

COMUNE DI MONTEROTONDO



PROVINCIA DI ROMA

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA E AUTORIZIMESSA IN PIAZZA DELLA LIBERTÀ MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I.

CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

PROGETTO DEFINITIVO

(VARIANTE OTT. 2025)

Il Responsabile del Servizio

Arch. Andrea Cucchiaroni

ST.110

RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
STR.3 PARCHEGGIO ED EDIFICIO

rev.	data	descrizione	verif.	approv.	scala
0	10.2025	prima emissione	v	v	-
					formato
					A4

RTI
mandataria



A.J. Mobilità s.r.l.

S.S. Flaminia km 131,15
06049 Spoleto (PG)

mandante



Via Provinciale delle Breccie, 40
80147 Napoli (NA)

RTP

mandataria

C.S.I. srl

Via Vincenzo Lamberti, 29
81100 Caserta (CE)

mandanti

Silvestrini Ingegneria srl

Via Guglielmo Oberdan, 71
00015 Monterotondo (RM)

Arch. Carmine Tirone

Ing. Vincenzo Caterino

Dott. Geol. Giuseppe Falzarano



IL SOGGETTO PROPONENTE

PROGETTAZIONE

Sommario

NORMATIVE DI RIFERIMENTO	2
INDAGINI IN SITO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI DI FONDAZIONE	2
CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU TERRENI	3
VERIFICA A ROTTURA PER SCORRIMENTO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI	7
DETERMINAZIONE DELLE TENSIONI INDOTTE NEL TERRENO	7
CALCOLO DEI CEDIMENTI DELLA FONDAZIONE	8
PARAMETRI DI CALCOLO	11
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI	17
VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI	114

RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

In quanto di seguito riportato viene fatto esplicito riferimento alle seguenti Normative:

- **LEGGE n° 64 del 02/02/1974.** "Provvedimenti per le costruzioni, con particolari prescrizioni per le zone sismiche.";
- **D.M. LL.PP. del 11/03/1988.** "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.";
- **D.M. LL.PP. del 16/01/1996.** "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.";
- **Circolare Ministeriale LL.PP. n° 65/AA.GG. del 10/04/1997.** "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/1996.";
- **Eurocodice 1 - Parte 1** - "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture - Basi di calcolo -.";
- **Eurocodice 7 - Parte 1** - "Progettazione geotecnica - Regole generali -.";
- **Eurocodice 8 - Parte 5** - "Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici -.";
- **D.M. 17/01/2018 - NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI**
- **Circolare n. 7 del 21/01/2019**

INDAGINI IN SITO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI DI FONDAZIONE

La finalità della presente relazione è quella di definire il comportamento meccanico del volume di terreno (volume significativo) influenzato direttamente o indirettamente dalla costruzione di un manufatto e che a sua volta influenza il comportamento strutturale del manufatto stesso. Di seguito si illustrano i risultati delle indagini geologiche eseguite, nonché l'interpretazione dei risultati ottenuti. Dal quadro generale in tal modo scaturito si definiscono le caratteristiche della fondazione da adottare ed il modello da utilizzare per le elaborazioni relative alla interazione sovrastruttura-fondazione e fondazione-terreno.

Il volume investigato si estende ad una profondità di 35 metri dal piano campagna, compatibili con la tipologia di fondazione utilizzata. Sono state eseguite le seguenti indagini geognostiche:

n. 5 sondaggi a carotaggio continuo della profondità di 35m;

n. 10 prelievi di campioni indisturbati;

n. 5 prove penetrometriche del tipo DPSH;

n. 4 fori di sondaggio con installazione di n.3 piezometri per il monitoraggio dei livelli della falda acquifera ed un inclinometro;

Prove geofisiche

ispezione con georadar dell'areale di progetto per la ricerca di eventuali sottoservizi;

n. 3 misure sismiche a stazione singola HVSR;

n. 2 stendimenti sismici a rifrazione della massima lunghezza possibile;

n. 2 stendimenti sismici MASW;

n. 2 stendimenti geoelettrici ERT;

Analisi geotecniche di laboratorio

n. 10 caratteristiche generali;

n. 5 prove di taglio;

n. 2 prove edometriche;

Le risultanze dell'indagine in sito hanno evidenziato la seguente stratigrafia:

Strati (metri)	γ_{nat} (Kn/m ³)	Nspt	c' (Kpa)	Φ' (°)	Cu (KPa)	Ed (Mpa)
0,00 ÷ 8,00	19,00	10	23	27	66	10
8,00 ÷ 12,00	15,69 ÷ 18,31	> 20	14 ÷ 18	27 ÷ 31	220 ÷ 284	4,7 ÷ 14,7
12,00 ÷ 15,00	14,54	> 20	39	32,32		9,6
15,00 ÷ 24,00	19,42 ÷ 20,15	> 20	38 ÷ 48	26,24 ÷ 32,13		
24,00 ÷ 28,00	18,83	> 20	51	31,59	88 ÷ 137	
28,00 ÷ 35,00	20,38	> 20	61	25,57		

In rosso i dati bibliografici

Di seguito si riportano alcuni cenni teorici relativi alle modalità di calcolo implementate e la descrizione della simbologia adottata nei tabulati.

CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU TERRENI

Per la determinazione del carico limite del complesso terreno-fondazione (inteso come valore asintotico del diagramma carico-cedimento) si fa riferimento a due principali meccanismi di rottura: il "meccanismo generale" e quello di "punzonamento". Il primo è caratterizzato dalla formazione di una superficie di scorrimento: il terreno sottostante la fondazione rifluisce lateralmente e verso l'alto, conseguentemente il terreno circostante la fondazione è interessato da un meccanismo di sollevamento ed emersione della superficie di scorrimento. Il secondo meccanismo è caratterizzato dall'assenza di una superficie di scorrimento ben definita: il terreno sotto la fondazione si comprime ed in corrispondenza della superficie del terreno circostante la fondazione si osserva un abbassamento generalizzato. Quest'ultimo meccanismo non consente una precisa individuazione del carico limite in quanto la curva cedimenti-carico applicato non raggiunge mai un valore asintotico ma cresce indefinitamente. Vesic ha studiato il fenomeno della rottura per punzonamento assimilando il terreno ad un mezzo elasto-plastico e la rottura per carico limite all'espansione di una cavità cilindrica. In questo caso il fenomeno risulta retto da un indice di rigidezza " I_r " così definito:

$$I_r = \frac{G}{c' + \sigma' \cdot \tan(\varphi)}$$

Per la determinazione del modulo di rigidezza a taglio si utilizzeranno le seguenti relazioni:

$$G = \frac{E}{2 \cdot (1 + \nu)}; \quad E = E_{ed} \frac{1 - \nu - 2 \cdot \nu^2}{1 - \nu}; \quad \nu = \frac{k_0}{1 + k_0}; \quad k_0 = 1 - \sin(\varphi).$$

L'indice di rigidezza viene confrontato con l'indice di rigidezza critico " $I_{r,crit}$ ":

$$I_{r,crit} = \frac{e^{\left[\left(3.3 - 0.45 \frac{B}{L} \right) \cdot \tan \left(45^\circ - \frac{\varphi}{2} \right) \right]}}{2}$$

La rottura per punzonamento del terreno di fondazione avviene quando l'indice di rigidezza è minore di quello critico. Tale teoria comporta l'introduzione di coefficienti correttivi all'interno della formula trinomia del carico limite detti "coefficienti di punzonamento" i quali sono funzione dell'indice di rigidezza, dell'angolo d'attrito e della geometria dell'elemento di fondazione. La loro espressione è la seguente:

- se $I_r < I_{r,crit}$ si ha :

$$\Psi_\gamma = \Psi_q = e^{\left[\left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4 \right) \tan(\varphi) + \frac{3.07 \cdot \sin(\varphi) \log_{10}(2 I_r)}{1 + \sin(\varphi)} \right]} \quad \text{se } \varphi = 0 \Rightarrow \Psi_\gamma = \Psi_q = 1$$

$$\Psi_c = \Psi_q - \frac{1 - \Psi_q}{N_c \cdot \tan(\varphi)} \quad \text{se } \varphi = 0 \Rightarrow \Psi_c = 0.32 + 0.12 \cdot \frac{B}{L} + 0.6 \cdot \log_{10}(I_r)$$

- se $I_r > I_{r,crit}$ si ha che $\Psi_\gamma = \Psi_q = \Psi_c = 1$.

Il significato dei simboli adottati nelle equazioni sopra riportate è il seguente:

- E_{ed} modulo edometrico del terreno sottostante la fondazione
- ν coefficiente di Poisson del terreno sottostante la fondazione
- k_0 coefficiente di spinta a riposo del terreno sottostante la fondazione
- φ angolo d'attrito efficace del terreno sottostante il piano di posa
- c' coesione (espressa in termini di tensioni efficaci)
- σ' tensione litostatica effettiva a profondità $D+B/2$
- L luce delle singole travi di fondazione
- D profondità del piano di posa della fondazione a partire dal piano campagna
- B larghezza della trave di fondazione

Definito il meccanismo di rottura, il calcolo del carico limite viene eseguito modellando il terreno come un mezzo rigido perfettamente plastico con la seguente espressione:

$$q_{ult} = \gamma_1 \cdot D \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot \Psi_q + c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot \Psi_c + \gamma_2 \cdot \frac{B}{2} \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma.$$

Il significato dei termini presenti nella relazione trinomia sopra riportata è il seguente:

- N_q, N_c, N_γ , fattori adimensionali di portanza funzione dell'angolo d'attrito interno φ del terreno
- s_q, s_c, s_γ , coefficienti che rappresentano il fattore di forma
- d_q, d_c, d_γ , coefficienti che rappresentano il fattore dell'approfondimento
- i_q, i_c, i_γ , coefficienti che rappresentano il fattore di inclinazione del carico
- γ_1 peso per unità di volume del terreno sovrastante il piano di posa
- γ_2 peso per unità di volume del terreno sottostante il piano di posa

Per fondazioni aventi larghezza modesta si dimostra che il terzo termine non aumenta indefinitamente e per valori elevati di "B", sia secondo Vesic che secondo de Beer, il valore limite è prossimo a quello di una fondazione profonda. Bowles per fondazioni di larghezza maggiore di 2.00 metri propone il seguente fattore riduttivo:

$$r_\gamma = 1 - 0.25 \cdot \log_{10} \left(\frac{B}{2} \right) \quad \text{dove "B" va espresso in metri.}$$

Questa relazione risulta particolarmente utile per fondazioni larghe con rapporto D/B basso (platee e simili), caso nel quale il terzo termine dell'equazione trinomia è predominante.

