233k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-179k	0	0	0	0.80	1.00	224k
1	19	-0.002	0.000	0.000	0	0	-191k	0	0	0	0.80	1.00	241k
1	20	-0.002	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	21	-0.002	0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.80	1.00	192k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	23	-0.002	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	24	-0.002	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	191k
1	25	-0.002	0.000	0.000	0	0	-194k	0	0	0	0.80	1.00	243k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-190k	0	0	0	0.80	1.00	238k
1	27	-0.002	0.000	0.000	0	0	-197k	0	0	0	0.80	1.00	248k
1	28	-0.002	0.000	0.000	0	0	-193k	0	0	0	0.80	1.00	242k
4	1	-0.002	0.000	0.000	0	0	-121k	0	0	0	0.80	1.00	152k
8	1	-0.002	0.000	0.000	-2.69k	10.3k	-109k	0	-4.08f	0	0.80	1.00	136k
8	2	-0.002	0.000	0.000	-2.69k	10.3k	-109k	0	-4.08f	0	0.80	1.00	136k
8	3	-0.001	0.000	0.000	3.29k	-12.6k	-133k	0	5.29f	0	0.80	1.00	167k
8	4	-0.001	0.000	0.000	3.29k	-12.6k	-133k	0	5.29f	0	0.80	1.00	167k
8	5	-0.002	0.000	0.000	-8.37k	2.88k	-101k	0	1.33f	0	0.80	1.00	127k
8	6	-0.002	0.000	0.000	-8.37k	2.88k	-101k	0	1.33f	0	0.80	1.00	127k
8	7	-0.001	0.000	0.000	11.6k	-3.98k	-140k	0	12.9f	0	0.80	1.00	176k
8	8	-0.001	0.000	0.000	11.6k	-3.98k	-140k	0	12.9f	0	0.80	1.00	176k
8	9	-0.002	0.000	0.000	-2.53k	2.90k	-102k	0	-9.24f	0	0.80	1.00	129k
8	10	-0.002	0.000	0.000	-2.53k	2.90k	-102k	0	-9.24f	0	0.80	1.00	129k
8	11	-0.001	0.000	0.000	3.45k	-3.95k	-139k	0	-14.0f	0	0.80	1.00	175k
8	12	-0.001	0.000	0.000	3.45k	-3.95k	-139k	0	-14.0f	0	0.80	1.00	175k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 49 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.797	1.000	0.000	170k	0	0	0
1	2	0.798	1.000	0.000	166k	0	0	0
1	3	0.796	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	4	0.796	1.000	0.000	169k	0	0	0
1	5	0.797	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	6	0.798	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	7	0.796	1.000	0.000	198k	0	0	0
1	8	0.797	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	9	0.797	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	10	0.798	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	11	0.796	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	12	0.797	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	13	0.797	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	15	0.795	1.000	0.000	167k	0	0	0
1	16	0.797	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	17	0.797	1.000	0.000	186k	0	0	0
1	18	0.798	1.000	0.000	179k	0	0	0
1	19	0.795	1.000	0.000	191k	0	0	0
1	20	0.797	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	21	0.797	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	23	0.795	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	24	0.796	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	25	0.797	1.000	0.000	194k	0	0	0
1	26	0.798	1.000	0.000	190k	0	0	0
1	27	0.796	1.000	0.000	197k	0	0	0
1	28	0.797	1.000	0.000	193k	0	0	0
8	1	0.796	1.000	0.000	109k	2.69k	0	0
8	2	0.796	1.000	0.000	109k	2.69k	0	0
8	3	0.797	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0
8	4	0.797	1.000	0.000	133k	3.29k	0	0
8	5	0.796	1.000	0.000	101k	8.37k	0	0
8	6	0.796	1.000	0.000	101k	8.37k	0	0
8	7	0.797	1.000	0.000	140k	11.6k	0	0
8	8	0.797	1.000	0.000	140k	11.6k	0	0
8	9	0.796	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0

8	10	0.796	1.000	0.000	102k	2.53k	0	0
8	11	0.797	1.000	0.000	139k	3.45k	0	0
8	12	0.797	1.000	0.000	139k	3.45k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	y						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	213k	966k	2.30	0.508	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	208k	966k	2.30	0.495	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	218k	965k	2.30	0.519	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	212k	966k	2.30	0.506	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	244k	966k	2.30	0.581	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	239k	966k	2.30	0.568	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	248k	966k	2.30	0.592	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	243k	966k	2.30	0.579	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	234k	966k	2.30	0.558	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	229k	966k	2.30	0.545	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	239k	966k	2.30	0.568	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	233k	966k	2.30	0.555	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	203k	966k	2.30	0.483	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	194k	966k	2.30	0.461	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	210k	965k	2.30	0.500	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	201k	966k	2.30	0.479	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	233k	966k	2.30	0.556	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	224k	966k	2.30	0.534	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	241k	965k	2.30	0.573	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	232k	966k	2.30	0.552	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	192k	966k	2.30	0.457	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	187k	966k	2.30	0.445	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	196k	965k	2.30	0.468	6.50k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	191k	966k	2.30	0.455	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	243k	966k	2.30	0.579	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	238k	966k	2.30	0.566	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	248k	966k	2.30	0.590	6.51k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	242k	966k	2.30	0.577	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	136k	921k	2.30	0.341	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	2	136k	921k	2.30	0.341	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	3	167k	920k	2.30	0.418	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	4	167k	920k	2.30	0.418	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	5	127k	822k	2.30	0.357	6.51k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	6	127k	822k	2.30	0.357	6.51k	17.1	1.000	0.798	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.852	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.861	1.000	1.000
8	7	176k	817k	2.30	0.495	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	8	176k	817k	2.30	0.495	6.52k	17.1	1.000	0.792	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.847	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.856	1.000	1.000
8	9	129k	921k	2.30	0.321	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	10	129k	921k	2.30	0.321	6.51k	17.1	1.000	0.936	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.954	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.957	1.000	1.000
8	11	175k	920k	2.30	0.437	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000
8	12	175k	920k	2.30	0.437	6.52k	17.1	1.000	0.934	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.953	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.956	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 49 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	85.6k	0.000	-	-	
1	2	0	83.6k	0.000	-	-	
1	3	0	87.3k	0.000	-	-	
1	4	0	85.3k	0.000	-	-	
1	5	0	98.0k	0.000	-	-	
1	6	0	95.9k	0.000	-	-	
1	7	0	99.6k	0.000	-	-	
1	8	0	97.6k	0.000	-	-	
1	9	0	94.0k	0.000	-	-	
1	10	0	92.0k	0.000	-	-	
1	11	0	95.7k	0.000	-	-	
1	12	0	93.6k	0.000	-	-	
1	13	0	81.3k	0.000	-	-	
1	14	0	78.0k	0.000	-	-	
1	15	0	84.1k	0.000	-	-	
1	16	0	80.7k	0.000	-	-	
1	17	0	93.7k	0.000	-	-	
1	18	0	90.3k	0.000	-	-	
1	19	0	96.4k	0.000	-	-	
1	20	0	93.0k	0.000	-	-	
1	21	0	77.1k	0.000	-	-	
1	22	0	75.1k	0.000	-	-	



1	23	0	78.8k	0.000	-	-
1	24	0	76.7k	0.000	-	-
1	25	0	97.6k	0.000	-	-
1	26	0	95.6k	0.000	-	-
1	27	0	99.3k	0.000	-	-
1	28	0	97.3k	0.000	-	-
8	1	2.69k	54.7k	0.049	-	-
8	2	2.69k	54.7k	0.049	-	-
8	3	3.29k	67.1k	0.049	-	-
8	4	3.29k	67.1k	0.049	-	-
8	5	8.37k	51.1k	0.164	-	-
8	6	8.37k	51.1k	0.164	-	-
8	7	11.6k	70.7k	0.164	-	-
8	8	11.6k	70.7k	0.164	-	-
8	9	2.53k	51.6k	0.049	-	-
8	10	2.53k	51.6k	0.049	-	-
8	11	3.45k	70.2k	0.049	-	-
8	12	3.45k	70.2k	0.049	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 50 sez.0 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.80	1.00	203k
1	2	0.000	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	3	0.000	-0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.80	1.00	207k
1	4	0.000	-0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.80	1.00	204k
1	5	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	6	-0.000	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
1	7	-0.000	0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	235k
1	8	-0.000	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	232k
1	9	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	10	-0.000	0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	-0.000	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	12	-0.000	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	13	0.000	-0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	192k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	15	0.000	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	16	0.001	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	17	-0.000	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	19	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	20	-0.000	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	21	0.001	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	183k
1	22	0.001	-0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	180k
1	23	0.001	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	24	0.001	-0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	184k
1	25	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	26	-0.000	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	27	-0.000	0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	28	-0.000	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-116k	0	0	0	0.80	1.00	145k
8	1	0.000	0.000	0.000	9.95k	2.61k	-105k	0	0	0	0.80	1.00	132k
8	2	0.000	0.000	0.000	9.95k	2.61k	-105k	0	0	0	0.80	1.00	132k
8	3	0.000	0.000	0.000	-11.9k	-3.12k	-126k	0	0	0	0.80	1.00	158k
8	4	0.000	0.000	0.000	-11.9k	-3.12k	-126k	0	0	0	0.80	1.00	158k
8	5	0.000	0.000	0.000	2.83k	8.23k	-99.7k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	6	0.000	0.000	0.000	2.83k	8.23k	-99.7k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	7	0.000	0.000	0.000	-3.73k	-10.9k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k
8	8	0.000	0.000	0.000	-3.73k	-10.9k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k
8	9	0.000	0.000	0.000	2.82k	2.46k	-99.4k	0	0	0	0.80	1.00	124k
8	10	0.000	0.000	0.000	2.82k	2.46k	-99.4k	0	0	0	0.80	1.00	124k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.74k	-3.27k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.74k	-3.27k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 50 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.799	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	160k	0	0	0

1	3	0.799	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	4	0.799	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	5	0.800	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.800	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.799	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	8	0.800	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	9	0.799	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	11	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	12	0.800	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	13	0.799	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.799	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	16	0.799	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	17	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	19	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	20	0.800	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	21	0.799	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	23	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	25	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.799	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	28	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.800	1.000	0.000	105k	9.95k	0	0
8	2	0.800	1.000	0.000	105k	9.95k	0	0
8	3	0.800	1.000	0.000	126k	11.9k	0	0
8	4	0.800	1.000	0.000	126k	11.9k	0	0
8	5	0.800	1.000	0.000	99.7k	2.83k	0	0
8	6	0.800	1.000	0.000	99.7k	2.83k	0	0
8	7	0.800	1.000	0.000	132k	3.73k	0	0
8	8	0.800	1.000	0.000	132k	3.73k	0	0
8	9	0.800	1.000	0.000	99.4k	2.82k	0	0
8	10	0.800	1.000	0.000	99.4k	2.82k	0	0
8	11	0.800	1.000	0.000	132k	3.74k	0	0
8	12	0.800	1.000	0.000	132k	3.74k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 50 sez.0 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	203k	966k	2.30	0.483	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	200k	966k	2.30	0.476	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	207k	966k	2.30	0.493	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	204k	966k	2.30	0.485	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	231k	966k	2.30	0.550	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	228k	966k	2.30	0.542	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	235k	966k	2.30	0.559	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	232k	966k	2.30	0.551	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	222k	966k	2.30	0.528	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.520	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	226k	966k	2.30	0.537	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	222k	966k	2.30	0.529	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	192k	966k	2.30	0.458	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	187k	966k	2.30	0.445	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	199k	966k	2.30	0.474	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	194k	966k	2.30	0.461	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	220k	966k	2.30	0.524	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	215k	966k	2.30	0.511	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	227k	966k	2.30	0.540	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	221k	966k	2.30	0.527	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	183k	966k	2.30	0.437	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	180k	966k	2.30	0.429	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	187k	966k	2.30	0.446	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	184k	966k	2.30	0.439	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	230k	966k	2.30	0.547	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	227k	966k	2.30	0.540	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	234k	966k	2.30	0.557	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	231k	966k	2.30	0.549	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	132k	802k	2.30	0.378	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	132k	802k	2.30	0.378	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	158k	798k	2.30	0.454	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	158k	798k	2.30	0.454	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000

8	5	125k	915k	2.30	0.313	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	6	125k	915k	2.30	0.313	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	7	165k	914k	2.30	0.414	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	165k	914k	2.30	0.414	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	124k	915k	2.30	0.312	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	10	124k	915k	2.30	0.312	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	11	165k	914k	2.30	0.415	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	165k	914k	2.30	0.415	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 50 sez.0 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	81.8k	0.000	-	-	
1	2	0	80.5k	0.000	-	-	
1	3	0	83.4k	0.000	-	-	
1	4	0	82.1k	0.000	-	-	
1	5	0	93.0k	0.000	-	-	
1	6	0	91.7k	0.000	-	-	
1	7	0	94.6k	0.000	-	-	
1	8	0	93.3k	0.000	-	-	
1	9	0	89.3k	0.000	-	-	
1	10	0	88.0k	0.000	-	-	
1	11	0	90.9k	0.000	-	-	
1	12	0	89.6k	0.000	-	-	
1	13	0	77.5k	0.000	-	-	
1	14	0	75.3k	0.000	-	-	
1	15	0	80.2k	0.000	-	-	
1	16	0	78.0k	0.000	-	-	
1	17	0	88.7k	0.000	-	-	
1	18	0	86.6k	0.000	-	-	
1	19	0	91.4k	0.000	-	-	
1	20	0	89.3k	0.000	-	-	
1	21	0	73.8k	0.000	-	-	
1	22	0	72.5k	0.000	-	-	
1	23	0	75.4k	0.000	-	-	
1	24	0	74.1k	0.000	-	-	
1	25	0	92.6k	0.000	-	-	
1	26	0	91.3k	0.000	-	-	
1	27	0	94.2k	0.000	-	-	
1	28	0	92.9k	0.000	-	-	
8	1	9.95k	53.1k	0.187	-	-	
8	2	9.95k	53.1k	0.187	-	-	
8	3	11.9k	63.5k	0.187	-	-	
8	4	11.9k	63.5k	0.187	-	-	
8	5	2.83k	50.2k	0.056	-	-	
8	6	2.83k	50.2k	0.056	-	-	
8	7	3.73k	66.4k	0.056	-	-	
8	8	3.73k	66.4k	0.056	-	-	
8	9	2.82k	50.1k	0.056	-	-	
8	10	2.82k	50.1k	0.056	-	-	
8	11	3.74k	66.5k	0.056	-	-	
8	12	3.74k	66.5k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 50 sez.1 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	2	0.000	-0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	3	0.000	-0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.80	1.00	202k
1	4	0.000	-0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	201k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	13	0.000	-0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	190k
1	14	0.000	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	187k

1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	193k
1	16	0.000	-0.000	0.000	0	0	-153k	0	0	0	0.80	1.00	191k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	18	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	21	0.001	-0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	180k
1	22	0.001	-0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.80	1.00	179k
1	23	0.001	-0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	183k
1	24	0.001	-0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.80	1.00	181k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-114k	0	0	0	0.80	1.00	143k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	9.97k	2.61k	-105k	0	0	0	0.80	1.00	132k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	9.97k	2.61k	-105k	0	0	0	0.80	1.00	132k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-11.6k	-3.05k	-123k	0	0	0	0.80	1.00	154k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-11.6k	-3.05k	-123k	0	0	0	0.80	1.00	154k
8	5	-0.000	-0.000	0.000	2.93k	8.53k	-103k	0	-1.28f	0	0.80	1.00	129k
8	6	-0.000	-0.000	0.000	2.93k	8.53k	-103k	0	-1.28f	0	0.80	1.00	129k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-3.55k	-10.3k	-125k	0	0	0	0.80	1.00	157k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-3.55k	-10.3k	-125k	0	0	0	0.80	1.00	157k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.83k	2.48k	-100k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.83k	2.48k	-100k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.65k	-3.19k	-129k	0	-1.03f	0	0.80	1.00	161k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.65k	-3.19k	-129k	0	-1.03f	0	0.80	1.00	161k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

#### Piano 0 Trave 50 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.799	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	3	0.799	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	4	0.799	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	5	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.799	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	8	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.799	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	12	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	13	0.799	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	15	0.799	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	16	0.799	1.000	0.000	153k	0	0	0
1	17	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	18	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.799	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	20	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	21	0.798	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	22	0.798	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	23	0.798	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	25	0.798	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	26	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.798	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	183k	0	0	0
8	1	0.800	1.000	0.000	105k	9.97k	0	0
8	2	0.800	1.000	0.000	105k	9.97k	0	0
8	3	0.800	1.000	0.000	123k	11.6k	0	0
8	4	0.800	1.000	0.000	123k	11.6k	0	0
8	5	0.800	1.000	0.000	103k	2.93k	0	0
8	6	0.800	1.000	0.000	103k	2.93k	0	0
8	7	0.800	1.000	0.000	125k	3.55k	0	0
8	8	0.800	1.000	0.000	125k	3.55k	0	0
8	9	0.800	1.000	0.000	100k	2.83k	0	0
8	10	0.800	1.000	0.000	100k	2.83k	0	0
8	11	0.800	1.000	0.000	129k	3.65k	0	0
8	12	0.800	1.000	0.000	129k	3.65k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 50 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	y						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	200k	966k	2.30	0.476	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	198k	966k	2.30	0.473	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	202k	966k	2.30	0.482	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	201k	966k	2.30	0.478	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	229k	966k	2.30	0.545	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	227k	966k	2.30	0.542	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	231k	966k	2.30	0.550	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	230k	966k	2.30	0.547	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	220k	966k	2.30	0.524	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.520	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	222k	966k	2.30	0.529	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	221k	966k	2.30	0.526	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	190k	966k	2.30	0.451	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	187k	966k	2.30	0.445	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	193k	966k	2.30	0.461	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	191k	966k	2.30	0.455	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	218k	966k	2.30	0.520	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	216k	966k	2.30	0.515	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	222k	966k	2.30	0.529	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	220k	966k	2.30	0.523	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	180k	966k	2.30	0.430	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	179k	966k	2.30	0.426	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	183k	966k	2.30	0.435	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	181k	966k	2.30	0.432	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	229k	966k	2.30	0.544	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	227k	966k	2.30	0.541	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	231k	966k	2.30	0.549	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	229k	966k	2.30	0.546	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	132k	801k	2.30	0.379	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	132k	801k	2.30	0.379	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	154k	799k	2.30	0.444	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	154k	799k	2.30	0.444	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	129k	915k	2.30	0.325	6.54k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	6	129k	915k	2.30	0.325	6.54k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	7	157k	914k	2.30	0.395	6.54k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	157k	914k	2.30	0.395	6.54k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	125k	915k	2.30	0.314	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	10	125k	915k	2.30	0.314	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	11	161k	914k	2.30	0.405	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	161k	914k	2.30	0.405	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 50 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	80.5k	0.000	-	-
1	2	0	80.0k	0.000	-	-
1	3	0	81.4k	0.000	-	-
1	4	0	80.9k	0.000	-	-
1	5	0	92.1k	0.000	-	-
1	6	0	91.5k	0.000	-	-
1	7	0	93.0k	0.000	-	-
1	8	0	92.5k	0.000	-	-
1	9	0	88.5k	0.000	-	-
1	10	0	87.9k	0.000	-	-
1	11	0	89.4k	0.000	-	-
1	12	0	88.8k	0.000	-	-
1	13	0	76.3k	0.000	-	-
1	14	0	75.4k	0.000	-	-
1	15	0	77.9k	0.000	-	-
1	16	0	76.9k	0.000	-	-
1	17	0	87.9k	0.000	-	-
1	18	0	87.0k	0.000	-	-
1	19	0	89.5k	0.000	-	-
1	20	0	88.5k	0.000	-	-
1	21	0	72.6k	0.000	-	-
1	22	0	72.0k	0.000	-	-
1	23	0	73.5k	0.000	-	-
1	24	0	72.9k	0.000	-	-
1	25	0	91.9k	0.000	-	-

1	26	0	91.3k	0.000	-	-
1	27	0	92.8k	0.000	-	-
1	28	0	92.2k	0.000	-	-
8	1	9.97k	53.2k	0.187	-	-
8	2	9.97k	53.2k	0.187	-	-
8	3	11.6k	62.1k	0.187	-	-
8	4	11.6k	62.1k	0.187	-	-
8	5	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	6	2.93k	52.1k	0.056	-	-
8	7	3.55k	63.2k	0.056	-	-
8	8	3.55k	63.2k	0.056	-	-
8	9	2.83k	50.4k	0.056	-	-
8	10	2.83k	50.4k	0.056	-	-
8	11	3.65k	64.9k	0.056	-	-
8	12	3.65k	64.9k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 50 sez.2 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	2	0.001	-0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	3	0.001	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	4	0.001	-0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	5	0.001	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	0.001	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	8	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	12	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	13	0.001	-0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	14	0.001	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	15	0.001	-0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	16	0.001	-0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	18	0.000	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	19	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	20	0.001	-0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	21	0.001	-0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	22	0.001	-0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	178k
1	23	0.001	-0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	24	0.001	-0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	178k
1	25	0.001	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	26	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	27	0.001	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	28	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
4	1	0.001	-0.000	0.000	0	0	-113k	0	0	0	0.80	1.00	141k
8	1	0.001	0.000	0.000	9.94k	2.60k	-105k	0	3.00f	0	0.80	1.00	132k
8	2	0.001	0.000	0.000	9.94k	2.60k	-105k	0	3.00f	0	0.80	1.00	132k
8	3	0.001	0.000	0.000	-11.3k	-2.97k	-120k	0	6.44f	0	0.80	1.00	150k
8	4	0.001	0.000	0.000	-11.3k	-2.97k	-120k	0	6.44f	0	0.80	1.00	150k
8	5	0.001	0.000	0.000	3.00k	8.74k	-106k	0	-5.49f	0	0.80	1.00	133k
8	6	0.001	0.000	0.000	3.00k	8.74k	-106k	0	-5.49f	0	0.80	1.00	133k
8	7	0.001	0.000	0.000	-3.38k	-9.84k	-119k	0	3.48f	0	0.80	1.00	149k
8	8	0.001	0.000	0.000	-3.38k	-9.84k	-119k	0	3.48f	0	0.80	1.00	149k
8	9	0.001	0.000	0.000	2.84k	2.48k	-100k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	10	0.001	0.000	0.000	2.84k	2.48k	-100k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	11	0.001	0.000	0.000	-3.55k	-3.10k	-125k	0	-1.29f	0	0.80	1.00	157k
8	12	0.001	0.000	0.000	-3.55k	-3.10k	-125k	0	-1.29f	0	0.80	1.00	157k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 50 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.799	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	3	0.798	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	4	0.798	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	5	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0

1	6	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	8	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	9	0.799	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	12	0.798	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	13	0.799	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	15	0.798	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	16	0.798	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	17	0.799	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	19	0.798	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	20	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	21	0.799	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	23	0.798	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	24	0.798	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	25	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	28	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
8	1	0.799	1.000	0.000	105k	9.94k	0	0
8	2	0.799	1.000	0.000	105k	9.94k	0	0
8	3	0.799	1.000	0.000	120k	11.3k	0	0
8	4	0.799	1.000	0.000	120k	11.3k	0	0
8	5	0.799	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	6	0.799	1.000	0.000	106k	3.00k	0	0
8	7	0.799	1.000	0.000	119k	3.38k	0	0
8	8	0.799	1.000	0.000	119k	3.38k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	100k	2.84k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	100k	2.84k	0	0
8	11	0.799	1.000	0.000	125k	3.55k	0	0
8	12	0.799	1.000	0.000	125k	3.55k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 50 sez.2 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	196k	966k	2.30	0.468	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	197k	966k	2.30	0.470	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	196k	966k	2.30	0.467	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	197k	966k	2.30	0.470	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	226k	966k	2.30	0.537	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	227k	966k	2.30	0.540	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	225k	966k	2.30	0.537	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	226k	966k	2.30	0.539	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	217k	966k	2.30	0.517	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.519	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	217k	966k	2.30	0.516	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	218k	966k	2.30	0.519	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	186k	966k	2.30	0.444	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	188k	966k	2.30	0.447	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	186k	966k	2.30	0.443	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	188k	966k	2.30	0.447	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	215k	966k	2.30	0.513	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	217k	966k	2.30	0.517	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	215k	966k	2.30	0.513	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	217k	966k	2.30	0.517	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	177k	966k	2.30	0.421	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	178k	966k	2.30	0.423	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	177k	966k	2.30	0.421	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	178k	966k	2.30	0.423	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	226k	966k	2.30	0.537	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	227k	966k	2.30	0.539	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	225k	966k	2.30	0.537	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	226k	966k	2.30	0.539	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	132k	801k	2.30	0.378	6.53k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	132k	801k	2.30	0.378	6.53k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	150k	799k	2.30	0.432	6.53k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	150k	799k	2.30	0.432	6.53k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	133k	915k	2.30	0.333	6.53k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	6	133k	915k	2.30	0.333	6.53k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	7	149k	914k	2.30	0.376	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	149k	914k	2.30	0.376	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

8	9	125k	915k	2.30	0.315	6.53k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	10	125k	915k	2.30	0.315	6.53k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	11	157k	914k	2.30	0.394	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	157k	914k	2.30	0.394	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 50 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif	
1	1	0	79.0k	0.000	-	-	
1	2	0	79.4k	0.000	-	-	
1	3	0	78.9k	0.000	-	-	
1	4	0	79.3k	0.000	-	-	
1	5	0	90.8k	0.000	-	-	
1	6	0	91.2k	0.000	-	-	
1	7	0	90.7k	0.000	-	-	
1	8	0	91.1k	0.000	-	-	
1	9	0	87.3k	0.000	-	-	
1	10	0	87.7k	0.000	-	-	
1	11	0	87.2k	0.000	-	-	
1	12	0	87.6k	0.000	-	-	
1	13	0	75.0k	0.000	-	-	
1	14	0	75.7k	0.000	-	-	
1	15	0	74.8k	0.000	-	-	
1	16	0	75.5k	0.000	-	-	
1	17	0	86.7k	0.000	-	-	
1	18	0	87.4k	0.000	-	-	
1	19	0	86.6k	0.000	-	-	
1	20	0	87.3k	0.000	-	-	
1	21	0	71.1k	0.000	-	-	
1	22	0	71.6k	0.000	-	-	
1	23	0	71.1k	0.000	-	-	
1	24	0	71.5k	0.000	-	-	
1	25	0	90.8k	0.000	-	-	
1	26	0	91.2k	0.000	-	-	
1	27	0	90.7k	0.000	-	-	
1	28	0	91.1k	0.000	-	-	
8	1	9.94k	53.0k	0.187	-	-	
8	2	9.94k	53.0k	0.187	-	-	
8	3	11.3k	60.4k	0.187	-	-	
8	4	11.3k	60.4k	0.187	-	-	
8	5	3.00k	53.4k	0.056	-	-	
8	6	3.00k	53.4k	0.056	-	-	
8	7	3.38k	60.1k	0.056	-	-	
8	8	3.38k	60.1k	0.056	-	-	
8	9	2.84k	50.4k	0.056	-	-	
8	10	2.84k	50.4k	0.056	-	-	
8	11	3.55k	63.0k	0.056	-	-	
8	12	3.55k	63.0k	0.056	-	-	

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 51 sez.0 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-163k	0	0	0	0.80	1.00	204k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	3	-0.000	0.000	0.000	0	0	-165k	0	0	0	0.80	1.00	207k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-162k	0	0	0	0.80	1.00	203k
1	5	0.000	-0.000	0.000	0	0	-185k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	6	0.000	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	0.000	-0.000	0.000	0	0	-188k	0	0	0	0.80	1.00	235k
1	8	0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	9	0.000	-0.000	0.000	0	0	-178k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	10	0.000	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	0.000	-0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	12	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-155k	0	0	0	0.80	1.00	194k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	15	-0.000	0.000	0.000	0	0	-159k	0	0	0	0.80	1.00	199k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	192k
1	17	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	221k