Nel caso di carico eccentrico Meyerhof consiglia di ridurre le dimensioni della superficie di contatto (A_f) tra fondazione e terreno (B, L) in tutte le formule del calcolo del carico limite. Tale riduzione è espressa dalle seguenti relazioni:

$$B_{rid} = B - 2 \cdot e_B \quad L_{rid} = L - 2 \cdot e_L \quad \text{dove } e_B, e_L \text{ sono le eccentricità relative alle dimensioni in esame.}$$

L'equazione trinomia del carico limite può essere risolta secondo varie formulazioni, di seguito si riportano quelle che sono state implementate:

Formulazione di Hansen (1970)

$$N_q = tg^2 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right) \cdot e^{\pi \cdot tg(\varphi)} \quad N_\gamma = 1.5 \cdot (N_q - 1) \cdot tg(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot ctg(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot tg(\varphi) \quad s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L} \quad s_c = 1 + \frac{N_q \cdot B}{N_c \cdot L}$$

$$d_q = 1 + 2 \cdot tg(\varphi) \cdot (1 - sen(\varphi))^2 \cdot \Theta \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta$$

$$\text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 \Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, \text{ se } \frac{D}{B} > 1 \Rightarrow \Theta = arctg \left(\frac{D}{B} \right)$$

$$i_q = \left[1 - \frac{0.5 \cdot H}{V + A_f \cdot c_a \cdot ctg(\varphi)} \right]^{\alpha_1} \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{0.7 \cdot H}{V + A_f \cdot c_a \cdot ctg(\varphi)} \right]^{\alpha_2} \quad i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$\begin{aligned}
 s_q &= 1.0 & s_\gamma &= 1.0 & s_c &= 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L} \\
 d_q &= 1.0 & d_\gamma &= 1.0 & d_c &= 1 + 0.4 \cdot \Theta \\
 i_q &= 1.0 & i_\gamma &= 1.0 & i_c &= 0.5 \cdot \left(1 + \sqrt{1 - \frac{H}{A_f \cdot c_a}} \right)
 \end{aligned}$$

Formulazione di Vesic (1975)

$$N_q = \text{tg}^2 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right) \cdot e^{\pi \cdot \text{tg}(\varphi)} \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \text{tg}(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot \text{ctg}(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$\begin{aligned}
 s_q &= 1 + \frac{B}{L} \cdot \text{tg}(\varphi) & s_\gamma &= 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L} & s_c &= 1 + \frac{N_q \cdot B}{N_c \cdot L} \\
 d_q &= 1 + 2 \cdot \text{tg}(\varphi) \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))^2 \cdot \Theta & d_\gamma &= 1.0 & d_c &= 1 + 0.4 \cdot \Theta \\
 \text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 &\Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, & \text{se } \frac{D}{B} > 1 &\Rightarrow \Theta = \arctg\left(\frac{D}{B}\right)
 \end{aligned}$$

$$i_q = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^m \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^{m+1} \quad i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}$$

$$\text{dove: } m = m_B = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}} \quad m = m_L = \frac{2 + \frac{L}{B}}{1 + \frac{L}{B}}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$\begin{aligned}
 s_q &= 1.0 & s_\gamma &= 1.0 & s_c &= 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L} \\
 d_q &= 1.0 & d_\gamma &= 1.0 & d_c &= 1 + 0.4 \cdot \Theta \\
 i_q &= 1.0 & i_\gamma &= 1.0 & i_c &= 1 - \frac{m \cdot H}{A_f \cdot c_a \cdot N_c}
 \end{aligned}$$

Formulazione di Brinch-Hansen

$$N_q = \text{tg}^2 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right) \cdot e^{\pi \cdot \text{tg}(\varphi)} \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \text{tg}(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot \text{ctg}(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$s_q = 1 + 0.1 \cdot \frac{B \cdot (1 + \text{sen}(\varphi))}{L \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))} \quad s_\gamma = 1 + 0.1 \cdot \frac{B \cdot (1 + \text{sen}(\varphi))}{L \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))} \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B \cdot (1 + \text{sen}(\varphi))}{L \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))}$$

$$d_q = 1 + 2 \cdot \text{tg}(\varphi) \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))^2 \cdot \Theta \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = d_q - \frac{1 - d_q}{N_c \cdot \text{tg}(\varphi)}$$

$$\text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 \Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, \text{ se } \frac{D}{B} > 1 \Rightarrow \Theta = \arctg\left(\frac{D}{B}\right)$$

$$i_q = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^m \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^{m+1} \quad i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}$$

$$\text{dove: } m = m_B = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}} \quad m = m_L = \frac{2 + \frac{L}{B}}{1 + \frac{L}{B}}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$\begin{aligned} s_q &= 1.0 \quad s_\gamma = 1.0 \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L} \\ d_q &= 1.0 \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta \\ i_q &= 1.0 \quad i_\gamma = 1.0 \quad i_c = 1 - \frac{m \cdot H}{A_f \cdot c_a \cdot N_c} \end{aligned}$$

Formulazione Eurocodice 7

$$N_q = \text{tg}^2\left(\frac{90^\circ + \varphi}{2}\right) \cdot e^{\pi \cdot \text{tg}(\varphi)} \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q - 1) \cdot \text{tg}(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot \text{ctg}(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$\begin{aligned} s_q &= 1 + \frac{B}{L} \cdot \text{sen}(\varphi) \quad s_\gamma = 1 - 0.3 \cdot \frac{B}{L} \quad s_c = \frac{s_q \cdot (N_q - 1)}{N_q - 1} \\ d_q &= 1 + 2 \cdot \text{tg}(\varphi) \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))^2 \cdot \Theta \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta \end{aligned}$$

$$\text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 \Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, \text{ se } \frac{D}{B} > 1 \Rightarrow \Theta = \arctg\left(\frac{D}{B}\right)$$

- se H è parallela al lato B si ha:

$$i_q = \left[1 - \frac{0.7 \cdot H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)}\right]^3 \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)}\right]^3 \quad i_c = \frac{i_q \cdot N_q - 1}{N_q - 1}$$

- se H è parallela al lato L si ha:

$$i_q = 1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \quad i_\gamma = 1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \quad i_c = \frac{i_q \cdot N_q - 1}{N_q - 1}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$\begin{aligned} s_q &= 1.0 \quad s_\gamma = 1.0 \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L} \\ d_q &= 1.0 \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta \\ i_q &= 1.0 \quad i_\gamma = 1.0 \quad i_c = 0.5 \cdot \left(1 + \sqrt{1 - \frac{H}{A_f \cdot c_a}}\right) \end{aligned}$$

Si ricorda che per le relazioni sopra riportate nel caso in cui $\varphi = 0 \Rightarrow N_q = 1.0, N_\gamma = 1.0$ e $N_c = 2 + \pi$.

Il significato dei termini presenti nelle relazioni su descritte è il seguente:

- V componente verticale del carico agente sulla fondazione
- H componente orizzontale del carico agente sulla fondazione (sia lungo B che lungo L)
- c_a adesione fondazione-terreno (valore variabile tra il 60% e 100% della coesione)
- α_1, α_2 esponenti di potenza che variano tra 2 e 5

Nel caso in cui il cuneo di fondazione sia interessato da falda idrica il valore di γ_2 nella formula trinomia assume la seguente espressione:

$$\gamma_2 = \frac{\gamma \cdot z + \gamma_{sat} \cdot (h_c - z)}{h_c} \quad h_c = \frac{B}{2} \cdot \text{tg}\left(\frac{90^\circ + \varphi}{2}\right)$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- γ peso per unità di volume del terreno sottostante il piano di posa
- γ_{sat} peso per unità di volume saturo del terreno sottostante il piano di posa
- z profondità della falda dal piano di posa
- h_c altezza del cuneo di rottura della fondazione

Tutto ciò che è stato detto sopra è valido nell'ipotesi di terreno con caratteristiche geotecniche omogenee. Nella realtà i terreni costituenti il piano di posa delle fondazioni sono quasi sempre composti, o comunque

ric conducibili, a formazioni di terreno omogenee di spessore variabile che si sovrappongono (caso di terreni stratificati). In queste condizioni i parametri vengono determinati con la seguente procedura:

- viene determinata l'altezza del cuneo di rottura in funzione delle caratteristiche geotecniche degli strati attraversati; quindi si determina il numero degli strati interessati da esso
- in corrispondenza di ogni superficie di separazione, partendo da quella immediatamente sottostante il piano di posa della fondazione, fino a raggiungere l'altezza del cuneo di rottura, viene determinata la capacità portante di ogni singolo strato come somma di due valori: il primo dato dall'applicazione della formula trinomia alla quota i-esima dello strato; il secondo dato dalla resistenza al punzonamento del terreno sovrastante lo strato in esame
- il minimo di questi due valori sarà assunto come valore massimo della capacità portante della fondazione stratificata

Si può formulare il procedimento anche in forma analitica:

$$q'_{ult} = [q''_{ult} + q_{resT}]_{\min} = \left[q''_{ult} + \frac{P}{A_f} (P_V \cdot K_s \cdot \operatorname{tg}(\varphi) + d \cdot c) \right]_{\min}$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- q''_{ult} carico limite per un'ipotetica fondazione posta alla quota dello strato interessato
- p perimetro della fondazione
- P_V spinta verticale del terreno dal piano di posa allo strato interessato
- K_s coefficiente di spinta laterale del terreno
- d distanza dal piano di posa allo strato interessato

VERIFICA A ROTTURA PER SCORRIMENTO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI

Se il carico applicato alla base della fondazione non è normale alla stessa bisogna effettuare anche una verifica per rottura a scorrimento. Rispetto al collasso per scorrimento la resistenza offerta dal sistema fondale viene valutata come somma di due componenti: la prima derivante dall'attrito fondazione-terreno, la seconda derivante dall'adesione. In generale, oltre a queste due componenti, può essere tenuto in conto anche l'effetto della spinta passiva del terreno di ricoprimento esercita sulla fondazione fino ad un massimo del 30%. La formulazione analitica della verifica può essere esposta nel seguente modo:

$$T_{Sd} \leq T_{Rd} = N_{Sd} \cdot \operatorname{tg}(\delta) + A_f \cdot c_a + S_p \cdot f_{Sp}$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- T_{Sd} componente orizzontale del carico agente sulla fondazione (sia lungo B che lungo L)
- N_{Sd} componente verticale del carico agente sulla fondazione
- c_a adesione fondazione-terreno (valore variabile tra il 60% e 100% della coesione)
- δ angolo d'attrito fondazione-terreno (valore variabile tra il 60% e 100% dell'angolo di attrito)
- S_p spinta passiva del terreno di ricoprimento della fondazione
- f_{Sp} percentuale di partecipazione della spinta passiva
- A_f superficie di contatto del piano di posa della fondazione

La verifica deve essere effettuata sia per componenti taglianti parallele alla base della fondazione che per quelle ortogonali.