1	18	0.000	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	19	0.000	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	20	0.000	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-147k	0	0	0	0.80	1.00	184k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	180k
1	23	-0.000	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	24	-0.000	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	183k
1	25	0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	26	0.000	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	27	0.000	-0.000	0.000	0	0	-187k	0	0	0	0.80	1.00	234k
1	28	0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
4	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-116k	0	0	0	0.80	1.00	145k
8	1	-0.000	-0.000	0.000	9.94k	2.60k	-105k	0	0	0	0.80	1.00	132k
8	2	-0.000	-0.000	0.000	9.94k	2.60k	-105k	0	0	0	0.80	1.00	132k
8	3	-0.000	-0.000	0.000	-11.9k	-3.12k	-126k	0	0	0	0.80	1.00	158k
8	4	-0.000	-0.000	0.000	-11.9k	-3.12k	-126k	0	0	0	0.80	1.00	158k
8	5	-0.000	-0.000	0.000	2.82k	8.22k	-99.6k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	6	-0.000	-0.000	0.000	2.82k	8.22k	-99.6k	0	0	0	0.80	1.00	125k
8	7	-0.000	-0.000	0.000	-3.73k	-10.9k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k
8	8	-0.000	-0.000	0.000	-3.73k	-10.9k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k
8	9	-0.000	-0.000	0.000	2.82k	2.46k	-99.3k	0	0	0	0.80	1.00	124k
8	10	-0.000	-0.000	0.000	2.82k	2.46k	-99.3k	0	0	0	0.80	1.00	124k
8	11	-0.000	-0.000	0.000	-3.74k	-3.26k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k
8	12	-0.000	-0.000	0.000	-3.74k	-3.26k	-132k	0	0	0	0.80	1.00	165k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 51 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.799	1.000	0.000	163k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	3	0.800	1.000	0.000	165k	0	0	0
1	4	0.799	1.000	0.000	162k	0	0	0
1	5	0.800	1.000	0.000	185k	0	0	0
1	6	0.800	1.000	0.000	182k	0	0	0
1	7	0.800	1.000	0.000	188k	0	0	0
1	8	0.800	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	9	0.800	1.000	0.000	178k	0	0	0
1	10	0.800	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.800	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	12	0.800	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	13	0.799	1.000	0.000	155k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.800	1.000	0.000	159k	0	0	0
1	16	0.800	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	17	0.800	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	18	0.800	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	19	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	20	0.800	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	21	0.799	1.000	0.000	147k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	23	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	24	0.799	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	25	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.799	1.000	0.000	187k	0	0	0
1	28	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
8	1	0.800	1.000	0.000	105k	9.94k	0	0
8	2	0.800	1.000	0.000	105k	9.94k	0	0
8	3	0.800	1.000	0.000	126k	11.9k	0	0
8	4	0.800	1.000	0.000	126k	11.9k	0	0
8	5	0.800	1.000	0.000	99.6k	2.82k	0	0
8	6	0.800	1.000	0.000	99.6k	2.82k	0	0
8	7	0.800	1.000	0.000	132k	3.73k	0	0
8	8	0.800	1.000	0.000	132k	3.73k	0	0
8	9	0.800	1.000	0.000	99.3k	2.82k	0	0
8	10	0.800	1.000	0.000	99.3k	2.82k	0	0
8	11	0.800	1.000	0.000	132k	3.74k	0	0
8	12	0.800	1.000	0.000	132k	3.74k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 51 sez.0 Portanza Drenata

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ						c'						q						
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	
1	1	204k	966k	2.30	0.485	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	200k	966k	2.30	0.475	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	207k	966k	2.30	0.492	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	203k	966k	2.30	0.483	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	231k	966k	2.30	0.551	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	227k	966k	2.30	0.541	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	235k	966k	2.30	0.559	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	231k	966k	2.30	0.549	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	222k	966k	2.30	0.529	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.519	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	225k	966k	2.30	0.537	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	221k	966k	2.30	0.527	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	194k	966k	2.30	0.461	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	187k	966k	2.30	0.445	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	199k	966k	2.30	0.473	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	192k	966k	2.30	0.457	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	221k	966k	2.30	0.527	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	215k	966k	2.30	0.511	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	227k	966k	2.30	0.540	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	220k	966k	2.30	0.524	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	184k	966k	2.30	0.438	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	180k	966k	2.30	0.429	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	187k	966k	2.30	0.446	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	183k	966k	2.30	0.436	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	230k	966k	2.30	0.549	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	226k	966k	2.30	0.539	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	234k	966k	2.30	0.556	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	230k	966k	2.30	0.547	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	132k	802k	2.30	0.377	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	132k	802k	2.30	0.377	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	158k	798k	2.30	0.454	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	158k	798k	2.30	0.454	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.827	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	125k	915k	2.30	0.313	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	6	125k	915k	2.30	0.313	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	7	165k	914k	2.30	0.414	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	165k	914k	2.30	0.414	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	124k	915k	2.30	0.312	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	10	124k	915k	2.30	0.312	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	11	165k	914k	2.30	0.415	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	165k	914k	2.30	0.415	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

Piano 0 Trave 51 sez.0 Scorrimento

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	82.0k	0.000	-	-
1	2	0	80.4k	0.000	-	-
1	3	0	83.3k	0.000	-	-
1	4	0	81.7k	0.000	-	-
1	5	0	93.3k	0.000	-	-
1	6	0	91.6k	0.000	-	-
1	7	0	94.6k	0.000	-	-
1	8	0	92.9k	0.000	-	-
1	9	0	89.5k	0.000	-	-
1	10	0	87.9k	0.000	-	-
1	11	0	90.8k	0.000	-	-
1	12	0	89.2k	0.000	-	-
1	13	0	77.9k	0.000	-	-
1	14	0	75.2k	0.000	-	-
1	15	0	80.1k	0.000	-	-
1	16	0	77.4k	0.000	-	-
1	17	0	89.2k	0.000	-	-
1	18	0	86.5k	0.000	-	-
1	19	0	91.3k	0.000	-	-
1	20	0	88.6k	0.000	-	-
1	21	0	74.1k	0.000	-	-
1	22	0	72.5k	0.000	-	-
1	23	0	75.4k	0.000	-	-
1	24	0	73.8k	0.000	-	-
1	25	0	92.8k	0.000	-	-
1	26	0	91.2k	0.000	-	-
1	27	0	94.1k	0.000	-	-

1	28	0	92.5k	0.000	-	-
8	1	9.94k	53.0k	0.187	-	-
8	2	9.94k	53.0k	0.187	-	-
8	3	11.9k	63.5k	0.187	-	-
8	4	11.9k	63.5k	0.187	-	-
8	5	2.82k	50.2k	0.056	-	-
8	6	2.82k	50.2k	0.056	-	-
8	7	3.73k	66.3k	0.056	-	-
8	8	3.73k	66.3k	0.056	-	-
8	9	2.82k	50.1k	0.056	-	-
8	10	2.82k	50.1k	0.056	-	-
8	11	3.74k	66.5k	0.056	-	-
8	12	3.74k	66.5k	0.056	-	-

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 51 sez.1 Reazione terreno

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	2	-0.000	0.000	0.000	0	0	-158k	0	0	0	0.80	1.00	198k
1	3	-0.000	0.000	0.000	0	0	-161k	0	0	0	0.80	1.00	202k
1	4	-0.000	0.000	0.000	0	0	-160k	0	0	0	0.80	1.00	200k
1	5	0.001	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	6	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	7	0.000	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	231k
1	8	0.001	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	9	0.001	-0.000	0.000	0	0	-176k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	10	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	12	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	13	-0.000	0.000	0.000	0	0	-152k	0	0	0	0.80	1.00	191k
1	14	-0.000	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	15	-0.000	0.000	0.000	0	0	-154k	0	0	0	0.80	1.00	193k
1	16	-0.000	0.000	0.000	0	0	-151k	0	0	0	0.80	1.00	189k
1	17	0.001	-0.000	0.000	0	0	-175k	0	0	0	0.80	1.00	220k
1	18	0.001	-0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	19	0.000	-0.000	0.000	0	0	-177k	0	0	0	0.80	1.00	222k
1	20	0.001	-0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-145k	0	0	0	0.80	1.00	181k
1	22	-0.000	0.000	0.000	0	0	-143k	0	0	0	0.80	1.00	179k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-146k	0	0	0	0.80	1.00	182k
1	24	-0.000	0.000	0.000	0	0	-144k	0	0	0	0.80	1.00	180k
1	25	0.001	-0.000	0.000	0	0	-183k	0	0	0	0.80	1.00	229k
1	26	0.001	-0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	227k
1	27	0.001	-0.000	0.000	0	0	-184k	0	0	0	0.80	1.00	230k
1	28	0.001	-0.000	0.000	0	0	-182k	0	0	0	0.80	1.00	228k
4	1	0.000	-0.000	0.000	0	0	-114k	0	0	0	0.80	1.00	143k
8	1	0.000	0.000	0.000	9.95k	2.61k	-105k	0	1.80f	0	0.80	1.00	132k
8	2	0.000	0.000	0.000	9.95k	2.61k	-105k	0	1.80f	0	0.80	1.00	132k
8	3	0.000	0.000	0.000	-11.6k	-3.05k	-123k	0	0	0	0.80	1.00	154k
8	4	0.000	0.000	0.000	-11.6k	-3.05k	-123k	0	0	0	0.80	1.00	154k
8	5	0.000	0.000	0.000	2.93k	8.52k	-103k	0	1.13f	0	0.80	1.00	129k
8	6	0.000	0.000	0.000	2.93k	8.52k	-103k	0	1.13f	0	0.80	1.00	129k
8	7	0.000	0.000	0.000	-3.55k	-10.3k	-125k	0	0	0	0.80	1.00	157k
8	8	0.000	0.000	0.000	-3.55k	-10.3k	-125k	0	0	0	0.80	1.00	157k
8	9	0.000	0.000	0.000	2.83k	2.47k	-99.9k	0	-2.00f	0	0.80	1.00	125k
8	10	0.000	0.000	0.000	2.83k	2.47k	-99.9k	0	-2.00f	0	0.80	1.00	125k
8	11	0.000	0.000	0.000	-3.65k	-3.18k	-129k	0	1.34f	0	0.80	1.00	161k
8	12	0.000	0.000	0.000	-3.65k	-3.18k	-129k	0	1.34f	0	0.80	1.00	161k

Suffissi:  $f=10^{-15}$ ;  $p=10^{-12}$ ;  $n=10^{-9}$ ;  $\mu=10^{-6}$ ;  $m=10^{-3}$ ;  $k=10^3$ ;  $M=10^6$ ;  $G=10^9$ ;  $T=10^{12}$ ;  $P=10^{15}$  (Sistema Internazionale di misura)

### Piano 0 Trave 51 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.800	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	2	0.800	1.000	0.000	158k	0	0	0
1	3	0.799	1.000	0.000	161k	0	0	0
1	4	0.800	1.000	0.000	160k	0	0	0
1	5	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0

1	8	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	9	0.799	1.000	0.000	176k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.799	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	12	0.799	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	13	0.799	1.000	0.000	152k	0	0	0
1	14	0.800	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	15	0.799	1.000	0.000	154k	0	0	0
1	16	0.800	1.000	0.000	151k	0	0	0
1	17	0.799	1.000	0.000	175k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	19	0.799	1.000	0.000	177k	0	0	0
1	20	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	21	0.799	1.000	0.000	145k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	143k	0	0	0
1	23	0.799	1.000	0.000	146k	0	0	0
1	24	0.799	1.000	0.000	144k	0	0	0
1	25	0.799	1.000	0.000	183k	0	0	0
1	26	0.798	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.799	1.000	0.000	184k	0	0	0
1	28	0.798	1.000	0.000	182k	0	0	0
8	1	0.799	1.000	0.000	105k	9.95k	0	0
8	2	0.799	1.000	0.000	105k	9.95k	0	0
8	3	0.800	1.000	0.000	123k	11.6k	0	0
8	4	0.800	1.000	0.000	123k	11.6k	0	0
8	5	0.799	1.000	0.000	103k	2.93k	0	0
8	6	0.799	1.000	0.000	103k	2.93k	0	0
8	7	0.800	1.000	0.000	125k	3.55k	0	0
8	8	0.800	1.000	0.000	125k	3.55k	0	0
8	9	0.799	1.000	0.000	99.9k	2.83k	0	0
8	10	0.799	1.000	0.000	99.9k	2.83k	0	0
8	11	0.800	1.000	0.000	129k	3.65k	0	0
8	12	0.800	1.000	0.000	129k	3.65k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 51 sez.1 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	y						c'						q					
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d
1	1	200k	966k	2.30	0.477	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	198k	966k	2.30	0.472	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	202k	966k	2.30	0.481	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	200k	966k	2.30	0.475	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	229k	966k	2.30	0.546	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	227k	966k	2.30	0.541	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	231k	966k	2.30	0.549	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	229k	966k	2.30	0.544	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	220k	966k	2.30	0.525	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.520	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	222k	966k	2.30	0.528	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	220k	966k	2.30	0.523	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	191k	966k	2.30	0.454	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	187k	966k	2.30	0.445	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	193k	966k	2.30	0.460	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	189k	966k	2.30	0.450	6.54k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	220k	966k	2.30	0.523	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	216k	966k	2.30	0.514	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	222k	966k	2.30	0.528	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	218k	966k	2.30	0.519	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	181k	966k	2.30	0.431	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	179k	966k	2.30	0.425	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	182k	966k	2.30	0.434	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	180k	966k	2.30	0.429	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	229k	966k	2.30	0.545	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	227k	966k	2.30	0.540	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	230k	966k	2.30	0.549	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	228k	966k	2.30	0.543	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	132k	801k	2.30	0.378	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	132k	801k	2.30	0.378	6.54k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	154k	799k	2.30	0.444	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	154k	799k	2.30	0.444	6.54k	17.1	1.000	0.767	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	129k	915k	2.30	0.325	6.54k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	6	129k	915k	2.30	0.325	6.54k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	7	157k	914k	2.30	0.394	6.54k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	157k	914k	2.30	0.394	6.54k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	125k	915k	2.30	0.314	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	10	125k	915k	2.30	0.314	6.54k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000

8	11	161k	914k	2.30	0.405	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	161k	914k	2.30	0.405	6.54k	17.1	1.000	0.925	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.946	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 51 sez.1 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato		Non Drenato	
			Rd [N]	coefVerif	Rd [N]	coefVerif
1	1	0	80.8k	0.000	-	-
1	2	0	79.9k	0.000	-	-
1	3	0	81.4k	0.000	-	-
1	4	0	80.4k	0.000	-	-
1	5	0	92.4k	0.000	-	-
1	6	0	91.4k	0.000	-	-
1	7	0	92.9k	0.000	-	-
1	8	0	92.0k	0.000	-	-
1	9	0	88.7k	0.000	-	-
1	10	0	87.8k	0.000	-	-
1	11	0	89.3k	0.000	-	-
1	12	0	88.4k	0.000	-	-
1	13	0	76.8k	0.000	-	-
1	14	0	75.3k	0.000	-	-
1	15	0	77.8k	0.000	-	-
1	16	0	76.2k	0.000	-	-
1	17	0	88.4k	0.000	-	-
1	18	0	86.9k	0.000	-	-
1	19	0	89.3k	0.000	-	-
1	20	0	87.8k	0.000	-	-
1	21	0	72.8k	0.000	-	-
1	22	0	71.9k	0.000	-	-
1	23	0	73.4k	0.000	-	-
1	24	0	72.5k	0.000	-	-
1	25	0	92.1k	0.000	-	-
1	26	0	91.2k	0.000	-	-
1	27	0	92.7k	0.000	-	-
1	28	0	91.8k	0.000	-	-
8	1	9.95k	53.1k	0.187	-	-
8	2	9.95k	53.1k	0.187	-	-
8	3	11.6k	62.1k	0.187	-	-
8	4	11.6k	62.1k	0.187	-	-
8	5	2.93k	52.0k	0.056	-	-
8	6	2.93k	52.0k	0.056	-	-
8	7	3.55k	63.1k	0.056	-	-
8	8	3.55k	63.1k	0.056	-	-
8	9	2.83k	50.3k	0.056	-	-
8	10	2.83k	50.3k	0.056	-	-
8	11	3.65k	64.8k	0.056	-	-
8	12	3.65k	64.8k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 51 sez.2 Reazione terreno**

Fam	Cmb	Punto di applicazione			Forza						Reagente		Press. [Pa]
		x [m]	y [m]	z [m]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	x [m]	y [m]	
1	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	2	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	197k
1	3	-0.001	0.000	0.000	0	0	-156k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	4	-0.001	0.000	0.000	0	0	-157k	0	0	0	0.80	1.00	196k
1	5	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	6	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	7	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	8	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	9	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	10	-0.001	0.000	0.000	0	0	-174k	0	0	0	0.80	1.00	218k
1	11	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	216k
1	12	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	13	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	187k
1	14	-0.001	0.000	0.000	0	0	-150k	0	0	0	0.80	1.00	188k
1	15	-0.001	0.000	0.000	0	0	-148k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	16	-0.001	0.000	0.000	0	0	-149k	0	0	0	0.80	1.00	186k
1	17	-0.001	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	18	-0.000	0.000	0.000	0	0	-173k	0	0	0	0.80	1.00	217k
1	19	-0.001	0.000	0.000	0	0	-171k	0	0	0	0.80	1.00	215k

1	20	-0.001	0.000	0.000	0	0	-172k	0	0	0	0.80	1.00	215k
1	21	-0.001	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	22	-0.001	0.000	0.000	0	0	-142k	0	0	0	0.80	1.00	178k
1	23	-0.001	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	176k
1	24	-0.001	0.000	0.000	0	0	-141k	0	0	0	0.80	1.00	177k
1	25	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	26	-0.001	0.000	0.000	0	0	-181k	0	0	0	0.80	1.00	226k
1	27	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
1	28	-0.001	0.000	0.000	0	0	-180k	0	0	0	0.80	1.00	225k
4	1	-0.001	0.000	0.000	0	0	-112k	0	0	0	0.80	1.00	141k
8	1	-0.001	-0.000	0.000	9.92k	2.60k	-105k	0	-1.55f	0	0.80	1.00	131k
8	2	-0.001	-0.000	0.000	9.92k	2.60k	-105k	0	-1.55f	0	0.80	1.00	131k
8	3	-0.001	-0.000	0.000	-11.3k	-2.97k	-120k	0	-4.11f	0	0.80	1.00	150k
8	4	-0.001	-0.000	0.000	-11.3k	-2.97k	-120k	0	-4.11f	0	0.80	1.00	150k
8	5	-0.001	-0.000	0.000	2.99k	8.72k	-106k	0	-2.20f	0	0.80	1.00	132k
8	6	-0.001	-0.000	0.000	2.99k	8.72k	-106k	0	-2.20f	0	0.80	1.00	132k
8	7	-0.001	-0.000	0.000	-3.38k	-9.83k	-119k	0	1.55f	0	0.80	1.00	149k
8	8	-0.001	-0.000	0.000	-3.38k	-9.83k	-119k	0	1.55f	0	0.80	1.00	149k
8	9	-0.001	-0.000	0.000	2.83k	2.47k	-99.9k	0	4.01f	0	0.80	1.00	125k
8	10	-0.001	-0.000	0.000	2.83k	2.47k	-99.9k	0	4.01f	0	0.80	1.00	125k
8	11	-0.001	-0.000	0.000	-3.54k	-3.09k	-125k	0	-5.16f	0	0.80	1.00	156k
8	12	-0.001	-0.000	0.000	-3.54k	-3.09k	-125k	0	-5.16f	0	0.80	1.00	156k

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 51 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza**

Fam	Cmb	B'[m]	L'[m]	B'/L'	V [N]	HB' [N]	HL' [N]	Hk [N]
1	1	0.798	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	2	0.799	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	3	0.798	1.000	0.000	156k	0	0	0
1	4	0.799	1.000	0.000	157k	0	0	0
1	5	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	6	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	7	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	8	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	9	0.798	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	10	0.799	1.000	0.000	174k	0	0	0
1	11	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	12	0.799	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	13	0.798	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	14	0.799	1.000	0.000	150k	0	0	0
1	15	0.798	1.000	0.000	148k	0	0	0
1	16	0.799	1.000	0.000	149k	0	0	0
1	17	0.798	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	18	0.799	1.000	0.000	173k	0	0	0
1	19	0.798	1.000	0.000	171k	0	0	0
1	20	0.799	1.000	0.000	172k	0	0	0
1	21	0.798	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	22	0.799	1.000	0.000	142k	0	0	0
1	23	0.798	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	24	0.799	1.000	0.000	141k	0	0	0
1	25	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	26	0.799	1.000	0.000	181k	0	0	0
1	27	0.798	1.000	0.000	180k	0	0	0
1	28	0.799	1.000	0.000	180k	0	0	0
8	1	0.799	1.000	0.000	105k	9.92k	0	0
8	2	0.799	1.000	0.000	105k	9.92k	0	0
8	3	0.799	1.000	0.000	120k	11.3k	0	0
8	4	0.799	1.000	0.000	120k	11.3k	0	0
8	5	0.799	1.000	0.000	106k	2.99k	0	0
8	6	0.799	1.000	0.000	106k	2.99k	0	0
8	7	0.799	1.000	0.000	119k	3.38k	0	0
8	8	0.799	1.000	0.000	119k	3.38k	0	0
8	9	0.798	1.000	0.000	99.9k	2.83k	0	0
8	10	0.798	1.000	0.000	99.9k	2.83k	0	0
8	11	0.799	1.000	0.000	125k	3.54k	0	0
8	12	0.799	1.000	0.000	125k	3.54k	0	0

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 51 sez.2 Portanza Drenata**

Fam	Cmb	q [Pa]	qLim [Pa]	γR	coef Verif	γ					c'					q				
						σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s	i	b	d	σ [Pa]	N	s

1	1	197k	966k	2.30	0.469	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	2	197k	966k	2.30	0.469	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	3	196k	966k	2.30	0.467	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	4	196k	966k	2.30	0.467	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	5	226k	966k	2.30	0.538	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	6	226k	966k	2.30	0.539	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	7	225k	966k	2.30	0.536	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	8	225k	966k	2.30	0.536	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	9	217k	966k	2.30	0.518	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	10	218k	966k	2.30	0.518	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	11	216k	966k	2.30	0.515	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	12	217k	966k	2.30	0.516	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	13	187k	966k	2.30	0.446	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	14	188k	966k	2.30	0.447	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	15	186k	966k	2.30	0.442	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	16	186k	966k	2.30	0.443	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	17	217k	966k	2.30	0.516	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	18	217k	966k	2.30	0.516	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	19	215k	966k	2.30	0.512	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	20	215k	966k	2.30	0.512	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	21	177k	966k	2.30	0.423	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	22	178k	966k	2.30	0.423	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	23	176k	966k	2.30	0.420	6.52k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	24	177k	966k	2.30	0.420	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	25	226k	966k	2.30	0.538	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	26	226k	966k	2.30	0.538	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	27	225k	966k	2.30	0.536	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
1	28	225k	966k	2.30	0.536	6.53k	17.1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	1.000	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	1.000	1.000	1.000
8	1	131k	801k	2.30	0.377	6.53k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	2	131k	801k	2.30	0.377	6.53k	17.1	1.000	0.771	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.830	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.841	1.000	1.000
8	3	150k	799k	2.30	0.432	6.53k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	4	150k	799k	2.30	0.432	6.53k	17.1	1.000	0.768	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.828	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.838	1.000	1.000
8	5	132k	915k	2.30	0.333	6.53k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	6	132k	915k	2.30	0.333	6.53k	17.1	1.000	0.927	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	7	149k	914k	2.30	0.375	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	8	149k	914k	2.30	0.375	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	9	125k	915k	2.30	0.314	6.53k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	10	125k	915k	2.30	0.314	6.53k	17.1	1.000	0.928	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.948	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.951	1.000	1.000
8	11	156k	914k	2.30	0.394	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000
8	12	156k	914k	2.30	0.394	6.53k	17.1	1.000	0.926	1.000	1.000	10.00k	27.9	1.000	0.947	1.000	1.000	35.0k	16.4	1.000	0.950	1.000	1.000

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

**Piano 0 Trave 51 sez.2 Scorrimento**

Fam	Cmb	H [N]	Drenato			Non Drenato		
			Rd [N]	coefVerif		Rd [N]	coefVerif	
	1	1	0	79.2k	0.000	-	-	-
	1	2	0	79.3k	0.000	-	-	-
	1	3	0	78.8k	0.000	-	-	-
	1	4	0	78.9k	0.000	-	-	-
	1	5	0	90.9k	0.000	-	-	-
	1	6	0	91.0k	0.000	-	-	-
	1	7	0	90.5k	0.000	-	-	-
	1	8	0	90.6k	0.000	-	-	-
	1	9	0	87.5k	0.000	-	-	-
	1	10	0	87.6k	0.000	-	-	-
	1	11	0	87.0k	0.000	-	-	-
	1	12	0	87.1k	0.000	-	-	-
	1	13	0	75.4k	0.000	-	-	-
	1	14	0	75.6k	0.000	-	-	-
	1	15	0	74.7k	0.000	-	-	-
	1	16	0	74.8k	0.000	-	-	-
	1	17	0	87.1k	0.000	-	-	-
	1	18	0	87.3k	0.000	-	-	-
	1	19	0	86.4k	0.000	-	-	-
	1	20	0	86.6k	0.000	-	-	-
	1	21	0	71.4k	0.000	-	-	-
	1	22	0	71.5k	0.000	-	-	-
	1	23	0	70.9k	0.000	-	-	-
	1	24	0	71.0k	0.000	-	-	-
	1	25	0	90.9k	0.000	-	-	-
	1	26	0	91.0k	0.000	-	-	-
	1	27	0	90.5k	0.000	-	-	-
	1	28	0	90.6k	0.000	-	-	-
8	1	9.92k	52.9k	0.187	-	-	-	-
8	2	9.92k	52.9k	0.187	-	-	-	-
8	3	11.3k	60.4k	0.187	-	-	-	-
8	4	11.3k	60.4k	0.187	-	-	-	-

8	5	2.99k	53.2k	0.056	-	-
8	6	2.99k	53.2k	0.056	-	-
8	7	3.38k	60.0k	0.056	-	-
8	8	3.38k	60.0k	0.056	-	-
8	9	2.83k	50.3k	0.056	-	-
8	10	2.83k	50.3k	0.056	-	-
8	11	3.54k	62.9k	0.056	-	-
8	12	3.54k	62.9k	0.056	-	-

Suffissi: f=10<sup>-15</sup>; p=10<sup>-12</sup>; n=10<sup>-9</sup>; μ=10<sup>-6</sup>; m=10<sup>-3</sup>; k=10<sup>3</sup>; M=10<sup>6</sup>; G=10<sup>9</sup>; T=10<sup>12</sup>; P=10<sup>15</sup> (Sistema Internazionale di misura)