DETERMINAZIONE DELLE TENSIONI INDOTTE NEL TERRENO

Ai fini del calcolo dei cedimenti è essenziale conoscere lo stato tensionale indotto nel terreno a varie profondità da un carico applicato in superficie. Tale determinazione viene eseguita ipotizzando che il terreno si comporti come un mezzo continuo, elastico-lineare, omogeneo e isotopo. Tale assunzione, utilizzata per la determinazione della variazione delle tensioni verticali dovuta all'applicazione di un carico in superficie, è confortata dalla letteratura (Morgenstern e Phukan) perché la non linearità del materiale poco influenza la distribuzione delle tensioni verticali. Per ottenere un profilo verticale di pressioni si possono utilizzare tre metodi di calcolo: quello di Boussinesq, quello di Westergaard oppure quello di Mindlin; tutti basati sulla teoria del continuo

elastico. Il metodo di Westergaard differisce da quello di Boussinesq per la presenza del coefficiente di Poisson "u", quindi si adatta meglio ai terreni stratificati. Il metodo di Mindlin differisce dai primi due per la possibilità di posizionare il carico all'interno del continuo elastico mentre i primi due lo pongono esclusivamente sulla frontiera quindi si presta meglio al caso di fondazioni molto profonde. Nel caso di fondazioni poste sulla frontiera del continuo elastico il metodo di Mindlin risulta equivalente a quello di Boussinesq. Le espressioni analitiche dei tre metodi di calcolo sono:

$$\text{Boussinesq} \Rightarrow \Delta\sigma_v = \frac{3 \cdot Q \cdot z^3}{2 \cdot \pi \cdot (r^2 + z^2)^{\frac{5}{2}}} \quad \text{Westergaard} \Rightarrow \Delta\sigma_v = \frac{Q}{2 \cdot \pi \cdot z^2} \cdot \frac{\sqrt{\frac{1-2 \cdot \nu}{2-2 \cdot \nu}}}{\left(\frac{1-2 \cdot \nu}{2-2 \cdot \nu} + \frac{r^2}{z^2}\right)^{\frac{3}{2}}}$$

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- Q carico puntiforme applicato sulla frontiera del mezzo
- r proiezione orizzontale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame
- z proiezione verticale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame

$$\text{Mindlin} \Rightarrow \Delta\sigma_v = \frac{Q}{8 \cdot \pi \cdot (1-\nu) \cdot D^2} \left(-\frac{(1-2 \cdot \nu) \cdot (m-1)}{A^3} + \frac{(1-2 \cdot \nu) \cdot (m-1)}{B^3} - \frac{3 \cdot (m-1)^3}{A^5} - \frac{30 \cdot m \cdot (m+1)^3}{B^7} - \frac{3 \cdot (3-4 \cdot \nu) \cdot m \cdot (m+1)^2 - 3 \cdot (m+1) \cdot (5 \cdot m-1)}{B^5} \right)$$

$$n = \frac{r}{D}; \quad m = \frac{z}{D}; \quad A^2 = n^2 + (m-1)^2; \quad B^2 = n^2 + (m+1)^2$$

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- Q carico puntiforme applicato sulla frontiera o all'interno del mezzo
- D proiezione verticale della distanza del punto di applicazione del carico dalla frontiera del mezzo
- r proiezione orizzontale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame
- z proiezione verticale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame

Basandosi sulle ben note equazioni ricavate per un carico puntiforme, l'algoritmo implementato esegue un'integrazione delle equazioni di cui sopra lungo la verticale di ogni punto notevole degli elementi fondali estesa a tutte le aree di carico presenti sulla superficie del terreno; questo consente di determinare la variazione dello stato tensionale verticale " $\Delta\sigma_v$ ". Bisogna sottolineare che, nel caso di pressione, " Q " va definito come "pressione netta", ossia la pressione in eccesso rispetto a quella geostatica esistente che può essere sopportata con sicurezza alla profondità " D " del piano di posa delle fondazioni. Questo perché i cedimenti sono causati solo da incrementi netti di pressione che si aggiungono all'esistente pressione geostatica.

CALCOLO DEI CEDIMENTI DELLA FONDAZIONE

La determinazione dei cedimenti delle fondazioni assume una rilevanza notevole per il manufatto da realizzarsi, in special modo nella fase di esercizio. Nell'evolversi della fase di cedimento il terreno passa da uno stato di sforzo corrente dovuto al peso proprio ad uno nuovo dovuto all'effetto del carico addizionale applicato. Questa variazione dello stato tensionale produce una serie di movimenti di rotolamento e scorrimento relativo tra i granuli del terreno, nonché deformazioni elastiche e rotture delle particelle costituenti il mezzo localizzate in una limitata zona d'influenza a ridosso dell'area di carico. L'insieme di questi fenomeni costituisce il cedimento che nel caso in esame è verticale. Nonostante la frazione elastica sia modesta, l'esperienza ha dimostrato che ai fini del calcolo dei cedimenti modellare il terreno come materiale pseudoelastico permette di ottenere risultati soddisfacenti. In letteratura sono descritti diversi metodi per il calcolo dei cedimenti ma si ricorda che, qualunque sia il metodo di calcolo, la determinazione del valore del cedimento deve intendersi come la miglior stima delle deformazioni subite dal terreno da attendersi all'applicazione dei carichi. Nel seguito vengono descritte le teorie implementate:

Metodo edometrico, che si basa sulla nota relazione:

$$w_{ed} = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta\sigma_{v,i}}{E_{ed,i}} \cdot \Delta z_i$$

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- $\Delta\sigma_{v,i}$ variazione dello stato tensionale verticale alla profondità "z_i" dello strato i-esimo per l'applicazione del carico
- $E_{ed,i}$ modulo edometrico del terreno relativo allo strato i-esimo
- Δz_i spessore dello strato i-esimo

Si ricorda che questo metodo si basa sull'ipotesi edometrica quindi l'accuratezza del risultato è maggiore quando il rapporto tra lo spessore dello strato deformabile e la dimensione in pianta delle fondazioni è ridotto, tuttavia il metodo edometrico consente una buona approssimazione anche nel caso di strati deformabili di spessore notevole.

Metodo dell'elasticità, che si basa sulle note relazioni:

$$w_{Imp.} = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta\sigma_{v,i}}{E_i} \cdot \Delta z_i \quad w_{Lib.} = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta\sigma_{v,i}}{E_i} \cdot \frac{1-2 \cdot \nu^2}{1-\nu} \cdot \Delta z_i$$

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- $w_{Imp.}$ cedimento in condizioni di deformazione laterale impedita
- $w_{Lib.}$ cedimento in condizioni di deformazione laterale libera
- $\Delta\sigma_{v,i}$ variazione stato tensionale verticale alla profondità "z_i" dello strato i-esimo per l'applicazione del carico
- E_i modulo elastico del terreno relativo allo strato i-esimo
- Δz_i spessore dello strato i-esimo

La doppia formulazione adottata consente di ottenere un intervallo di valori del cedimento elastico per la fondazione in esame (valore minimo per $w_{Imp.}$ e valore massimo per $w_{Lib.}$).

SIMBOLOGIA ADOTTATA NEI TABULATI DI CALCOLO

Per maggior chiarezza nella lettura dei tabulati di calcolo viene riportata la descrizione dei simboli principali utilizzati nella stesura degli stessi. Per comodità di lettura la legenda è suddivisa in paragrafi con la stessa modalità in cui sono stampati i tabulati di calcolo.

Dati geometrici degli elementi costituenti le fondazioni superficiali

per tipologie travi e plinti superficiali:

- Indice Strat. indice della stratigrafia associata all'elemento
- Prof. Fon. profondità del piano di posa dell'elemento a partire dal piano campagna
- Base larghezza della sezione trasversale dell'elemento
- Altezza altezza della sezione trasversale dell'elemento
- Lung. Elem. dimensione dello sviluppo longitudinale dell'elemento
- Lung. Travata nel caso l'elemento appartenga ad un macroelemento, rappresenta la dimensione dello sviluppo longitudinale del macroelemento

per tipologia platea:

- Indice Strat. indice della stratigrafia associata all'elemento
- Prof. Fon. profondità del piano di posa dell'elemento dal piano campagna
- Dia. Eq. diametro del cerchio equivalente alla superficie dell'elemento
- Spessore spessore dell'elemento
- Superficie superficie dell'elemento
- Vert. Elem. Numero dei vertici che costituiscono l'elemento
- Macro nel caso l'elemento appartenga ad un macroelemento, rappresenta il numero del macroelemento

Nel caso si avesse scelto di determinare la portanza anche per gli elementi platea è presente un ulteriore riga nella quale sono riportate le caratteristiche geometriche del plinto equivalente alla macro/platea in esame.

Dati di carico degli elementi costituenti le fondazioni superficiali

per tipologie travi e plinti superficiali:

- Cmb numero della combinazione di carico
- Tipologia tipologia della combinazione di carico
- Sismica flag per l'applicazione della riduzione sismica alle caratteristiche meccaniche del terreno di fondazione per la combinazione di carico in esame
- Ecc. B eccentricità del carico normale agente sul piano di fondazione in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- Ecc. L eccentricità del carico normale agente sul piano di fondazione in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento
- S.Taglio B sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- S.Taglio L sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento
- S.Normale carico normale agente sul piano di fondazione
- T.T.min minimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento fondale
- T.T.max massimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento fondale

per tipologia platea:

- Cmb numero della combinazione di carico
- Tipologia tipologia della combinazione di carico
- Sismica flag per l'applicazione della riduzione sismica alle caratteristiche meccaniche del terreno di fondazione per la combinazione di carico in esame
- Press. N1 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 1 dell'elemento
- Press. N2 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 2 dell'elemento
- Press. N3 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 3 dell'elemento
- Press. N4 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 4 dell'elemento
- S.Taglio X sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela all'asse X del riferimento globale
- S.Taglio Y sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela all'asse Y del riferimento globale

Nel caso si avesse scelto di determinare la portanza anche per gli elementi platea è presente un ulteriore riga nella quale sono riportate le macroazioni (integrale delle azioni applicate sui singoli elementi che compongono la platea) agenti sul plinto equivalente alla macro/platea in esame.