## Riassunto verifiche

### Verifiche terreno di fondazione

Piano	Fondazione	Coefficienti SLU					Cedim.Max		Cedim.Diff.				Verif. Tot.
		Port. Dren.	Port. Non Dren.	Scorr. Dren.	Scorrim. Non Dren.	Liquef.	w [mm]	Coef.	Δw [mm]	Dist. [m]	Coef.	Fondazione Confronto	
0	Trave 1 sez.0	0.595		0.595	0.163		3.463	0.069	0.072	2.550	0.014	Trave 1 sez.1	Si
0	Trave 1 sez.1	0.532		0.532	0.163		3.391	0.067	0.072	2.550	0.014	Trave 1 sez.0	Si
0	Trave 1 sez.2	0.499		0.499	0.163		3.328	0.066	0.134	5.100	0.013	Trave 1 sez.0	Si
0	Trave 2 sez.0	0.473		0.473	0.163		3.224	0.064	0.070	2.650	0.013	Trave 2 sez.1	Si
0	Trave 2 sez.1	0.484		0.484	0.163		3.154	0.063	0.070	2.650	0.013	Trave 2 sez.0	Si
0	Trave 2 sez.2	0.485		0.485	0.163		3.086	0.061	0.138	5.300	0.013	Trave 2 sez.0	Si
0	Trave 3 sez.0	0.484		0.484	0.163		3.074	0.061	0.012	0.725	0.007	Trave 3 sez.2	Si
0	Trave 3 sez.1	0.483		0.483	0.163		3.063	0.061	0.012	0.725	0.007	Trave 3 sez.2	Si
0	Trave 3 sez.2	0.483		0.483	0.163		3.051	0.061	0.012	0.725	0.007	Trave 3 sez.1	Si
0	Trave 4 sez.0	0.482		0.482	0.163		3.046	0.060	0.007	0.950	0.003	Trave 4 sez.2	Si
0	Trave 4 sez.1	0.482		0.482	0.163		3.044	0.060	0.007	0.950	0.003	Trave 4 sez.2	Si
0	Trave 4 sez.2	0.483		0.483	0.163		3.051	0.061	0.007	0.950	0.003	Trave 4 sez.1	Si
0	Trave 5 sez.0	0.483		0.483	0.163		3.058	0.061	0.017	0.725	0.011	Trave 5 sez.2	Si
0	Trave 5 sez.1	0.484		0.484	0.163		3.068	0.061	0.017	0.725	0.011	Trave 5 sez.2	Si
0	Trave 5 sez.2	0.485		0.485	0.163		3.085	0.061	0.017	0.725	0.011	Trave 5 sez.1	Si
0	Trave 6 sez.0	0.485		0.485	0.163		3.094	0.061	0.080	2.650	0.015	Trave 6 sez.2	Si
0	Trave 6 sez.1	0.483		0.483	0.163		3.155	0.063	0.080	2.650	0.015	Trave 6 sez.2	Si
0	Trave 6 sez.2	0.480		0.480	0.163		3.236	0.064	0.080	2.650	0.015	Trave 6 sez.1	Si
0	Trave 7 sez.0	0.504		0.504	0.163		3.338	0.066	0.088	2.550	0.017	Trave 7 sez.2	Si
0	Trave 7 sez.1	0.533		0.533	0.163		3.392	0.067	0.088	2.550	0.017	Trave 7 sez.2	Si
0	Trave 7 sez.2	0.612		0.612	0.163		3.481	0.069	0.088	2.550	0.017	Trave 7 sez.1	Si
0	Trave 8 sez.0	0.545		0.545	0.163		3.056	0.061	0.036	0.725	0.025	Trave 8 sez.2	Si
0	Trave 8 sez.1	0.541		0.541	0.163		3.022	0.060	0.036	0.725	0.025	Trave 8 sez.2	Si
0	Trave 8 sez.2	0.536		0.536	0.163		2.986	0.059	0.036	0.725	0.025	Trave 8 sez.1	Si
0	Trave 9 sez.0	0.534		0.534	0.163		2.964	0.059	0.023	0.950	0.011	Trave 9 sez.2	Si
0	Trave 9 sez.1	0.533		0.533	0.163		2.957	0.059	0.023	0.950	0.011	Trave 9 sez.2	Si
0	Trave 9 sez.2	0.535		0.535	0.163		2.980	0.059	0.023	0.950	0.011	Trave 9 sez.1	Si
0	Trave 10 sez.0	0.539		0.539	0.163		3.008	0.060	0.057	0.725	0.039	Trave 10 sez.2	Si
0	Trave 10 sez.1	0.543		0.543	0.163		3.040	0.060	0.057	0.725	0.039	Trave 10 sez.2	Si
0	Trave 10 sez.2	0.552		0.552	0.163		3.097	0.061	0.057	0.725	0.039	Trave 10 sez.1	Si
0	Trave 11 sez.0	0.482		0.482	0.163		3.099	0.061	0.260	2.400	0.054	Trave 11 sez.1	Si
0	Trave 11 sez.1	0.427		0.427	0.163		2.838	0.056	0.260	2.400	0.054	Trave 11 sez.0	Si
0	Trave 11 sez.2	0.419		0.419	0.163		2.805	0.056	0.294	4.800	0.030	Trave 11 sez.0	Si
0	Trave 12 sez.0	0.425		0.425	0.163		2.825	0.056	0.007	1.350	0.002	Trave 12 sez.1	Si
0	Trave 12 sez.1	0.428		0.428	0.163		2.832	0.056	0.007	1.350	0.002	Trave 12 sez.2	Si
0	Trave 12 sez.2	0.434		0.434	0.163		2.824	0.056	0.007	1.350	0.002	Trave 12 sez.1	Si
0	Trave 13 sez.0	0.434		0.434	0.163		2.798	0.055	0.087	1.150	0.037	Trave 13 sez.2	Si
0	Trave 13 sez.1	0.433		0.433	0.163		2.791	0.055	0.087	1.150	0.037	Trave 13 sez.2	Si
0	Trave 13 sez.2	0.426		0.426	0.163		2.704	0.054	0.087	1.150	0.037	Trave 13 sez.1	Si
0	Trave 14 sez.0	0.421		0.421	0.163		2.645	0.052	0.100	2.700	0.018	Trave 14 sez.1	Si
0	Trave 14 sez.1	0.411		0.411	0.163		2.545	0.050	0.113	2.700	0.020	Trave 14 sez.2	Si
0	Trave 14 sez.2	0.422		0.422	0.163		2.658	0.053	0.113	2.700	0.020	Trave 14 sez.1	Si
0	Trave 15 sez.0	0.429		0.429	0.163		2.734	0.054	0.060	1.150	0.025	Trave 15 sez.1	Si
0	Trave 15 sez.1	0.433		0.433	0.163		2.794	0.055	0.060	1.150	0.025	Trave 15 sez.0	Si
0	Trave 15 sez.2	0.434		0.434	0.163		2.803	0.056	0.069	2.300	0.014	Trave 15 sez.0	Si
0	Trave 16 sez.0	0.433		0.433	0.163		2.832	0.056	0.010	1.350	0.003	Trave 16 sez.2	Si
0	Trave 16 sez.1	0.428		0.428	0.163		2.829	0.056	0.010	1.350	0.003	Trave 16 sez.2	Si
0	Trave 16 sez.2	0.423		0.423	0.163		2.818	0.056	0.010	1.350	0.003	Trave 16 sez.1	Si
0	Trave 17 sez.0	0.414		0.414	0.163		2.791	0.055	0.299	2.400	0.062	Trave 17 sez.2	Si
0	Trave 17 sez.1	0.428		0.428	0.163		2.844	0.056	0.299	2.400	0.062	Trave 17 sez.2	Si
0	Trave 17 sez.2	0.493		0.493	0.163		3.143	0.062	0.299	2.400	0.062	Trave 17 sez.1	Si
0	Trave 18 sez.0	0.546		0.546	0.163		2.977	0.059	0.053	2.400	0.011	Trave 18 sez.1	Si
0	Trave 18 sez.1	0.479		0.479	0.163		2.924	0.058	0.053	2.400	0.011	Trave 18 sez.0	Si
0	Trave 18 sez.2	0.434		0.434	0.163		2.874	0.057	0.103	4.800	0.010	Trave 18 sez.0	Si
0	Trave 19 sez.0	0.429		0.429	0.163		2.863	0.057	0.035	1.500	0.011	Trave 19 sez.2	Si
0	Trave 19 sez.1	0.426		0.426	0.163		2.839	0.056	0.035	1.500	0.011	Trave 19 sez.2	Si
0	Trave 19 sez.2	0.427		0.427	0.163		2.804	0.056	0.035	1.500	0.011	Trave 19 sez.1	Si
0	Trave 20 sez.0	0.424		0.424	0.163		2.774	0.055	0.012	1.150	0.005	Trave 20 sez.2	Si
0	Trave 20 sez.1	0.425		0.425	0.163		2.771	0.055	0.012	1.150	0.005	Trave 20 sez.2	Si
0	Trave 20 sez.2	0.433		0.433	0.163		2.783	0.055	0.012	1.150	0.005	Trave 20 sez.1	Si
0	Trave 21 sez.0	0.434		0.434	0.163		2.779	0.055	0.010	2.700	0.001	Trave 21 sez.1	Si
0	Trave 21 sez.1	0.440		0.440	0.163		2.769	0.055	0.014	2.700	0.002	Trave 21 sez.2	Si
0	Trave 21 sez.2	0.433		0.433	0.163		2.783	0.055	0.014	2.700	0.002	Trave 21 sez.1	Si



0	Trave 22 sez.0	0.429	0.429	0.163	2.778	0.055	0.008	1.150	0.003	Trave 22 sez.1	Si
0	Trave 22 sez.1	0.424	0.424	0.163	2.770	0.055	0.008	1.150	0.003	Trave 22 sez.0	Si
0	Trave 22 sez.2	0.428	0.428	0.163	2.776	0.055	0.007	1.150	0.002	Trave 22 sez.1	Si
0	Trave 23 sez.0	0.427	0.427	0.163	2.816	0.056	0.032	1.500	0.010	Trave 23 sez.2	Si
0	Trave 23 sez.1	0.425	0.425	0.163	2.841	0.056	0.032	1.500	0.010	Trave 23 sez.2	Si
0	Trave 23 sez.2	0.434	0.434	0.163	2.873	0.057	0.032	1.500	0.010	Trave 23 sez.1	Si
0	Trave 24 sez.0	0.439	0.439	0.163	2.878	0.057	0.063	2.400	0.013	Trave 24 sez.2	Si
0	Trave 24 sez.1	0.481	0.481	0.163	2.925	0.058	0.063	2.400	0.013	Trave 24 sez.2	Si
0	Trave 24 sez.2	0.563	0.563	0.163	2.988	0.059	0.063	2.400	0.013	Trave 24 sez.1	Si
0	Trave 25 sez.0	0.581	0.581	0.187	3.434	0.068	0.159	3.300	0.024	Trave 25 sez.1	Si
0	Trave 25 sez.1	0.517	0.517	0.187	3.275	0.065	0.159	3.300	0.024	Trave 25 sez.0	Si
0	Trave 25 sez.2	0.493	0.493	0.187	3.125	0.062	0.309	6.600	0.023	Trave 25 sez.0	Si
0	Trave 26 sez.0	0.497	0.497	0.187	3.098	0.061	0.073	1.950	0.018	Trave 26 sez.2	Si
0	Trave 26 sez.1	0.513	0.513	0.187	3.040	0.060	0.073	1.950	0.018	Trave 26 sez.2	Si
0	Trave 26 sez.2	0.550	0.550	0.187	2.967	0.059	0.073	1.950	0.018	Trave 26 sez.1	Si
0	Trave 27 sez.0	0.495	0.495	0.193	3.307	0.066	0.045	0.618	0.036	Trave 27 sez.2	Si
0	Trave 27 sez.1	0.489	0.489	0.193	3.281	0.065	0.045	0.618	0.036	Trave 27 sez.2	Si
0	Trave 27 sez.2	0.480	0.480	0.193	3.236	0.064	0.045	0.618	0.036	Trave 27 sez.1	Si
0	Trave 28 sez.0	0.467	0.467	0.187	3.173	0.063	0.276	2.700	0.051	Trave 28 sez.1	Si
0	Trave 28 sez.1	0.432	0.432	0.187	2.897	0.057	0.276	2.700	0.051	Trave 28 sez.0	Si
0	Trave 28 sez.2	0.422	0.422	0.187	2.814	0.056	0.359	5.400	0.033	Trave 28 sez.0	Si
0	Trave 29 sez.0	0.420	0.420	0.187	2.803	0.056	0.060	1.950	0.015	Trave 29 sez.2	Si
0	Trave 29 sez.1	0.418	0.418	0.187	2.802	0.056	0.060	1.950	0.015	Trave 29 sez.2	Si
0	Trave 29 sez.2	0.430	0.430	0.187	2.862	0.057	0.060	1.950	0.015	Trave 29 sez.1	Si
0	Trave 30 sez.0	0.430	0.430	0.183	2.795	0.055	0.023	1.956	0.005	Trave 30 sez.2	Si
0	Trave 30 sez.1	0.427	0.427	0.183	2.788	0.055	0.023	1.956	0.005	Trave 30 sez.2	Si
0	Trave 30 sez.2	0.427	0.427	0.183	2.811	0.056	0.023	1.956	0.005	Trave 30 sez.1	Si
0	Trave 31 sez.0	0.424	0.424	0.193	2.802	0.056	0.021	0.765	0.013	Trave 31 sez.2	Si
0	Trave 31 sez.1	0.421	0.421	0.193	2.788	0.055	0.021	0.765	0.013	Trave 31 sez.2	Si
0	Trave 31 sez.2	0.429	0.429	0.193	2.767	0.055	0.021	0.765	0.013	Trave 31 sez.1	Si
0	Trave 32 sez.0	0.470	0.470	0.187	2.991	0.059	0.100	0.725	0.068	Trave 32 sez.2	Si
0	Trave 32 sez.1	0.474	0.474	0.187	3.021	0.060	0.100	0.725	0.068	Trave 32 sez.2	Si
0	Trave 32 sez.2	0.460	0.460	0.187	2.922	0.058	0.100	0.725	0.068	Trave 32 sez.1	Si
0	Trave 33 sez.0	0.448	0.448	0.187	2.852	0.057	0.055	0.950	0.029	Trave 33 sez.1	Si
0	Trave 33 sez.1	0.438	0.438	0.187	2.797	0.055	0.055	0.950	0.029	Trave 33 sez.0	Si
0	Trave 33 sez.2	0.438	0.438	0.187	2.797	0.055	0.055	1.900	0.014	Trave 33 sez.0	Si
0	Trave 34 sez.0	0.431	0.431	0.192	2.749	0.054	0.029	1.036	0.013	Trave 34 sez.1	Si
0	Trave 34 sez.1	0.428	0.428	0.192	2.720	0.054	0.029	1.036	0.013	Trave 34 sez.0	Si
0	Trave 34 sez.2	0.426	0.426	0.192	2.700	0.054	0.049	2.072	0.011	Trave 34 sez.0	Si
0	Trave 35 sez.0	0.421	0.421	0.187	2.656	0.053	0.074	2.700	0.013	Trave 35 sez.1	Si
0	Trave 35 sez.1	0.413	0.413	0.187	2.582	0.051	0.173	2.700	0.031	Trave 35 sez.2	Si
0	Trave 35 sez.2	0.432	0.432	0.187	2.755	0.055	0.173	2.700	0.031	Trave 35 sez.1	Si
0	Trave 36 sez.0	0.470	0.470	0.187	2.989	0.059	0.101	0.725	0.069	Trave 36 sez.2	Si
0	Trave 36 sez.1	0.474	0.474	0.187	3.020	0.060	0.101	0.725	0.069	Trave 36 sez.2	Si
0	Trave 36 sez.2	0.459	0.459	0.187	2.920	0.058	0.101	0.725	0.069	Trave 36 sez.1	Si
0	Trave 37 sez.0	0.448	0.448	0.187	2.849	0.056	0.056	0.950	0.029	Trave 37 sez.1	Si
0	Trave 37 sez.1	0.438	0.438	0.187	2.794	0.055	0.056	0.950	0.029	Trave 37 sez.0	Si
0	Trave 37 sez.2	0.438	0.438	0.187	2.794	0.055	0.056	1.900	0.014	Trave 37 sez.0	Si
0	Trave 38 sez.0	0.431	0.431	0.178	2.746	0.054	0.029	1.036	0.013	Trave 38 sez.1	Si
0	Trave 38 sez.1	0.428	0.428	0.178	2.717	0.054	0.029	1.036	0.013	Trave 38 sez.0	Si
0	Trave 38 sez.2	0.426	0.426	0.178	2.698	0.053	0.048	2.072	0.011	Trave 38 sez.0	Si
0	Trave 39 sez.0	0.421	0.421	0.187	2.654	0.053	0.072	2.700	0.013	Trave 39 sez.1	Si
0	Trave 39 sez.1	0.413	0.413	0.187	2.582	0.051	0.173	2.700	0.032	Trave 39 sez.2	Si
0	Trave 39 sez.2	0.432	0.432	0.187	2.755	0.055	0.173	2.700	0.032	Trave 39 sez.1	Si
0	Trave 40 sez.0	0.430	0.430	0.190	2.794	0.055	0.023	1.956	0.005	Trave 40 sez.2	Si
0	Trave 40 sez.1	0.427	0.427	0.190	2.788	0.055	0.023	1.956	0.005	Trave 40 sez.2	Si
0	Trave 40 sez.2	0.427	0.427	0.190	2.811	0.056	0.023	1.956	0.005	Trave 40 sez.1	Si
0	Trave 41 sez.0	0.424	0.424	0.174	2.801	0.056	0.022	0.765	0.014	Trave 41 sez.2	Si
0	Trave 41 sez.1	0.421	0.421	0.174	2.788	0.055	0.022	0.765	0.014	Trave 41 sez.2	Si
0	Trave 41 sez.2	0.429	0.429	0.174	2.766	0.055	0.022	0.765	0.014	Trave 41 sez.1	Si
0	Trave 42 sez.0	0.495	0.495	0.169	3.306	0.066	0.045	0.618	0.035	Trave 42 sez.2	Si
0	Trave 42 sez.1	0.489	0.489	0.169	3.280	0.065	0.045	0.618	0.035	Trave 42 sez.2	Si
0	Trave 42 sez.2	0.480	0.480	0.169	3.235	0.064	0.045	0.618	0.035	Trave 42 sez.1	Si
0	Trave 43 sez.0	0.467	0.467	0.187	3.172	0.063	0.276	2.700	0.051	Trave 43 sez.1	Si
0	Trave 43 sez.1	0.432	0.432	0.187	2.896	0.057	0.276	2.700	0.051	Trave 43 sez.0	Si
0	Trave 43 sez.2	0.422	0.422	0.187	2.813	0.056	0.359	5.400	0.033	Trave 43 sez.0	Si
0	Trave 44 sez.0	0.420	0.420	0.187	2.801	0.056	0.060	1.950	0.015	Trave 44 sez.2	Si
0	Trave 44 sez.1	0.418	0.418	0.187	2.801	0.056	0.060	1.950	0.015	Trave 44 sez.2	Si
0	Trave 44 sez.2	0.430	0.430	0.187	2.861	0.057	0.060	1.950	0.015	Trave 44 sez.1	Si
0	Trave 45 sez.0	0.581	0.581	0.187	3.432	0.068	0.159	3.300	0.024	Trave 45 sez.1	Si
0	Trave 45 sez.1	0.517	0.517	0.187	3.274	0.065	0.159	3.300	0.024	Trave 45 sez.0	Si
0	Trave 45 sez.2	0.493	0.493	0.187	3.124	0.062	0.309	6.600	0.023	Trave 45 sez.0	Si
0	Trave 46 sez.0	0.497	0.497	0.187	3.097	0.061	0.073	1.950	0.018	Trave 46 sez.2	Si
0	Trave 46 sez.1	0.513	0.513	0.187	3.038	0.060	0.073	1.950	0.018	Trave 46 sez.2	Si
0	Trave 46 sez.2	0.549	0.549	0.187	2.966	0.059	0.073	1.950	0.018	Trave 46 sez.1	Si
0	Trave 47 sez.0	0.583	0.583	0.163	3.243	0.064	0.041	0.725	0.028	Trave 47 sez.2	Si
0	Trave 47 sez.1	0.577	0.577	0.163	3.204	0.064	0.041	0.725	0.028	Trave 47 sez.2	Si
0	Trave 47 sez.2	0.570	0.570	0.163	3.162	0.063	0.041	0.725	0.028	Trave 47 sez.1	Si
0	Trave 48 sez.0	0.566	0.566	0.163	3.139	0.062	0.030	0.950	0.015	Trave 48 sez.2	Si
0	Trave 48 sez.1	0.565	0.565	0.163	3.131	0.062	0.030	0.950	0.015	Trave 48 sez.2	Si
0	Trave 48 sez.2	0.570	0.570	0.163	3.161	0.063	0.030	0.950	0.015	Trave 48 sez.1	Si
0	Trave 49 sez.0	0.575	0.575	0.163	3.192	0.063	0.066	0.725	0.045	Trave 49 sez.2	Si

0	Trave 49 sez.1	0.581		0.581	0.163		3.229	0.064	0.066	0.725	0.045	Trave 49 sez.2	Si
0	Trave 49 sez.2	0.591		0.591	0.163		3.296	0.065	0.066	0.725	0.045	Trave 49 sez.1	Si
0	Trave 50 sez.0	0.559		0.559	0.187		3.110	0.062	0.055	0.950	0.028	Trave 50 sez.2	Si
0	Trave 50 sez.1	0.550		0.550	0.187		3.067	0.061	0.055	0.950	0.028	Trave 50 sez.2	Si
0	Trave 50 sez.2	0.539		0.539	0.187		3.013	0.060	0.055	0.950	0.028	Trave 50 sez.1	Si
0	Trave 51 sez.0	0.558		0.558	0.187		3.106	0.062	0.057	0.950	0.030	Trave 51 sez.2	Si
0	Trave 51 sez.1	0.549		0.549	0.187		3.064	0.061	0.057	0.950	0.030	Trave 51 sez.2	Si
0	Trave 51 sez.2	0.538		0.538	0.187		3.007	0.060	0.057	0.950	0.030	Trave 51 sez.1	Si

**Coefficienti totali verifiche terreno di fondazione**

SLU								SLE			Totale
Port. Dren.	Port. Non dren.	Port. Tot	Scorr. dren.	Scorr non dren.	Scorr.	Liquef.	Tot	Ced. max	Ced. diff.	Tot.	Tot.
0.612		0.612	0.193		0.193	0.000	0.612	0.069	0.069	0.069	0.612

**Verifiche totali terreno di fondazione**

SLU								SLE			Totale
Port. Dren.	Port. Non dren.	Port. Tot	Scorr. dren.	Scorr non dren.	Scorr.	Liquef.	Tot	Ced. max	Ced. diff.	Tot.	Tot.
Si	-	Si	Si	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

## Conclusioni

Al fine di fornire un giudizio motivato di accettabilità del risultato, come richiesto al § 10.2.1 NTC18, il geotecnico assevera di aver:

- Esaminato preliminarmente la documentazione a corredo del software Jasp® e di ritenerlo affidabile ed idoneo alla struttura in oggetto.
- Controllato accuratamente i tabulati di calcolo ed il listato degli errori numerici del solutore.
- Confrontato i risultati del software con quelli ottenuti con semplici calcoli di massima.

Pertanto ritiene che i risultati siano accettabili e che il presente progetto strutturale sia conforme alle Leggi n°1086/71 e n°64/74, e al DM 17/01/2018 (Norme tecniche per le costruzioni).

Il geotecnico

---

## Indice

Relazione geotecnica	1
Tabulati di stampa	12
Archivi	12
Stratigrafie	12
Strati stratigrafia Tipo A (3 strati: Htot =15.5)	12
Opzioni verifica terreni	12
Suoli di posa fondazioni	13
Archivio pali	13
Opzioni geotechiche pali	13
Verifiche fondazioni dirette	13
Rettangoli di fondazione	13
Inviluppo forze su rettangoli di fondazione	15
Verifiche Cedimenti Burland Burbidge	21
Verifiche Liquefazione	23
Parametri strati calcolo portanza	25
Piano 0 Trave 1 sez.0 Reazione terreno	29
Piano 0 Trave 1 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	30
Piano 0 Trave 1 sez.0 Portanza Drenata	30
Piano 0 Trave 1 sez.0 Scorrimento	31
Piano 0 Trave 1 sez.1 Reazione terreno	32
Piano 0 Trave 1 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	32
Piano 0 Trave 1 sez.1 Portanza Drenata	33
Piano 0 Trave 1 sez.1 Scorrimento	33
Piano 0 Trave 1 sez.2 Reazione terreno	34
Piano 0 Trave 1 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	35
Piano 0 Trave 1 sez.2 Portanza Drenata	35
Piano 0 Trave 1 sez.2 Scorrimento	36
Piano 0 Trave 2 sez.0 Reazione terreno	37
Piano 0 Trave 2 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	37
Piano 0 Trave 2 sez.0 Portanza Drenata	38
Piano 0 Trave 2 sez.0 Scorrimento	38
Piano 0 Trave 2 sez.1 Reazione terreno	39
Piano 0 Trave 2 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	40
Piano 0 Trave 2 sez.1 Portanza Drenata	40
Piano 0 Trave 2 sez.1 Scorrimento	41
Piano 0 Trave 2 sez.2 Reazione terreno	42
Piano 0 Trave 2 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	42
Piano 0 Trave 2 sez.2 Portanza Drenata	43
Piano 0 Trave 2 sez.2 Scorrimento	43
Piano 0 Trave 3 sez.0 Reazione terreno	44
Piano 0 Trave 3 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	45
Piano 0 Trave 3 sez.0 Portanza Drenata	45
Piano 0 Trave 3 sez.0 Scorrimento	46
Piano 0 Trave 3 sez.1 Reazione terreno	46
Piano 0 Trave 3 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	47
Piano 0 Trave 3 sez.1 Portanza Drenata	48
Piano 0 Trave 3 sez.1 Scorrimento	48
Piano 0 Trave 3 sez.2 Reazione terreno	49
Piano 0 Trave 3 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	50
Piano 0 Trave 3 sez.2 Portanza Drenata	50
Piano 0 Trave 3 sez.2 Scorrimento	51
Piano 0 Trave 4 sez.0 Reazione terreno	51
Piano 0 Trave 4 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	52

Piano 0 Trave 4 sez.0 Portanza Drenata	53
Piano 0 Trave 4 sez.0 Scorrimento	53
Piano 0 Trave 4 sez.1 Reazione terreno	54
Piano 0 Trave 4 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	55
Piano 0 Trave 4 sez.1 Portanza Drenata	55
Piano 0 Trave 4 sez.1 Scorrimento	56
Piano 0 Trave 4 sez.2 Reazione terreno	56
Piano 0 Trave 4 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	57
Piano 0 Trave 4 sez.2 Portanza Drenata	58
Piano 0 Trave 4 sez.2 Scorrimento	58
Piano 0 Trave 5 sez.0 Reazione terreno	59
Piano 0 Trave 5 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	59
Piano 0 Trave 5 sez.0 Portanza Drenata	60
Piano 0 Trave 5 sez.0 Scorrimento	61
Piano 0 Trave 5 sez.1 Reazione terreno	61
Piano 0 Trave 5 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	62
Piano 0 Trave 5 sez.1 Portanza Drenata	63
Piano 0 Trave 5 sez.1 Scorrimento	63
Piano 0 Trave 5 sez.2 Reazione terreno	64
Piano 0 Trave 5 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	64
Piano 0 Trave 5 sez.2 Portanza Drenata	65
Piano 0 Trave 5 sez.2 Scorrimento	66
Piano 0 Trave 6 sez.0 Reazione terreno	66
Piano 0 Trave 6 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	67
Piano 0 Trave 6 sez.0 Portanza Drenata	68
Piano 0 Trave 6 sez.0 Scorrimento	68
Piano 0 Trave 6 sez.1 Reazione terreno	69
Piano 0 Trave 6 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	69
Piano 0 Trave 6 sez.1 Portanza Drenata	70
Piano 0 Trave 6 sez.1 Scorrimento	71
Piano 0 Trave 6 sez.2 Reazione terreno	71
Piano 0 Trave 6 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	72
Piano 0 Trave 6 sez.2 Portanza Drenata	72
Piano 0 Trave 6 sez.2 Scorrimento	73
Piano 0 Trave 7 sez.0 Reazione terreno	74
Piano 0 Trave 7 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	74
Piano 0 Trave 7 sez.0 Portanza Drenata	75
Piano 0 Trave 7 sez.0 Scorrimento	76
Piano 0 Trave 7 sez.1 Reazione terreno	76
Piano 0 Trave 7 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	77
Piano 0 Trave 7 sez.1 Portanza Drenata	77
Piano 0 Trave 7 sez.1 Scorrimento	78
Piano 0 Trave 7 sez.2 Reazione terreno	79
Piano 0 Trave 7 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	79
Piano 0 Trave 7 sez.2 Portanza Drenata	80
Piano 0 Trave 7 sez.2 Scorrimento	80
Piano 0 Trave 8 sez.0 Reazione terreno	81
Piano 0 Trave 8 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	82
Piano 0 Trave 8 sez.0 Portanza Drenata	82
Piano 0 Trave 8 sez.0 Scorrimento	83
Piano 0 Trave 8 sez.1 Reazione terreno	84
Piano 0 Trave 8 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	84
Piano 0 Trave 8 sez.1 Portanza Drenata	85
Piano 0 Trave 8 sez.1 Scorrimento	85
Piano 0 Trave 8 sez.2 Reazione terreno	86

Piano 0 Trave 8 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	87
Piano 0 Trave 8 sez.2 Portanza Drenata	87
Piano 0 Trave 8 sez.2 Scorrimento	88
Piano 0 Trave 9 sez.0 Reazione terreno	89
Piano 0 Trave 9 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	89
Piano 0 Trave 9 sez.0 Portanza Drenata	90
Piano 0 Trave 9 sez.0 Scorrimento	90
Piano 0 Trave 9 sez.1 Reazione terreno	91
Piano 0 Trave 9 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	92
Piano 0 Trave 9 sez.1 Portanza Drenata	92
Piano 0 Trave 9 sez.1 Scorrimento	93
Piano 0 Trave 9 sez.2 Reazione terreno	93
Piano 0 Trave 9 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	94
Piano 0 Trave 9 sez.2 Portanza Drenata	95
Piano 0 Trave 9 sez.2 Scorrimento	95
Piano 0 Trave 10 sez.0 Reazione terreno	96
Piano 0 Trave 10 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	97
Piano 0 Trave 10 sez.0 Portanza Drenata	97
Piano 0 Trave 10 sez.0 Scorrimento	98
Piano 0 Trave 10 sez.1 Reazione terreno	98
Piano 0 Trave 10 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	99
Piano 0 Trave 10 sez.1 Portanza Drenata	100
Piano 0 Trave 10 sez.1 Scorrimento	100
Piano 0 Trave 10 sez.2 Reazione terreno	101
Piano 0 Trave 10 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	102
Piano 0 Trave 10 sez.2 Portanza Drenata	102
Piano 0 Trave 10 sez.2 Scorrimento	103
Piano 0 Trave 11 sez.0 Reazione terreno	103
Piano 0 Trave 11 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	104
Piano 0 Trave 11 sez.0 Portanza Drenata	105
Piano 0 Trave 11 sez.0 Scorrimento	105
Piano 0 Trave 11 sez.1 Reazione terreno	106
Piano 0 Trave 11 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	106
Piano 0 Trave 11 sez.1 Portanza Drenata	107
Piano 0 Trave 11 sez.1 Scorrimento	108
Piano 0 Trave 11 sez.2 Reazione terreno	108
Piano 0 Trave 11 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	109
Piano 0 Trave 11 sez.2 Portanza Drenata	110
Piano 0 Trave 11 sez.2 Scorrimento	110
Piano 0 Trave 12 sez.0 Reazione terreno	111
Piano 0 Trave 12 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	111
Piano 0 Trave 12 sez.0 Portanza Drenata	112
Piano 0 Trave 12 sez.0 Scorrimento	113
Piano 0 Trave 12 sez.1 Reazione terreno	113
Piano 0 Trave 12 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	114
Piano 0 Trave 12 sez.1 Portanza Drenata	115
Piano 0 Trave 12 sez.1 Scorrimento	115
Piano 0 Trave 12 sez.2 Reazione terreno	116
Piano 0 Trave 12 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	116
Piano 0 Trave 12 sez.2 Portanza Drenata	117
Piano 0 Trave 12 sez.2 Scorrimento	118
Piano 0 Trave 13 sez.0 Reazione terreno	118
Piano 0 Trave 13 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	119
Piano 0 Trave 13 sez.0 Portanza Drenata	119
Piano 0 Trave 13 sez.0 Scorrimento	120