Valori di calcolo della portanza per fondazioni superficiali

- Cmb numero della combinazione di carico
- Qlim capacità portante totale data dalla somma di Qlim q, Qlim g, Qlim c e di Qres P (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla portanza ammissibile)
- Qlim q termine relativo al sovraccarico della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Qlim g termine relativo alla larghezza della base di fondazione della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Qlim c termine relativo alla coesione della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Qres P termine relativo alla resistenza al punzonamento del terreno sovrastante lo strato di rottura. Diverso da zero solo nel caso di terreni stratificati dove lo strato di rottura è diverso dal primo (nel

- caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Q_{max} / Q_{lim} rapporto tra il massimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento fondale ed il valore della capacità portante (verifica positiva se il rapporto è < 1.0).
- T_{Blim} valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- T_B / T_{Blim} rapporto tra lo sforzo di taglio agente ed il valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento (verifica positiva se il rapporto è < 1.0)
- T_{Llim} valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento
- T_L / T_{Llim} rapporto tra lo sforzo di taglio agente ed il valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento (verifica positiva se il rapporto è < 1.0)
- $S_{gm. Lt.}$ tensione litostatica agente alla quota del piano di posa dell'elemento fondale

Nel caso si avesse scelto di determinare la portanza anche per gli elementi platea è presente un'ulteriore riga nella quale sono riportate le verifiche di portanza del plinto equivalente alla macro/platea in esame.

Valori di calcolo dei cedimenti per fondazioni superficiali

- C_{mb} numero della combinazione di carico e tipologia
- N_{odo} vertice dell'elemento in cui viene calcolato il cedimento
- $Car. Netto$ valore del carico netto applicato sulla superficie del terreno
- $Cedimento/i$ valore del cedimento (nel caso di calcolo di cedimenti elastici i valori riportati sono due, il primo corrisponde al cedimento $w_{Imp.}$, mentre il secondo al cedimento $w_{Lib.}$)

PARAMETRI DI CALCOLO

Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali:

- Per terreni sciolti: Brinch - Hansen
- Per terreni lapidei: Terzaghi

Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

- Riduzione dimensioni per eccentricità: si
- Fattori di forma della fondazione: si
- Fattori di profondità del piano di posa: si
- Fattori di inclinazione del carico: si
- Fattori di punzonamento (Vesic): si
- Fattore riduzione effetto piastra (Bowles): si
- Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea: 20,0 %
- Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea: 20,0 %

Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali:

- Coeff. parziale di sicurezza F_c (statico): 2,50
- Coeff. parziale di sicurezza F_q (statico): 2,50
- Coeff. parziale di sicurezza F_g (statico): 2,50
- Coeff. parziale di sicurezza F_c (sismico): 3,00
- Coeff. parziale di sicurezza F_q (sismico): 3,00
- Coeff. parziale di sicurezza F_g (sismico): 3,00

Combinazioni di carico:

APPROCCIO PROGETTUALE TIPO 2 - Comb. (A1+M1+R3)

Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

I coeff. A1 risultano combinati secondo lo schema presente nella relazione di calcolo della struttura.

- Coeff. M1 per Tan ϕ (statico): 1
- Coeff. M1 per c' (statico): 1
- Coeff. M1 per Cu (statico): 1
- Coeff. M1 per Tan ϕ (sismico): 1
- Coeff. M1 per c' (sismico): 1
- Coeff. M1 per Cu sismico): 1
- Coeff. R3 capacità portante (statico e sismico): 2,30
- Coeff. R3 scorrimento (statico e sismico): 1,10

Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali:

- Fattore per l'adesione ($6 < Ca < 10$): 8
- Fattore per attrito terreno-fondazione ($5 < Delta < 10$): 7
- Frazione di spinta passiva fSp: 50,00 %
- Coeff. resistenza sulle sup. laterali: 1,30

Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali:

- Metodo di calcolo tensioni superficiali: Boussinesq
- Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali: sovrapposizione dei bulbi
- Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno: cedimenti edometrici

ARCHIVIO STRATIGRAFIE

Indice / Descrizione: 001 / Nuova stratigrafia n. 1

Numero strati: 6

Profondità falda: 800,00 cm

Strato n.	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Attrito Neg.
1	da 0,0 a -800,0 cm	800,0 cm	001 / STRATO 1	Assente
2	da -800,0 a -1200,0 cm	400,0 cm	002 / STRATO 2	Assente
3	da -1200,0 a -1500,0 cm	300,0 cm	003 / STRATO 3	Assente
4	da -1500,0 a -2400,0 cm	900,0 cm	004 / STRATO 4	Assente
5	da -2400,0 a -2800,0 cm	400,0 cm	005 / STRATO 5	Assente
6	da -2800,0 a -3500,0 cm	700,0 cm	006 / STRATO 6	Assente

ARCHIVIO TERRENI

Indice / Descrizione terreno: **001 / STRATO 1**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
0.00190	0.00190	27.000	0.230	62.711	102.000	60.0	0.353	0.77

Indice / Descrizione terreno: **002 / STRATO 2**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
0.00190	0.00290	27.000	0.160	92.221	150.000	60.0	0.353	0.84

Indice / Descrizione terreno: **003 / STRATO 3**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
0.00140	0.00240	32.000	0.390	59.022	96.000	60.0	0.353	0.61

Indice / Descrizione terreno: **004 / STRATO 4**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
0.00190	0.00290	29.000	0.430	62.371	96.000	60.0	0.340	0.57

Indice / Descrizione terreno: **005 / STRATO 5**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
0.00180	0.00280	31.000	0.510	65.494	96.000	60.0	0.327	0.50

Indice / Descrizione terreno: **006 / STRATO 6**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
0.00200	0.00300	25.000	0.610	55.433	96.000	60.0	0.366	0.49

DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI

Elemento	Id. strato	Prof. fond.	Spessore	Base	Lungh.	Lungh. trave
Tipo e n.	n.	cm	cm	cm	cm	cm
Trave 236	001	780.000	100.000	80.000	1175.349	3140.349
Trave 240	001	780.000	100.000	80.000	417.000	3257.445
Trave 271	001	780.000	100.000	80.000	970.536	2935.536
Trave 272	001	780.000	100.000	80.000	918.662	3257.445
Trave 349	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 357	001	780.000	100.000	80.000	500.783	6251.645
Trave 358	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 362	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 394	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 398	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 658	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 661	001	780.000	100.000	80.000	417.000	2658.839
Trave 665	001	780.000	100.000	80.000	213.588	2324.155
Trave 673	001	780.000	100.000	80.000	417.000	2507.282
Trave 685	001	780.000	100.000	80.000	497.000	2877.351
Trave 776	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 782	001	780.000	100.000	80.000	675.815	1058.815
Trave 811	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 849	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 879	001	780.000	100.000	80.000	417.000	2306.337
Trave 1283	001	780.000	100.000	80.000	456.176	2877.351
Trave 1453	001	780.000	100.000	80.000	367.000	614.856
Trave 1454	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 1456	001	780.000	100.000	80.000	166.000	1023.000
Trave 1458	001	780.000	100.000	80.000	182.000	6251.645
Trave 1459	001	780.000	100.000	80.000	228.484	2324.155
Trave 1460	001	780.000	100.000	80.000	192.000	2324.155
Trave 1461	001	780.000	100.000	80.000	367.000	6251.645
Trave 1462	001	780.000	100.000	80.000	631.000	1023.000
Trave 1464	001	780.000	100.000	80.000	367.000	658.180
Trave 1465	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 1466	001	780.000	100.000	80.000	1027.000	6455.000
Trave 1467	001	780.000	100.000	80.000	383.000	1058.815
Trave 1469	001	780.000	100.000	80.000	473.160	473.160
Trave 1470	001	780.000	100.000	80.000	826.022	6655.797
Trave 1471	001	780.000	100.000	80.000	824.225	6655.797
Trave 1472	001	780.000	100.000	80.000	693.839	6655.797
Trave 1473	001	780.000	100.000	80.000	524.976	6655.797
Trave 1474	001	780.000	100.000	80.000	727.690	6655.797
Trave 1475	001	780.000	100.000	80.000	674.446	6655.797
Trave 1476	001	780.000	100.000	80.000	500.025	6655.797
Trave 1477	001	780.000	100.000	80.000	505.123	6655.797
Trave 1478	001	780.000	100.000	80.000	506.123	6655.797
Trave 1479	001	780.000	100.000	80.000	873.330	6655.797
Trave 1480	001	780.000	100.000	80.000	364.018	1879.232
Trave 1481	001	780.000	100.000	80.000	500.253	1879.232
Trave 1482	001	780.000	100.000	80.000	498.844	1879.232
Trave 1483	001	780.000	100.000	80.000	516.117	1879.232
Trave 1484	001	780.000	100.000	80.000	355.578	355.578
Trave 1485	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 1486	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645

Trave 1487	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1488	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1489	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1490	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1491	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1492	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1493	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1494	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1495	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1496	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6455.000
Trave 1497	001	780.000	100.000	80.000	246.000	6455.000
Trave 1498	001	780.000	100.000	80.000	182.000	6455.000
Trave 1499	001	780.000	100.000	80.000	1225.134	1225.134
Trave 1500	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	1468.000
Trave 1501	001	780.000	100.000	80.000	1142.345	7509.345
Trave 1502	001	780.000	100.000	80.000	660.019	660.019
Trave 1503	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1504	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	2507.282
Trave 1505	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	2658.839
Trave 1506	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	2877.351
Trave 1507	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	3036.571
Trave 1508	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	3140.349
Trave 1509	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	2935.536
Trave 1510	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	3257.445
Trave 1511	001	780.000	100.000	80.000	1023.000	3431.056
Trave 1512	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 1513	001	780.000	100.000	80.000	1023.000	2554.153
Trave 1514	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 1515	001	780.000	100.000	80.000	1023.000	1965.000
Trave 1516	001	780.000	100.000	80.000	587.437	5278.410
Trave 1517	001	780.000	100.000	80.000	445.000	2324.155
Trave 1518	001	780.000	100.000	80.000	497.000	2935.536
Trave 1519	001	780.000	100.000	80.000	497.000	3257.445
Trave 1520	001	780.000	100.000	80.000	1071.571	3036.571
Trave 1521	001	780.000	100.000	80.000	733.967	733.967
Trave 1523	001	780.000	100.000	80.000	444.973	5278.410
Trave 1524	001	780.000	100.000	80.000	539.083	2324.155
Trave 1525	001	780.000	100.000	80.000	500.000	5278.410
Trave 1526	001	780.000	100.000	80.000	589.153	2554.153
Trave 1527	001	780.000	100.000	80.000	731.979	731.979
Trave 1528	001	780.000	100.000	80.000	1012.515	1518.637
Trave 1529	001	780.000	100.000	80.000	902.677	902.677
Trave 1530	001	780.000	100.000	80.000	979.676	979.676
Trave 1532	001	780.000	100.000	80.000	373.783	3257.445
Trave 1533	001	780.000	100.000	80.000	506.123	1518.637
Trave 1534	001	780.000	100.000	80.000	373.783	3431.056
Trave 1537	001	780.000	100.000	80.000	202.000	2507.282
Trave 1538	001	780.000	100.000	80.000	693.839	2658.839
Trave 1540	001	780.000	100.000	80.000	340.282	2507.282
Trave 1541	001	780.000	100.000	80.000	838.337	2306.337
Trave 1542	001	780.000	100.000	80.000	1051.000	2306.337
Trave 1543	001	780.000	100.000	80.000	226.000	1023.000
Trave 1544	001	780.000	100.000	80.000	456.176	2877.351
Trave 1546	001	780.000	100.000	80.000	417.000	1468.000
Trave 1547	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1548	001	780.000	100.000	80.000	497.000	2507.282
Trave 1549	001	780.000	100.000	80.000	497.000	2658.839
Trave 1550	001	780.000	100.000	80.000	497.000	3431.056
Trave 1551	001	780.000	100.000	80.000	246.000	5278.410
Trave 1552	001	780.000	100.000	80.000	497.000	2554.153
Trave 1553	001	780.000	100.000	80.000	246.000	6251.645
Trave 1554	001	780.000	100.000	80.000	497.000	1965.000
Trave 1555	001	780.000	100.000	80.000	706.000	2324.155
Trave 1557	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1558	001	780.000	100.000	80.000	445.000	3431.056

Trave 1559	001	780.000	100.000	80.000	445.000	2554.153
Trave 1560	001	780.000	100.000	80.000	445.000	1965.000
Trave 1561	001	780.000	100.000	80.000	549.000	7509.345
Trave 1562	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1563	001	780.000	100.000	80.000	246.000	7509.345
Trave 1564	001	780.000	100.000	80.000	430.203	7509.345
Trave 1565	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1566	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1567	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1568	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1569	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1570	001	780.000	100.000	80.000	500.000	7509.345
Trave 1571	001	780.000	100.000	80.000	459.906	2059.757
Trave 1572	001	780.000	100.000	80.000	247.856	614.856
Trave 1585	001	780.000	100.000	80.000	417.000	2935.536
Trave 1586	001	780.000	100.000	80.000	417.000	2877.351
Trave 1614	001	780.000	100.000	80.000	497.000	3036.571
Trave 1642	001	780.000	100.000	80.000	455.862	6251.645
Trave 1647	001	780.000	100.000	80.000	481.609	2059.757
Trave 1648	001	780.000	100.000	80.000	652.136	2059.757
Trave 1663	001	780.000	100.000	80.000	171.560	2059.757
Trave 1666	001	780.000	100.000	80.000	291.180	658.180
Trave 1667	001	780.000	100.000	80.000	141.797	7509.345
Trave 1670	001	780.000	100.000	80.000	294.546	2059.757
Trave 1680	001	780.000	100.000	80.000	417.000	3140.349
Trave 1681	001	780.000	100.000	80.000	417.000	3036.571
Trave 1709	001	780.000	100.000	80.000	497.000	3140.349
Trave 1710	001	780.000	100.000	80.000	500.000	6251.645
Trave 1787	001	780.000	100.000	80.000	1092.273	3431.056
Plinto 1	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 84	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 165	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 166	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 167	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 168	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 169	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 170	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 171	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 172	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 173	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 174	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 175	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 176	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 177	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 178	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 179	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 186	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 189	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 190	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 191	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 192	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 193	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 194	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 195	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 196	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 197	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 198	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 200	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 202	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 203	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 204	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 205	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 206	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 207	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 208	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---

RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI – STRUTTURA N.3

Plinto 209	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 210	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 211	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 212	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 213	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 214	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 215	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 216	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 217	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 218	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 219	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 220	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 221	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 222	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 223	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 224	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 225	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 226	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 227	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 230	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 238	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 299	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 307	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 308	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 346	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 362	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 383	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 470	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 471	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 774	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 775	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 912	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---
Plinto 916	001	780.000	100.000	150.000	150.000	---

Elemento	Id. strato	Prof. fond.	Spessore	Dia. Eq.	Superficie	Vertici	Macro
Tipo e n.	n.	cm	cm	cm	cm ²	n. per elem.	n.
Platea 1	001	780.000	100.000	265.954	55552.500	4	1
Platea 2	001	780.000	100.000	287.760	65035.500	4	1
Platea 3	001	780.000	100.000	278.090	60738.000	4	1
Platea 4	001	780.000	100.000	224.409	39552.000	4	1
Platea 5	001	690.000	20.000	817.816	525292.000	4	2
Platea 6	001	690.000	20.000	860.962	582180.500	4	2
Platea 7	001	690.000	20.000	968.278	736359.000	4	2
Platea 8	001	690.000	20.000	756.891	449941.500	4	2
Platea 9	001	690.000	20.000	515.238	208500.000	4	2
Platea 10	001	690.000	20.000	817.978	525500.000	4	2
Platea 11	001	690.000	20.000	515.238	208500.100	4	2
Platea 12	001	690.000	20.000	817.978	525499.900	4	2
Platea 13	001	690.000	20.000	515.239	208500.200	4	2
Platea 14	001	690.000	20.000	817.978	525499.900	4	2
Platea 15	001	690.000	20.000	515.239	208500.200	4	2
Platea 16	001	690.000	20.000	817.978	525499.800	4	2
Platea 17	001	690.000	20.000	515.238	208500.000	4	2
Platea 18	001	690.000	20.000	817.978	525500.000	4	2
Platea 19	001	690.000	20.000	515.238	208499.800	4	2
Platea 20	001	690.000	20.000	817.978	525500.200	4	2
Platea 21	001	690.000	20.000	515.238	208499.800	4	2
Platea 22	001	690.000	20.000	817.978	525500.100	4	2
Platea 23	001	690.000	20.000	515.238	208499.900	4	2
Platea 24	001	690.000	20.000	817.978	525500.100	4	2
Platea 25	001	690.000	20.000	523.816	215500.000	4	2
Platea 26	001	690.000	20.000	812.511	518500.000	4	2
Platea 27	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2
Platea 28	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2
Platea 29	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2

Platea 30	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2
Platea 31	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2
Platea 32	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2
Platea 33	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2
Platea 34	001	690.000	20.000	562.494	248500.000	4	2
Platea 35	001	690.000	20.000	394.549	122262.000	4	2
Platea 36	001	690.000	20.000	373.338	109470.000	4	2
Platea 37	001	690.000	20.000	380.148	113500.000	3	2
Platea 38	001	690.000	20.000	564.546	250316.000	4	2
Platea 39	001	690.000	20.000	253.572	50500.000	3	2
Platea 40	001	690.000	20.000	387.650	118024.000	3	2
Platea 41	001	690.000	20.000	658.552	340620.000	4	2
Platea 42	001	690.000	20.000	397.744	124250.000	3	2
Platea 43	001	690.000	20.000	270.390	57421.000	3	2
Platea 44	001	690.000	20.000	371.165	108199.000	4	2
Platea 45	001	690.000	20.000	161.819	20566.000	3	2
Platea 46	001	690.000	20.000	642.157	323871.500	4	2
Platea 47	001	690.000	20.000	749.443	441131.000	4	2
Platea 48	001	690.000	20.000	820.211	528373.000	4	2
Platea 49	001	690.000	20.000	345.849	93942.500	3	2
Platea 50	001	690.000	20.000	878.913	606710.000	4	2
Platea 51	001	690.000	20.000	490.688	189104.000	4	2
Platea 52	001	690.000	20.000	537.018	226500.000	3	2
Platea 53	001	690.000	20.000	796.447	498200.000	4	2
Platea 54	001	690.000	20.000	658.160	340214.000	4	2
Platea 55	001	690.000	20.000	852.628	570965.000	4	2
Platea 56	001	690.000	20.000	697.270	381849.000	4	2
Platea 57	001	690.000	20.000	694.961	379324.000	4	2
Platea 58	001	690.000	20.000	558.319	244824.500	3	2
Platea 59	001	690.000	20.000	532.255	222500.000	4	2
Platea 60	001	690.000	20.000	400.263	125829.000	3	2
Platea 61	001	690.000	20.000	648.424	330223.500	4	2
Platea 62	001	690.000	20.000	416.188	136041.000	3	2
Platea 63	001	690.000	20.000	367.884	106294.500	3	2
Platea 64	001	690.000	20.000	437.116	150066.400	4	2
Platea 65	001	690.000	20.000	662.854	345084.900	4	2
Platea 66	001	690.000	20.000	205.100	33038.670	3	2
Platea 67	001	690.000	20.000	455.071	162647.500	4	2
Platea 68	001	690.000	20.000	322.443	81657.500	3	2
Platea 69	001	690.000	20.000	501.018	197149.500	4	2
Platea 70	001	690.000	20.000	200.426	31549.800	3	2
Platea 71	001	690.000	20.000	256.667	51740.320	3	2
Platea 72	001	690.000	20.000	242.690	46258.730	3	2
Platea 73	001	690.000	20.000	386.833	117526.500	3	2
Platea 74	001	690.000	20.000	198.239	30865.050	3	2
Platea 75	001	690.000	20.000	278.511	60922.000	4	2
Platea 76	001	690.000	20.000	238.673	44739.960	4	2
Platea 77	001	690.000	20.000	400.263	125829.000	3	2
Platea 78	001	690.000	20.000	440.460	152371.500	3	2
Platea 79	001	690.000	20.000	807.008	511500.000	4	2

Elemento	Tipologia	Id. strato	Prof. fond.	Spessore	Base Eq.	Lung. Eq.
Tipo e n.		n.	cm	cm	cm	cm
Macro n. 1	Macro-Platea	001	780.000	100.000	278.776	507.081
Macro n. 2	Macro-Platea	001	690.000	20.000	2323.084	5562.741

VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI

I coeff. A1 risultano combinati secondo lo schema presente nella relazione di calcolo della struttura. Le azioni trasmesse in fondazione, relative alle combinazioni di tipo sismico, non saranno amplificate in quanto determinate ipotizzando un comportamento non dissipativo.

La verifica nei confronti dello Stato Limite di Danno viene eseguita determinando il carico limite della fondazione per le corrispondenti azioni di SLD, impiegando i coefficienti parziali gammaR di cui alla tabella 7.11.II.

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportati solo i casi maggiormente gravosi per ogni tipo di combinazione e le relative verifiche.