Piano 0 Trave 13 sez.1 Reazione terreno	121
Piano 0 Trave 13 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	121
Piano 0 Trave 13 sez.1 Portanza Drenata	122
Piano 0 Trave 13 sez.1 Scorrimento	123
Piano 0 Trave 13 sez.2 Reazione terreno	123
Piano 0 Trave 13 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	124
Piano 0 Trave 13 sez.2 Portanza Drenata	124
Piano 0 Trave 13 sez.2 Scorrimento	125
Piano 0 Trave 14 sez.0 Reazione terreno	126
Piano 0 Trave 14 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	126
Piano 0 Trave 14 sez.0 Portanza Drenata	127
Piano 0 Trave 14 sez.0 Scorrimento	127
Piano 0 Trave 14 sez.1 Reazione terreno	128
Piano 0 Trave 14 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	129
Piano 0 Trave 14 sez.1 Portanza Drenata	129
Piano 0 Trave 14 sez.1 Scorrimento	130
Piano 0 Trave 14 sez.2 Reazione terreno	131
Piano 0 Trave 14 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	131
Piano 0 Trave 14 sez.2 Portanza Drenata	132
Piano 0 Trave 14 sez.2 Scorrimento	132
Piano 0 Trave 15 sez.0 Reazione terreno	133
Piano 0 Trave 15 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	134
Piano 0 Trave 15 sez.0 Portanza Drenata	134
Piano 0 Trave 15 sez.0 Scorrimento	135
Piano 0 Trave 15 sez.1 Reazione terreno	136
Piano 0 Trave 15 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	136
Piano 0 Trave 15 sez.1 Portanza Drenata	137
Piano 0 Trave 15 sez.1 Scorrimento	137
Piano 0 Trave 15 sez.2 Reazione terreno	138
Piano 0 Trave 15 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	139
Piano 0 Trave 15 sez.2 Portanza Drenata	139
Piano 0 Trave 15 sez.2 Scorrimento	140
Piano 0 Trave 16 sez.0 Reazione terreno	140
Piano 0 Trave 16 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	141
Piano 0 Trave 16 sez.0 Portanza Drenata	142
Piano 0 Trave 16 sez.0 Scorrimento	142
Piano 0 Trave 16 sez.1 Reazione terreno	143
Piano 0 Trave 16 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	144
Piano 0 Trave 16 sez.1 Portanza Drenata	144
Piano 0 Trave 16 sez.1 Scorrimento	145
Piano 0 Trave 16 sez.2 Reazione terreno	145
Piano 0 Trave 16 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	146
Piano 0 Trave 16 sez.2 Portanza Drenata	147
Piano 0 Trave 16 sez.2 Scorrimento	147
Piano 0 Trave 17 sez.0 Reazione terreno	148
Piano 0 Trave 17 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	149
Piano 0 Trave 17 sez.0 Portanza Drenata	149
Piano 0 Trave 17 sez.0 Scorrimento	150
Piano 0 Trave 17 sez.1 Reazione terreno	150
Piano 0 Trave 17 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	151
Piano 0 Trave 17 sez.1 Portanza Drenata	152
Piano 0 Trave 17 sez.1 Scorrimento	152
Piano 0 Trave 17 sez.2 Reazione terreno	153
Piano 0 Trave 17 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	153
Piano 0 Trave 17 sez.2 Portanza Drenata	154

Piano 0 Trave 17 sez.2 Scorrimento	155
Piano 0 Trave 18 sez.0 Reazione terreno	155
Piano 0 Trave 18 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	156
Piano 0 Trave 18 sez.0 Portanza Drenata	157
Piano 0 Trave 18 sez.0 Scorrimento	157
Piano 0 Trave 18 sez.1 Reazione terreno	158
Piano 0 Trave 18 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	158
Piano 0 Trave 18 sez.1 Portanza Drenata	159
Piano 0 Trave 18 sez.1 Scorrimento	160
Piano 0 Trave 18 sez.2 Reazione terreno	160
Piano 0 Trave 18 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	161
Piano 0 Trave 18 sez.2 Portanza Drenata	162
Piano 0 Trave 18 sez.2 Scorrimento	162
Piano 0 Trave 19 sez.0 Reazione terreno	163
Piano 0 Trave 19 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	163
Piano 0 Trave 19 sez.0 Portanza Drenata	164
Piano 0 Trave 19 sez.0 Scorrimento	165
Piano 0 Trave 19 sez.1 Reazione terreno	165
Piano 0 Trave 19 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	166
Piano 0 Trave 19 sez.1 Portanza Drenata	166
Piano 0 Trave 19 sez.1 Scorrimento	167
Piano 0 Trave 19 sez.2 Reazione terreno	168
Piano 0 Trave 19 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	168
Piano 0 Trave 19 sez.2 Portanza Drenata	169
Piano 0 Trave 19 sez.2 Scorrimento	170
Piano 0 Trave 20 sez.0 Reazione terreno	170
Piano 0 Trave 20 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	171
Piano 0 Trave 20 sez.0 Portanza Drenata	171
Piano 0 Trave 20 sez.0 Scorrimento	172
Piano 0 Trave 20 sez.1 Reazione terreno	173
Piano 0 Trave 20 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	173
Piano 0 Trave 20 sez.1 Portanza Drenata	174
Piano 0 Trave 20 sez.1 Scorrimento	174
Piano 0 Trave 20 sez.2 Reazione terreno	175
Piano 0 Trave 20 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	176
Piano 0 Trave 20 sez.2 Portanza Drenata	176
Piano 0 Trave 20 sez.2 Scorrimento	177
Piano 0 Trave 21 sez.0 Reazione terreno	178
Piano 0 Trave 21 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	178
Piano 0 Trave 21 sez.0 Portanza Drenata	179
Piano 0 Trave 21 sez.0 Scorrimento	179
Piano 0 Trave 21 sez.1 Reazione terreno	180
Piano 0 Trave 21 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	181
Piano 0 Trave 21 sez.1 Portanza Drenata	181
Piano 0 Trave 21 sez.1 Scorrimento	182
Piano 0 Trave 21 sez.2 Reazione terreno	183
Piano 0 Trave 21 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	183
Piano 0 Trave 21 sez.2 Portanza Drenata	184
Piano 0 Trave 21 sez.2 Scorrimento	184
Piano 0 Trave 22 sez.0 Reazione terreno	185
Piano 0 Trave 22 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	186
Piano 0 Trave 22 sez.0 Portanza Drenata	186
Piano 0 Trave 22 sez.0 Scorrimento	187
Piano 0 Trave 22 sez.1 Reazione terreno	187
Piano 0 Trave 22 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	188

Piano 0 Trave 22 sez.1 Portanza Drenata	189
Piano 0 Trave 22 sez.1 Scorrimento	189
Piano 0 Trave 22 sez.2 Reazione terreno	190
Piano 0 Trave 22 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	191
Piano 0 Trave 22 sez.2 Portanza Drenata	191
Piano 0 Trave 22 sez.2 Scorrimento	192
Piano 0 Trave 23 sez.0 Reazione terreno	192
Piano 0 Trave 23 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	193
Piano 0 Trave 23 sez.0 Portanza Drenata	194
Piano 0 Trave 23 sez.0 Scorrimento	194
Piano 0 Trave 23 sez.1 Reazione terreno	195
Piano 0 Trave 23 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	196
Piano 0 Trave 23 sez.1 Portanza Drenata	196
Piano 0 Trave 23 sez.1 Scorrimento	197
Piano 0 Trave 23 sez.2 Reazione terreno	197
Piano 0 Trave 23 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	198
Piano 0 Trave 23 sez.2 Portanza Drenata	199
Piano 0 Trave 23 sez.2 Scorrimento	199
Piano 0 Trave 24 sez.0 Reazione terreno	200
Piano 0 Trave 24 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	200
Piano 0 Trave 24 sez.0 Portanza Drenata	201
Piano 0 Trave 24 sez.0 Scorrimento	202
Piano 0 Trave 24 sez.1 Reazione terreno	202
Piano 0 Trave 24 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	203
Piano 0 Trave 24 sez.1 Portanza Drenata	204
Piano 0 Trave 24 sez.1 Scorrimento	204
Piano 0 Trave 24 sez.2 Reazione terreno	205
Piano 0 Trave 24 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	205
Piano 0 Trave 24 sez.2 Portanza Drenata	206
Piano 0 Trave 24 sez.2 Scorrimento	207
Piano 0 Trave 25 sez.0 Reazione terreno	207
Piano 0 Trave 25 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	208
Piano 0 Trave 25 sez.0 Portanza Drenata	209
Piano 0 Trave 25 sez.0 Scorrimento	209
Piano 0 Trave 25 sez.1 Reazione terreno	210
Piano 0 Trave 25 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	210
Piano 0 Trave 25 sez.1 Portanza Drenata	211
Piano 0 Trave 25 sez.1 Scorrimento	212
Piano 0 Trave 25 sez.2 Reazione terreno	212
Piano 0 Trave 25 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	213
Piano 0 Trave 25 sez.2 Portanza Drenata	213
Piano 0 Trave 25 sez.2 Scorrimento	214
Piano 0 Trave 26 sez.0 Reazione terreno	215
Piano 0 Trave 26 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	215
Piano 0 Trave 26 sez.0 Portanza Drenata	216
Piano 0 Trave 26 sez.0 Scorrimento	217
Piano 0 Trave 26 sez.1 Reazione terreno	217
Piano 0 Trave 26 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	218
Piano 0 Trave 26 sez.1 Portanza Drenata	218
Piano 0 Trave 26 sez.1 Scorrimento	219
Piano 0 Trave 26 sez.2 Reazione terreno	220
Piano 0 Trave 26 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	220
Piano 0 Trave 26 sez.2 Portanza Drenata	221
Piano 0 Trave 26 sez.2 Scorrimento	221
Piano 0 Trave 27 sez.0 Reazione terreno	222



Piano 0 Trave 27 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	223
Piano 0 Trave 27 sez.0 Portanza Drenata	223
Piano 0 Trave 27 sez.0 Scorrimento	224
Piano 0 Trave 27 sez.1 Reazione terreno	225
Piano 0 Trave 27 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	225
Piano 0 Trave 27 sez.1 Portanza Drenata	226
Piano 0 Trave 27 sez.1 Scorrimento	226
Piano 0 Trave 27 sez.2 Reazione terreno	227
Piano 0 Trave 27 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	228
Piano 0 Trave 27 sez.2 Portanza Drenata	228
Piano 0 Trave 27 sez.2 Scorrimento	229
Piano 0 Trave 28 sez.0 Reazione terreno	230
Piano 0 Trave 28 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	230
Piano 0 Trave 28 sez.0 Portanza Drenata	231
Piano 0 Trave 28 sez.0 Scorrimento	231
Piano 0 Trave 28 sez.1 Reazione terreno	232
Piano 0 Trave 28 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	233
Piano 0 Trave 28 sez.1 Portanza Drenata	233
Piano 0 Trave 28 sez.1 Scorrimento	234
Piano 0 Trave 28 sez.2 Reazione terreno	234
Piano 0 Trave 28 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	235
Piano 0 Trave 28 sez.2 Portanza Drenata	236
Piano 0 Trave 28 sez.2 Scorrimento	236
Piano 0 Trave 29 sez.0 Reazione terreno	237
Piano 0 Trave 29 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	238
Piano 0 Trave 29 sez.0 Portanza Drenata	238
Piano 0 Trave 29 sez.0 Scorrimento	239
Piano 0 Trave 29 sez.1 Reazione terreno	239
Piano 0 Trave 29 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	240
Piano 0 Trave 29 sez.1 Portanza Drenata	241
Piano 0 Trave 29 sez.1 Scorrimento	241
Piano 0 Trave 29 sez.2 Reazione terreno	242
Piano 0 Trave 29 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	243
Piano 0 Trave 29 sez.2 Portanza Drenata	243
Piano 0 Trave 29 sez.2 Scorrimento	244
Piano 0 Trave 30 sez.0 Reazione terreno	244
Piano 0 Trave 30 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	245
Piano 0 Trave 30 sez.0 Portanza Drenata	246
Piano 0 Trave 30 sez.0 Scorrimento	246
Piano 0 Trave 30 sez.1 Reazione terreno	247
Piano 0 Trave 30 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	247
Piano 0 Trave 30 sez.1 Portanza Drenata	248
Piano 0 Trave 30 sez.1 Scorrimento	249
Piano 0 Trave 30 sez.2 Reazione terreno	249
Piano 0 Trave 30 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	250
Piano 0 Trave 30 sez.2 Portanza Drenata	251
Piano 0 Trave 30 sez.2 Scorrimento	251
Piano 0 Trave 31 sez.0 Reazione terreno	252
Piano 0 Trave 31 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	252
Piano 0 Trave 31 sez.0 Portanza Drenata	253
Piano 0 Trave 31 sez.0 Scorrimento	254
Piano 0 Trave 31 sez.1 Reazione terreno	254
Piano 0 Trave 31 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	255
Piano 0 Trave 31 sez.1 Portanza Drenata	256
Piano 0 Trave 31 sez.1 Scorrimento	256