Elemento: Trave 236

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.46E-02	4.64E-03	0.0548
115 SLC A1 Sism	1.53E-02	5.76E-02	2.09E-03	0.00E+00	7.50E-02	3.97E-03	0.0529
059 SLD Sism	1.59E-02	5.94E-02	2.20E-03	0.00E+00	7.75E-02	3.56E-03	0.0459

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.136	444.309	0.0026	003 SLU STR	0.232	2655.355	0.0001
122 SLC A1 Sism	43.004	359.154	0.1197	128 SLC A1 Sism	57.515	2050.905	0.0280
066 SLD Sism	26.189	362.173	0.0723	061 SLD Sism	34.949	2061.290	0.0170

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.124	-10.110	-0.232	-1.064	-407.946	-4.11E-03	-4.58E-03
004 SLU STR	-0.125	-10.029	-0.217	-1.136	-413.132	-4.17E-03	-4.64E-03
115 SLC A1 Sism	-0.314	7.771	39.774	26.720	-336.532	-3.38E-03	-3.97E-03
122 SLC A1 Sism	-0.042	-9.174	2.054	-43.004	-257.599	-2.45E-03	-2.82E-03
128 SLC A1 Sism	0.101	-17.179	-57.515	-4.029	-232.075	-2.26E-03	-2.68E-03
059 SLD Sism	-0.206	-4.582	29.065	14.278	-322.683	-3.25E-03	-3.56E-03
061 SLD Sism	-0.003	-10.270	-34.949	-3.333	-258.292	-2.61E-03	-2.89E-03
066 SLD Sism	-0.066	-8.898	0.892	-26.189	-267.360	-2.63E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 240

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.46E-02	5.25E-03	0.0621
127 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.65E-02	2.00E-03	0.00E+00	7.36E-02	4.01E-03	0.0545
055 SLD Sism	1.59E-02	5.96E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.77E-02	3.78E-03	0.0487

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.385	262.850	0.0015	004 SLU STR	0.095	943.613	0.0001
122 SLC A1 Sism	17.695	207.120	0.0854	118 SLC A1 Sism	16.959	728.717	0.0233
066 SLD Sism	10.680	208.219	0.0513	062 SLD Sism	10.240	730.786	0.0140

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.455	-7.907	0.095	-0.385	-154.762	-3.99E-03	-5.25E-03
118 SLC A1 Sism	0.063	-9.464	-16.959	-7.576	-88.532	-2.32E-03	-3.03E-03
122 SLC A1 Sism	0.207	-6.578	-6.055	-17.695	-93.319	-2.50E-03	-3.07E-03
127 SLC A1 Sism	0.708	-5.819	16.776	2.125	-119.411	-3.10E-03	-4.01E-03
055 SLD Sism	0.595	-6.371	10.165	1.155	-112.571	-2.93E-03	-3.78E-03
062 SLD Sism	0.230	-8.352	-10.240	-0.803	-94.943	-2.49E-03	-3.20E-03
066 SLD Sism	0.309	-6.990	-3.611	-10.680	-97.644	-2.58E-03	-3.24E-03

Elemento: Trave 271

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.48E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.47E-02	4.76E-03	0.0561
141 SLC A1 Sism	1.56E-02	5.87E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.65E-02	3.66E-03	0.0479
077 SLD Sism	1.63E-02	6.10E-02	2.30E-03	0.00E+00	7.97E-02	3.48E-03	0.0437

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.095	403.998	0.0027	003 SLU STR	0.160	2201.428	0.0001
122 SLC A1 Sism	39.024	322.071	0.1212	128 SLC A1 Sism	48.167	1715.267	0.0281
066 SLD Sism	23.750	325.722	0.0729	057 SLD Sism	29.145	1715.060	0.0170

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.005	-1.945	-0.160	-1.057	-358.359	-4.45E-03	-4.70E-03
004 SLU STR	0.004	-1.753	-0.159	-1.095	-363.049	-4.52E-03	-4.76E-03
122 SLC A1 Sism	0.032	4.898	7.552	-39.024	-222.638	-2.75E-03	-2.99E-03
128 SLC A1 Sism	-0.062	1.009	-48.167	-6.426	-249.790	-2.99E-03	-3.30E-03
141 SLC A1 Sism	-0.028	-8.878	-27.968	19.515	-269.718	-3.01E-03	-3.66E-03
057 SLD Sism	-0.039	0.077	-29.145	-4.196	-248.088	-3.01E-03	-3.26E-03
066 SLD Sism	-0.001	2.260	4.246	-23.750	-231.784	-2.87E-03	-3.04E-03
077 SLD Sism	-0.020	-6.141	-16.882	11.340	-260.058	-3.02E-03	-3.48E-03

Elemento: Trave 272

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.46E-02	5.36E-03	0.0634
127 SLC A1 Sism	1.47E-02	5.53E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.19E-02	4.10E-03	0.0570
055 SLD Sism	1.57E-02	5.89E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.68E-02	3.87E-03	0.0504

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.514	393.664	0.0013	004 SLU STR	0.643	2087.818	0.0003
125 SLC A1 Sism	40.462	313.447	0.1291	133 SLC A1 Sism	43.681	1622.612	0.0269
068 SLD Sism	24.310	315.896	0.0770	061 SLD Sism	26.603	1622.702	0.0164

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.232	11.060	0.643	0.514	-362.347	-4.54E-03	-5.36E-03
125 SLC A1 Sism	-0.213	10.594	-10.939	40.462	-223.856	-2.88E-03	-3.40E-03
127 SLC A1 Sism	-0.453	17.568	-40.903	2.336	-264.372	-3.05E-03	-4.10E-03
133 SLC A1 Sism	-0.029	2.894	43.681	-21.114	-234.649	-3.00E-03	-3.26E-03
055 SLD Sism	-0.358	14.447	-24.687	1.630	-255.588	-3.05E-03	-3.87E-03
061 SLD Sism	-0.106	6.205	26.603	-12.588	-238.534	-3.03E-03	-3.38E-03
068 SLD Sism	-0.214	10.266	-6.346	24.310	-231.452	-2.98E-03	-3.46E-03

Elemento: Trave 349

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.57E-03	0.0545
139 SLC A1 Sism	1.53E-02	5.76E-02	2.09E-03	0.00E+00	7.49E-02	3.62E-03	0.0484

075 SLD Sism	1.61E-02	6.02E-02	2.25E-03	0.00E+00	7.85E-02	3.40E-03	0.0433
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.051	282.297	0.0002	004 SLU STR	0.688	1131.423	0.0006
134 SLC A1 Sism	21.526	221.086	0.0974	138 SLC A1 Sism	17.795	875.248	0.0203
062 SLD Sism	13.019	223.924	0.0581	074 SLD Sism	10.901	877.479	0.0124

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.172	1.229	0.667	0.051	-174.769	-4.28E-03	-4.51E-03
004 SLU STR	-0.173	1.223	0.688	0.048	-177.010	-4.33E-03	-4.57E-03
134 SLC A1 Sism	-0.028	-2.245	6.973	-21.526	-98.029	-2.40E-03	-2.60E-03
138 SLC A1 Sism	-0.058	-1.968	17.795	-8.789	-102.854	-2.52E-03	-2.70E-03
139 SLC A1 Sism	-0.267	5.234	-16.228	9.314	-134.947	-3.07E-03	-3.62E-03
062 SLD Sism	-0.091	-0.736	4.367	-13.019	-106.188	-2.61E-03	-2.74E-03
074 SLD Sism	-0.109	-0.615	10.901	-5.282	-109.129	-2.68E-03	-2.80E-03
075 SLD Sism	-0.232	3.757	-9.627	5.632	-128.578	-3.01E-03	-3.40E-03

Elemento: Trave 357

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	7.13E-03	0.0849
119 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.63E-02	2.03E-03	0.00E+00	7.33E-02	6.12E-03	0.0835
063 SLD Sism	1.58E-02	5.93E-02	2.20E-03	0.00E+00	7.73E-02	5.47E-03	0.0708

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.174	300.396	0.0006	004 SLU STR	0.352	1150.407	0.0003
118 SLC A1 Sism	20.523	229.303	0.0895	122 SLC A1 Sism	23.093	883.654	0.0261
054 SLD Sism	12.380	232.878	0.0532	066 SLD Sism	13.879	887.056	0.0156

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.081	13.331	0.352	0.174	-242.483	-5.10E-03	-7.13E-03
118 SLC A1 Sism	0.004	4.518	10.883	-20.523	-125.919	-3.01E-03	-3.31E-03
119 SLC A1 Sism	-0.159	19.097	-22.666	6.521	-193.931	-3.74E-03	-6.12E-03
122 SLC A1 Sism	0.049	3.304	23.093	-6.511	-126.710	-3.05E-03	-3.28E-03
054 SLD Sism	-0.023	8.722	6.616	-12.380	-141.120	-3.18E-03	-3.92E-03
063 SLD Sism	-0.126	16.536	-13.454	3.925	-178.892	-3.59E-03	-5.47E-03
066 SLD Sism	0.002	8.160	13.879	-3.841	-141.566	-3.20E-03	-3.89E-03

Elemento: Trave 358

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.44E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.41E-02	4.86E-03	0.0578
115 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.93E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.72E-02	3.93E-03	0.0509
051 SLD Sism	1.63E-02	6.12E-02	2.27E-03	0.00E+00	7.99E-02	3.65E-03	0.0456

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.089	286.658	0.0003	004 SLU STR	0.299	1135.918	0.0003
134 SLC A1 Sism	21.891	229.265	0.0955	142 SLC A1 Sism	21.809	880.994	0.0248

059 SLD Sism	13.398	231.257	0.0579	078 SLD Sism	13.281	881.930	0.0151
--------------	--------	---------	--------	--------------	--------	---------	--------

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.055	1.861	0.294	0.089	-188.697	-4.50E-03	-4.79E-03
004 SLU STR	-0.055	1.855	0.299	0.088	-191.365	-4.57E-03	-4.86E-03
115 SLC A1 Sism	-0.150	6.581	-5.724	20.397	-147.157	-3.28E-03	-3.93E-03
134 SLC A1 Sism	0.008	1.614	8.976	-21.891	-123.661	-2.96E-03	-3.14E-03
142 SLC A1 Sism	0.069	2.409	21.809	-9.819	-121.746	-2.86E-03	-3.13E-03
051 SLD Sism	-0.114	4.783	-3.385	12.367	-139.589	-3.20E-03	-3.65E-03
059 SLD Sism	-0.102	1.576	-5.255	13.398	-130.531	-3.13E-03	-3.33E-03
078 SLD Sism	0.021	2.059	13.281	-5.905	-124.198	-2.97E-03	-3.17E-03

Elemento: Trave 362

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	4.81E-03	0.0573
115 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.95E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.74E-02	3.93E-03	0.0508
051 SLD Sism	1.64E-02	6.13E-02	2.27E-03	0.00E+00	7.99E-02	3.64E-03	0.0456

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.077	283.661	0.0003	004 SLU STR	0.524	1132.834	0.0005
134 SLC A1 Sism	21.624	224.649	0.0963	138 SLC A1 Sism	19.552	877.616	0.0223
062 SLD Sism	13.072	226.138	0.0578	074 SLD Sism	11.952	878.978	0.0136