Piano 0 Trave 31 sez.2 Reazione terreno	257
Piano 0 Trave 31 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	257
Piano 0 Trave 31 sez.2 Portanza Drenata	258
Piano 0 Trave 31 sez.2 Scorrimento	259
Piano 0 Trave 32 sez.0 Reazione terreno	259
Piano 0 Trave 32 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	260
Piano 0 Trave 32 sez.0 Portanza Drenata	260
Piano 0 Trave 32 sez.0 Scorrimento	261
Piano 0 Trave 32 sez.1 Reazione terreno	262
Piano 0 Trave 32 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	262
Piano 0 Trave 32 sez.1 Portanza Drenata	263
Piano 0 Trave 32 sez.1 Scorrimento	264
Piano 0 Trave 32 sez.2 Reazione terreno	264
Piano 0 Trave 32 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	265
Piano 0 Trave 32 sez.2 Portanza Drenata	265
Piano 0 Trave 32 sez.2 Scorrimento	266
Piano 0 Trave 33 sez.0 Reazione terreno	267
Piano 0 Trave 33 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	267
Piano 0 Trave 33 sez.0 Portanza Drenata	268
Piano 0 Trave 33 sez.0 Scorrimento	268
Piano 0 Trave 33 sez.1 Reazione terreno	269
Piano 0 Trave 33 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	270
Piano 0 Trave 33 sez.1 Portanza Drenata	270
Piano 0 Trave 33 sez.1 Scorrimento	271
Piano 0 Trave 33 sez.2 Reazione terreno	272
Piano 0 Trave 33 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	272
Piano 0 Trave 33 sez.2 Portanza Drenata	273
Piano 0 Trave 33 sez.2 Scorrimento	273
Piano 0 Trave 34 sez.0 Reazione terreno	274
Piano 0 Trave 34 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	275
Piano 0 Trave 34 sez.0 Portanza Drenata	275
Piano 0 Trave 34 sez.0 Scorrimento	276
Piano 0 Trave 34 sez.1 Reazione terreno	277
Piano 0 Trave 34 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	277
Piano 0 Trave 34 sez.1 Portanza Drenata	278
Piano 0 Trave 34 sez.1 Scorrimento	278
Piano 0 Trave 34 sez.2 Reazione terreno	279
Piano 0 Trave 34 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	280
Piano 0 Trave 34 sez.2 Portanza Drenata	280
Piano 0 Trave 34 sez.2 Scorrimento	281
Piano 0 Trave 35 sez.0 Reazione terreno	281
Piano 0 Trave 35 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	282
Piano 0 Trave 35 sez.0 Portanza Drenata	283
Piano 0 Trave 35 sez.0 Scorrimento	283
Piano 0 Trave 35 sez.1 Reazione terreno	284
Piano 0 Trave 35 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	285
Piano 0 Trave 35 sez.1 Portanza Drenata	285
Piano 0 Trave 35 sez.1 Scorrimento	286
Piano 0 Trave 35 sez.2 Reazione terreno	286
Piano 0 Trave 35 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	287
Piano 0 Trave 35 sez.2 Portanza Drenata	288
Piano 0 Trave 35 sez.2 Scorrimento	288
Piano 0 Trave 36 sez.0 Reazione terreno	289
Piano 0 Trave 36 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	290
Piano 0 Trave 36 sez.0 Portanza Drenata	290

Piano 0 Trave 36 sez.0 Scorrimento	291
Piano 0 Trave 36 sez.1 Reazione terreno	291
Piano 0 Trave 36 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	292
Piano 0 Trave 36 sez.1 Portanza Drenata	293
Piano 0 Trave 36 sez.1 Scorrimento	293
Piano 0 Trave 36 sez.2 Reazione terreno	294
Piano 0 Trave 36 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	294
Piano 0 Trave 36 sez.2 Portanza Drenata	295
Piano 0 Trave 36 sez.2 Scorrimento	296
Piano 0 Trave 37 sez.0 Reazione terreno	296
Piano 0 Trave 37 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	297
Piano 0 Trave 37 sez.0 Portanza Drenata	298
Piano 0 Trave 37 sez.0 Scorrimento	298
Piano 0 Trave 37 sez.1 Reazione terreno	299
Piano 0 Trave 37 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	299
Piano 0 Trave 37 sez.1 Portanza Drenata	300
Piano 0 Trave 37 sez.1 Scorrimento	301
Piano 0 Trave 37 sez.2 Reazione terreno	301
Piano 0 Trave 37 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	302
Piano 0 Trave 37 sez.2 Portanza Drenata	303
Piano 0 Trave 37 sez.2 Scorrimento	303
Piano 0 Trave 38 sez.0 Reazione terreno	304
Piano 0 Trave 38 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	304
Piano 0 Trave 38 sez.0 Portanza Drenata	305
Piano 0 Trave 38 sez.0 Scorrimento	306
Piano 0 Trave 38 sez.1 Reazione terreno	306
Piano 0 Trave 38 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	307
Piano 0 Trave 38 sez.1 Portanza Drenata	307
Piano 0 Trave 38 sez.1 Scorrimento	308
Piano 0 Trave 38 sez.2 Reazione terreno	309
Piano 0 Trave 38 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	309
Piano 0 Trave 38 sez.2 Portanza Drenata	310
Piano 0 Trave 38 sez.2 Scorrimento	311
Piano 0 Trave 39 sez.0 Reazione terreno	311
Piano 0 Trave 39 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	312
Piano 0 Trave 39 sez.0 Portanza Drenata	312
Piano 0 Trave 39 sez.0 Scorrimento	313
Piano 0 Trave 39 sez.1 Reazione terreno	314
Piano 0 Trave 39 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	314
Piano 0 Trave 39 sez.1 Portanza Drenata	315
Piano 0 Trave 39 sez.1 Scorrimento	315
Piano 0 Trave 39 sez.2 Reazione terreno	316
Piano 0 Trave 39 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	317
Piano 0 Trave 39 sez.2 Portanza Drenata	317
Piano 0 Trave 39 sez.2 Scorrimento	318
Piano 0 Trave 40 sez.0 Reazione terreno	319
Piano 0 Trave 40 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	319
Piano 0 Trave 40 sez.0 Portanza Drenata	320
Piano 0 Trave 40 sez.0 Scorrimento	320
Piano 0 Trave 40 sez.1 Reazione terreno	321
Piano 0 Trave 40 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	322
Piano 0 Trave 40 sez.1 Portanza Drenata	322
Piano 0 Trave 40 sez.1 Scorrimento	323
Piano 0 Trave 40 sez.2 Reazione terreno	324
Piano 0 Trave 40 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	324

Piano 0 Trave 40 sez.2 Portanza Drenata	325
Piano 0 Trave 40 sez.2 Scorrimento	325
Piano 0 Trave 41 sez.0 Reazione terreno	326
Piano 0 Trave 41 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	327
Piano 0 Trave 41 sez.0 Portanza Drenata	327
Piano 0 Trave 41 sez.0 Scorrimento	328
Piano 0 Trave 41 sez.1 Reazione terreno	328
Piano 0 Trave 41 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	329
Piano 0 Trave 41 sez.1 Portanza Drenata	330
Piano 0 Trave 41 sez.1 Scorrimento	330
Piano 0 Trave 41 sez.2 Reazione terreno	331
Piano 0 Trave 41 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	332
Piano 0 Trave 41 sez.2 Portanza Drenata	332
Piano 0 Trave 41 sez.2 Scorrimento	333
Piano 0 Trave 42 sez.0 Reazione terreno	333
Piano 0 Trave 42 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	334
Piano 0 Trave 42 sez.0 Portanza Drenata	335
Piano 0 Trave 42 sez.0 Scorrimento	335
Piano 0 Trave 42 sez.1 Reazione terreno	336
Piano 0 Trave 42 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	337
Piano 0 Trave 42 sez.1 Portanza Drenata	337
Piano 0 Trave 42 sez.1 Scorrimento	338
Piano 0 Trave 42 sez.2 Reazione terreno	338
Piano 0 Trave 42 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	339
Piano 0 Trave 42 sez.2 Portanza Drenata	340
Piano 0 Trave 42 sez.2 Scorrimento	340
Piano 0 Trave 43 sez.0 Reazione terreno	341
Piano 0 Trave 43 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	341
Piano 0 Trave 43 sez.0 Portanza Drenata	342
Piano 0 Trave 43 sez.0 Scorrimento	343
Piano 0 Trave 43 sez.1 Reazione terreno	343
Piano 0 Trave 43 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	344
Piano 0 Trave 43 sez.1 Portanza Drenata	345
Piano 0 Trave 43 sez.1 Scorrimento	345
Piano 0 Trave 43 sez.2 Reazione terreno	346
Piano 0 Trave 43 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	346
Piano 0 Trave 43 sez.2 Portanza Drenata	347
Piano 0 Trave 43 sez.2 Scorrimento	348
Piano 0 Trave 44 sez.0 Reazione terreno	348
Piano 0 Trave 44 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	349
Piano 0 Trave 44 sez.0 Portanza Drenata	350
Piano 0 Trave 44 sez.0 Scorrimento	350
Piano 0 Trave 44 sez.1 Reazione terreno	351
Piano 0 Trave 44 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	351
Piano 0 Trave 44 sez.1 Portanza Drenata	352
Piano 0 Trave 44 sez.1 Scorrimento	353
Piano 0 Trave 44 sez.2 Reazione terreno	353
Piano 0 Trave 44 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	354
Piano 0 Trave 44 sez.2 Portanza Drenata	354
Piano 0 Trave 44 sez.2 Scorrimento	355
Piano 0 Trave 45 sez.0 Reazione terreno	356
Piano 0 Trave 45 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	356
Piano 0 Trave 45 sez.0 Portanza Drenata	357
Piano 0 Trave 45 sez.0 Scorrimento	358
Piano 0 Trave 45 sez.1 Reazione terreno	358

Piano 0 Trave 45 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	359
Piano 0 Trave 45 sez.1 Portanza Drenata	359
Piano 0 Trave 45 sez.1 Scorrimento	360
Piano 0 Trave 45 sez.2 Reazione terreno	361
Piano 0 Trave 45 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	361
Piano 0 Trave 45 sez.2 Portanza Drenata	362
Piano 0 Trave 45 sez.2 Scorrimento	362
Piano 0 Trave 46 sez.0 Reazione terreno	363
Piano 0 Trave 46 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	364
Piano 0 Trave 46 sez.0 Portanza Drenata	364
Piano 0 Trave 46 sez.0 Scorrimento	365
Piano 0 Trave 46 sez.1 Reazione terreno	366
Piano 0 Trave 46 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	366
Piano 0 Trave 46 sez.1 Portanza Drenata	367
Piano 0 Trave 46 sez.1 Scorrimento	367
Piano 0 Trave 46 sez.2 Reazione terreno	368
Piano 0 Trave 46 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	369
Piano 0 Trave 46 sez.2 Portanza Drenata	369
Piano 0 Trave 46 sez.2 Scorrimento	370
Piano 0 Trave 47 sez.0 Reazione terreno	371
Piano 0 Trave 47 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	371
Piano 0 Trave 47 sez.0 Portanza Drenata	372
Piano 0 Trave 47 sez.0 Scorrimento	372
Piano 0 Trave 47 sez.1 Reazione terreno	373
Piano 0 Trave 47 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	374
Piano 0 Trave 47 sez.1 Portanza Drenata	374
Piano 0 Trave 47 sez.1 Scorrimento	375
Piano 0 Trave 47 sez.2 Reazione terreno	375
Piano 0 Trave 47 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	376
Piano 0 Trave 47 sez.2 Portanza Drenata	377
Piano 0 Trave 47 sez.2 Scorrimento	377
Piano 0 Trave 48 sez.0 Reazione terreno	378
Piano 0 Trave 48 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	379
Piano 0 Trave 48 sez.0 Portanza Drenata	379
Piano 0 Trave 48 sez.0 Scorrimento	380
Piano 0 Trave 48 sez.1 Reazione terreno	380
Piano 0 Trave 48 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	381
Piano 0 Trave 48 sez.1 Portanza Drenata	382
Piano 0 Trave 48 sez.1 Scorrimento	382
Piano 0 Trave 48 sez.2 Reazione terreno	383
Piano 0 Trave 48 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	384
Piano 0 Trave 48 sez.2 Portanza Drenata	384
Piano 0 Trave 48 sez.2 Scorrimento	385
Piano 0 Trave 49 sez.0 Reazione terreno	385
Piano 0 Trave 49 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	386
Piano 0 Trave 49 sez.0 Portanza Drenata	387
Piano 0 Trave 49 sez.0 Scorrimento	387
Piano 0 Trave 49 sez.1 Reazione terreno	388
Piano 0 Trave 49 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	388
Piano 0 Trave 49 sez.1 Portanza Drenata	389
Piano 0 Trave 49 sez.1 Scorrimento	390
Piano 0 Trave 49 sez.2 Reazione terreno	390
Piano 0 Trave 49 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	391
Piano 0 Trave 49 sez.2 Portanza Drenata	392
Piano 0 Trave 49 sez.2 Scorrimento	392

Piano 0 Trave 50 sez.0 Reazione terreno	393
Piano 0 Trave 50 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	393
Piano 0 Trave 50 sez.0 Portanza Drenata	394
Piano 0 Trave 50 sez.0 Scorrimento	395
Piano 0 Trave 50 sez.1 Reazione terreno	395
Piano 0 Trave 50 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	396
Piano 0 Trave 50 sez.1 Portanza Drenata	397
Piano 0 Trave 50 sez.1 Scorrimento	397
Piano 0 Trave 50 sez.2 Reazione terreno	398
Piano 0 Trave 50 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	398
Piano 0 Trave 50 sez.2 Portanza Drenata	399
Piano 0 Trave 50 sez.2 Scorrimento	400
Piano 0 Trave 51 sez.0 Reazione terreno	400
Piano 0 Trave 51 sez.0 Reazione terreno per verifica portanza	401
Piano 0 Trave 51 sez.0 Portanza Drenata	401
Piano 0 Trave 51 sez.0 Scorrimento	402
Piano 0 Trave 51 sez.1 Reazione terreno	403
Piano 0 Trave 51 sez.1 Reazione terreno per verifica portanza	403
Piano 0 Trave 51 sez.1 Portanza Drenata	404
Piano 0 Trave 51 sez.1 Scorrimento	405
Piano 0 Trave 51 sez.2 Reazione terreno	405
Piano 0 Trave 51 sez.2 Reazione terreno per verifica portanza	406
Piano 0 Trave 51 sez.2 Portanza Drenata	406
Piano 0 Trave 51 sez.2 Scorrimento	407
Riassunto verifiche	408
Verifiche terreno di fondazione	408
Coefficienti totali verifiche terreno di fondazione	410
Verifiche totali terreno di fondazione	410
Conclusioni	410
Indice	411