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.064	-3.825	0.510	0.077	-180.801	-4.30E-03	-4.74E-03
004 SLU STR	-0.064	-3.869	0.524	0.075	-183.233	-4.35E-03	-4.81E-03
115 SLC A1 Sism	-0.174	-3.971	-8.422	20.036	-150.886	-3.50E-03	-3.93E-03
134 SLC A1 Sism	-0.011	-7.956	7.745	-21.624	-114.294	-2.58E-03	-3.13E-03
138 SLC A1 Sism	0.034	-2.321	19.552	-9.005	-110.636	-2.68E-03	-2.92E-03
051 SLD Sism	-0.135	-3.853	-4.963	12.143	-139.748	-3.27E-03	-3.64E-03
062 SLD Sism	-0.009	-6.183	4.806	-13.072	-117.546	-2.72E-03	-3.16E-03
074 SLD Sism	0.006	-2.866	11.952	-5.410	-115.329	-2.78E-03	-3.03E-03

Elemento: Trave 394

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.66E-03	0.0556
139 SLC A1 Sism	1.55E-02	5.83E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.59E-02	3.64E-03	0.0480
075 SLD Sism	1.62E-02	6.07E-02	2.27E-03	0.00E+00	7.91E-02	3.43E-03	0.0433

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.016	283.958	0.0001	004 SLU STR	0.747	1133.084	0.0007
134 SLC A1 Sism	21.673	221.986	0.0976	122 SLC A1 Sism	18.754	878.379	0.0214
062 SLD Sism	13.117	224.677	0.0584	066 SLD Sism	11.453	879.552	0.0130

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.202	0.881	0.727	0.016	-179.969	-4.38E-03	-4.60E-03

004 SLU STR	-0.203	0.851	0.747	0.014	-182.192	-4.44E-03	-4.66E-03
122 SLC A1 Sism	-0.121	0.083	18.754	-4.116	-111.632	-2.73E-03	-2.83E-03
134 SLC A1 Sism	-0.118	5.912	6.881	-21.673	-104.547	-2.44E-03	-2.82E-03
139 SLC A1 Sism	-0.300	-0.681	-15.081	9.157	-141.843	-3.39E-03	-3.64E-03
062 SLD Sism	-0.155	3.768	4.315	-13.117	-111.547	-2.65E-03	-2.94E-03
066 SLD Sism	-0.156	0.442	11.453	-2.519	-115.893	-2.84E-03	-2.95E-03
075 SLD Sism	-0.263	-0.120	-8.878	5.522	-134.121	-3.25E-03	-3.43E-03

Elemento: Trave 398

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.39E-02	5.26E-03	0.0626
119 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.63E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.33E-02	3.92E-03	0.0535
063 SLD Sism	1.58E-02	5.95E-02	2.20E-03	0.00E+00	7.75E-02	3.75E-03	0.0484

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.024	285.679	0.0001	004 SLU STR	0.593	1134.108	0.0005
128 SLC A1 Sism	21.537	229.011	0.0940	122 SLC A1 Sism	20.422	877.603	0.0233
057 SLD Sism	13.044	229.051	0.0569	066 SLD Sism	12.379	879.262	0.0141

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.163	5.177	0.593	-0.024	-188.973	-4.50E-03	-5.26E-03
119 SLC A1 Sism	-0.263	4.688	-19.702	4.209	-140.811	-3.33E-03	-3.92E-03
122 SLC A1 Sism	-0.029	4.973	20.422	-4.358	-112.846	-2.71E-03	-3.11E-03
128 SLC A1 Sism	-0.156	1.949	-5.838	-21.537	-123.923	-2.95E-03	-3.19E-03
057 SLD Sism	-0.158	3.312	-3.356	-13.044	-125.229	-2.98E-03	-3.33E-03
063 SLD Sism	-0.223	4.706	-11.666	2.581	-135.199	-3.21E-03	-3.75E-03
066 SLD Sism	-0.086	4.925	12.379	-2.684	-118.431	-2.83E-03	-3.25E-03

Elemento: Trave 658

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.73E-02	6.44E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.42E-02	4.65E-03	0.0553
139 SLC A1 Sism	1.41E-02	5.36E-02	1.88E-03	0.00E+00	6.96E-02	3.38E-03	0.0486
075 SLD Sism	1.53E-02	5.77E-02	2.10E-03	0.00E+00	7.51E-02	3.28E-03	0.0437

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.101	278.772	0.0004	004 SLU STR	0.093	1127.905	0.0001
134 SLC A1 Sism	22.255	221.105	0.1007	136 SLC A1 Sism	25.613	874.762	0.0293
062 SLD Sism	13.450	222.870	0.0603	072 SLD Sism	15.549	875.993	0.0178

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.099	6.890	0.093	0.101	-167.912	-3.85E-03	-4.59E-03
004 SLU STR	-0.101	6.926	0.093	0.100	-170.218	-3.90E-03	-4.65E-03
134 SLC A1 Sism	0.012	9.882	10.672	-22.255	-104.573	-2.34E-03	-2.96E-03
136 SLC A1 Sism	-0.047	8.929	25.613	1.957	-107.207	-2.36E-03	-3.00E-03
139 SLC A1 Sism	-0.176	3.232	-25.365	10.476	-127.336	-3.04E-03	-3.38E-03
062 SLD Sism	-0.020	8.292	6.488	-13.450	-108.914	-2.48E-03	-3.03E-03
072 SLD Sism	-0.067	7.825	15.549	1.217	-110.322	-2.48E-03	-3.02E-03
075 SLD Sism	-0.166	4.328	-15.354	6.363	-122.556	-2.90E-03	-3.28E-03

Elemento: Trave 661

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.49E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.50E-02	4.77E-03	0.0561
127 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.58E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.26E-02	3.39E-03	0.0467
055 SLD Sism	1.58E-02	5.93E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.73E-02	3.31E-03	0.0428

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.229	257.493	0.0009	004 SLU STR	0.008	938.779	0.0000
136 SLC A1 Sism	19.916	206.321	0.0965	131 SLC A1 Sism	17.325	732.317	0.0237
072 SLD Sism	12.126	206.508	0.0587	059 SLD Sism	10.478	731.547	0.0143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.062	-10.032	-0.008	-0.229	-137.678	-3.58E-03	-4.70E-03
004 SLU STR	-0.062	-10.123	-0.008	-0.227	-139.435	-3.62E-03	-4.77E-03
127 SLC A1 Sism	-0.104	-8.975	17.124	6.455	-100.157	-2.60E-03	-3.39E-03
131 SLC A1 Sism	-0.105	-9.050	17.325	7.954	-99.921	-2.59E-03	-3.38E-03
136 SLC A1 Sism	-0.045	-9.239	3.540	-19.916	-92.336	-2.44E-03	-3.15E-03
055 SLD Sism	-0.104	-9.099	10.352	3.854	-97.674	-2.55E-03	-3.31E-03
059 SLD Sism	-0.105	-9.149	10.478	4.764	-97.533	-2.55E-03	-3.30E-03
072 SLD Sism	-0.048	-9.253	2.144	-12.126	-92.960	-2.45E-03	-3.16E-03

Elemento: Trave 665

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.51E-02	6.82E-03	0.0801
119 SLC A1 Sism	1.59E-02	5.95E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.75E-02	6.58E-03	0.0848
063 SLD Sism	1.65E-02	6.14E-02	2.27E-03	0.00E+00	8.02E-02	5.70E-03	0.0711

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.105	223.119	0.0005	004 SLU STR	0.188	492.976	0.0004
125 SLC A1 Sism	11.920	165.730	0.0719	118 SLC A1 Sism	10.626	375.128	0.0283
068 SLD Sism	7.027	170.118	0.0413	054 SLD Sism	6.378	378.493	0.0169

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.072	-2.565	-0.188	-0.105	-108.170	-5.84E-03	-6.82E-03
118 SLC A1 Sism	-0.306	-2.390	10.626	4.223	-49.815	-2.67E-03	-3.20E-03
119 SLC A1 Sism	0.251	-0.988	-5.652	-11.644	-107.472	-6.00E-03	-6.58E-03
125 SLC A1 Sism	-0.302	-5.719	0.269	11.920	-46.814	-2.27E-03	-3.28E-03
054 SLD Sism	-0.106	-2.347	6.378	2.480	-60.138	-3.27E-03	-3.79E-03
063 SLD Sism	0.190	-1.464	-3.379	-6.917	-92.379	-5.11E-03	-5.70E-03
068 SLD Sism	-0.010	-3.833	0.034	7.027	-58.655	-3.07E-03	-3.82E-03

Elemento: Trave 673

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.51E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.51E-02	4.68E-03	0.0550

111 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.64E-02	2.03E-03	0.00E+00	7.34E-02	3.44E-03	0.0469
047 SLD Sism	1.60E-02	5.97E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.78E-02	3.31E-03	0.0425

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.039	264.706	0.0001	004 SLU STR	0.026	946.084	0.0000
136 SLC A1 Sism	23.449	210.962	0.1112	133 SLC A1 Sism	17.664	733.244	0.0241
072 SLD Sism	14.231	211.402	0.0673	061 SLD Sism	10.710	734.348	0.0146

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.003	-0.788	-0.026	-0.039	-152.654	-4.44E-03	-4.62E-03
004 SLU STR	0.003	-0.818	-0.026	-0.035	-154.655	-4.50E-03	-4.68E-03
111 SLC A1 Sism	0.005	0.436	17.513	0.277	-113.471	-3.31E-03	-3.44E-03
133 SLC A1 Sism	-0.012	-3.394	-17.664	3.650	-97.643	-2.77E-03	-3.06E-03
136 SLC A1 Sism	-0.009	-1.070	6.703	-23.449	-100.067	-2.87E-03	-3.03E-03
047 SLD Sism	0.004	-0.045	10.585	0.159	-109.378	-3.22E-03	-3.31E-03
061 SLD Sism	-0.010	-2.231	-10.710	2.209	-100.177	-2.88E-03	-3.08E-03
072 SLD Sism	-0.006	-0.964	4.052	-14.231	-101.376	-2.93E-03	-3.07E-03

Elemento: Trave 685

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.48E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.48E-02	4.83E-03	0.0570
115 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.62E-02	2.01E-03	0.00E+00	7.31E-02	3.95E-03	0.0540
051 SLD Sism	1.59E-02	5.94E-02	2.20E-03	0.00E+00	7.75E-02	3.66E-03	0.0473

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.429	275.526	0.0016	003 SLU STR	0.056	1117.278	0.0000
142 SLC A1 Sism	20.189	221.244	0.0913	131 SLC A1 Sism	20.906	870.280	0.0240
078 SLD Sism	12.324	221.515	0.0556	059 SLD Sism	12.667	870.089	0.0146

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.056	14.954	0.056	-0.422	-163.490	-3.50E-03	-4.77E-03
004 SLU STR	-0.057	15.084	0.054	-0.429	-165.585	-3.54E-03	-4.83E-03
115 SLC A1 Sism	-0.125	17.094	19.792	5.417	-131.131	-2.68E-03	-3.95E-03
131 SLC A1 Sism	-0.156	13.952	20.906	7.780	-113.937	-2.46E-03	-3.34E-03
142 SLC A1 Sism	0.020	13.290	-8.107	-20.189	-109.278	-2.37E-03	-3.09E-03
051 SLD Sism	-0.100	15.924	11.988	3.166	-123.518	-2.57E-03	-3.66E-03
059 SLD Sism	-0.117	13.896	12.667	4.608	-113.079	-2.44E-03	-3.30E-03
078 SLD Sism	-0.009	13.493	-4.871	-12.324	-110.267	-2.39E-03	-3.13E-03

Elemento: Trave 776

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.38E-02	4.92E-03	0.0587
139 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.67E-02	2.04E-03	0.00E+00	7.37E-02	3.44E-03	0.0467
075 SLD Sism	1.59E-02	5.97E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.78E-02	3.37E-03	0.0434

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1

003 SLU STR	0.008	287.201	0.0000	004 SLU STR	0.563	1136.460	0.0005
118 SLC A1 Sism	20.778	229.382	0.0906	142 SLC A1 Sism	19.355	881.475	0.0220
054 SLD Sism	12.565	229.944	0.0546	078 SLD Sism	11.844	882.252	0.0134

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.263	0.041	0.560	0.008	-189.998	-4.65E-03	-4.85E-03
004 SLU STR	0.265	0.043	0.563	0.007	-192.676	-4.72E-03	-4.92E-03
118 SLC A1 Sism	0.255	0.567	5.502	-20.778	-124.458	-3.03E-03	-3.19E-03
139 SLC A1 Sism	0.241	-0.472	-18.402	8.950	-134.321	-3.28E-03	-3.44E-03
142 SLC A1 Sism	0.282	0.594	19.355	-8.908	-122.876	-2.99E-03	-3.15E-03
054 SLD Sism	0.257	0.352	3.464	-12.565	-126.091	-3.08E-03	-3.22E-03
075 SLD Sism	0.248	-0.281	-10.998	5.415	-132.043	-3.23E-03	-3.37E-03
078 SLD Sism	0.273	0.375	11.844	-5.385	-125.139	-3.05E-03	-3.20E-03

Elemento: Trave 782

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.82E-02	6.65E-02	2.58E-03	0.00E+00	8.73E-02	4.77E-03	0.0546
139 SLC A1 Sism	1.36E-02	5.12E-02	1.56E-03	0.00E+00	6.64E-02	5.57E-03	0.0838
075 SLD Sism	1.53E-02	5.68E-02	1.89E-03	0.00E+00	7.39E-02	4.64E-03	0.0628

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.402	292.127	0.0014	003 SLU STR	0.466	1495.245	0.0003
137 SLC A1 Sism	73.543	249.644	0.2946	116 SLC A1 Sism	30.248	1161.288	0.0260
073 SLD Sism	44.391	245.329	0.1809	052 SLD Sism	18.188	1162.787	0.0156

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.102	56.792	0.466	-0.389	-176.733	-1.43E-03	-4.70E-03
004 SLU STR	0.107	57.206	0.456	-0.402	-178.621	-1.43E-03	-4.77E-03
116 SLC A1 Sism	-0.374	52.341	-30.248	28.471	-113.823	-9.00E-04	-2.97E-03
137 SLC A1 Sism	0.326	64.737	12.783	-73.543	-169.694	-1.42E-03	-5.11E-03
139 SLC A1 Sism	0.336	67.434	-3.788	-71.578	-182.054	-1.43E-03	-5.57E-03
052 SLD Sism	-0.206	52.430	-18.188	17.153	-117.683	-9.71E-04	-3.05E-03
073 SLD Sism	0.236	60.758	7.846	-44.391	-151.898	-1.29E-03	-4.36E-03
075 SLD Sism	0.245	62.838	-2.180	-43.153	-159.348	-1.30E-03	-4.64E-03

Elemento: Trave 811

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.38E-02	5.19E-03	0.0619
119 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.62E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.31E-02	3.84E-03	0.0526
063 SLD Sism	1.58E-02	5.94E-02	2.20E-03	0.00E+00	7.74E-02	3.67E-03	0.0474

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.122	286.993	0.0004	004 SLU STR	0.567	1135.421	0.0005
118 SLC A1 Sism	20.798	228.736	0.0909	122 SLC A1 Sism	20.255	880.323	0.0230
054 SLD Sism	12.554	229.202	0.0548	066 SLD Sism	12.276	881.216	0.0139

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.207	3.481	0.567	0.122	-191.970	-4.60E-03	-5.19E-03
118 SLC A1 Sism	0.173	0.353	8.844	-20.798	-121.759	-2.95E-03	-3.12E-03
119 SLC A1 Sism	0.238	4.211	-19.569	7.613	-136.362	-3.26E-03	-3.84E-03
122 SLC A1 Sism	0.168	2.307	20.255	-7.606	-120.032	-2.88E-03	-3.08E-03
054 SLD Sism	0.188	1.704	5.454	-12.554	-124.492	-3.00E-03	-3.22E-03
063 SLD Sism	0.223	3.807	-11.589	4.568	-132.971	-3.19E-03	-3.67E-03
066 SLD Sism	0.186	2.771	12.276	-4.507	-123.392	-2.96E-03	-3.24E-03

Elemento: Trave 849

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.41E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.38E-02	4.88E-03	0.0583
119 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.69E-02	2.06E-03	0.00E+00	7.40E-02	3.42E-03	0.0462
063 SLD Sism	1.59E-02	5.99E-02	2.22E-03	0.00E+00	7.80E-02	3.36E-03	0.0430

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.083	285.951	0.0003	004 SLU STR	0.677	1135.203	0.0006
118 SLC A1 Sism	20.691	228.535	0.0905	122 SLC A1 Sism	18.578	880.263	0.0211
054 SLD Sism	12.496	229.125	0.0545	066 SLD Sism	11.333	881.216	0.0129

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.283	-0.773	0.670	0.083	-186.716	-4.54E-03	-4.82E-03
004 SLU STR	0.285	-0.770	0.677	0.084	-189.371	-4.60E-03	-4.88E-03
118 SLC A1 Sism	0.270	-1.123	8.448	-20.691	-122.294	-2.95E-03	-3.16E-03
119 SLC A1 Sism	0.275	-0.216	-17.746	7.526	-133.420	-3.26E-03	-3.42E-03
122 SLC A1 Sism	0.283	-1.297	18.578	-7.509	-119.593	-2.88E-03	-3.10E-03
054 SLD Sism	0.274	-0.908	5.256	-12.496	-124.025	-3.01E-03	-3.20E-03
063 SLD Sism	0.276	-0.464	-10.506	4.508	-130.611	-3.19E-03	-3.36E-03
066 SLD Sism	0.282	-1.007	11.333	-4.458	-122.396	-2.96E-03	-3.16E-03

Elemento: Trave 879

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.51E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.52E-02	4.54E-03	0.0532
139 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.59E-02	1.90E-03	0.00E+00	7.27E-02	3.35E-03	0.0461
075 SLD Sism	1.59E-02	5.95E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.75E-02	3.22E-03	0.0416

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.175	262.747	0.0007	003 SLU STR	0.039	942.935	0.0000
137 SLC A1 Sism	28.071	211.349	0.1328	116 SLC A1 Sism	18.668	734.050	0.0254
073 SLD Sism	17.068	210.965	0.0809	052 SLD Sism	11.290	734.057	0.0154

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.009	-2.468	-0.039	0.171	-145.986	-4.17E-03	-4.48E-03
004 SLU STR	0.009	-2.527	-0.039	0.175	-147.880	-4.22E-03	-4.54E-03
116 SLC A1 Sism	-0.309	-2.433	18.668	-12.773	-100.720	-2.76E-03	-3.13E-03
137 SLC A1 Sism	-0.040	-3.847	-5.994	28.071	-103.834	-2.97E-03	-3.28E-03
139 SLC A1 Sism	0.130	-4.185	4.425	27.678	-105.516	-2.98E-03	-3.35E-03
052 SLD Sism	-0.180	-2.351	11.290	-7.704	-100.101	-2.80E-03	-3.09E-03

073 SLD Sism	0.037	-3.197	-3.657	17.068	-102.034	-2.93E-03	-3.18E-03
075 SLD Sism	0.083	-3.428	2.640	16.825	-103.047	-2.93E-03	-3.22E-03

Elemento: Trave 1283

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.48E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.48E-02	4.83E-03	0.0570
115 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.68E-02	2.04E-03	0.00E+00	7.40E-02	3.96E-03	0.0535
051 SLD Sism	1.60E-02	5.97E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.79E-02	3.66E-03	0.0470

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.315	267.422	0.0012	003 SLU STR	0.096	1026.715	0.0001
138 SLC A1 Sism	19.492	209.201	0.0932	129 SLC A1 Sism	20.592	800.518	0.0257
074 SLD Sism	11.873	211.453	0.0561	056 SLD Sism	12.488	800.000	0.0156

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.057	-12.126	0.096	-0.307	-152.587	-3.57E-03	-4.77E-03
004 SLU STR	-0.058	-12.203	0.096	-0.315	-154.606	-3.61E-03	-4.83E-03
115 SLC A1 Sism	-0.227	-6.383	18.120	9.964	-133.883	-3.34E-03	-3.96E-03
129 SLC A1 Sism	-0.293	-8.259	20.592	-0.342	-106.872	-2.60E-03	-3.26E-03
138 SLC A1 Sism	0.057	-14.486	-7.851	-19.492	-89.328	-1.93E-03	-2.89E-03
051 SLD Sism	-0.169	-8.013	10.990	5.949	-122.152	-3.00E-03	-3.66E-03
056 SLD Sism	-0.201	-9.418	12.488	-0.283	-105.766	-2.55E-03	-3.24E-03
074 SLD Sism	0.020	-13.051	-4.708	-11.873	-95.157	-2.14E-03	-3.02E-03

Elemento: Trave 1453

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.91E-02	6.87E-02	2.65E-03	0.00E+00	9.04E-02	6.22E-03	0.0689
119 SLC A1 Sism	1.63E-02	5.94E-02	2.11E-03	0.00E+00	7.77E-02	6.37E-03	0.0819
063 SLD Sism	1.72E-02	6.25E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.21E-02	5.39E-03	0.0657

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.414	264.426	0.0016	011 SLU STR	0.136	842.152	0.0002
118 SLC A1 Sism	19.459	201.449	0.0966	122 SLC A1 Sism	22.052	635.576	0.0347
054 SLD Sism	11.667	205.415	0.0568	066 SLD Sism	13.026	645.165	0.0202

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.236	-1.134	-0.135	0.414	-174.460	-5.80E-03	-6.22E-03
011 SLU STR	-0.231	-1.155	-0.136	0.384	-167.925	-5.58E-03	-5.99E-03
118 SLC A1 Sism	-0.030	-5.856	9.874	-19.459	-95.191	-2.87E-03	-3.50E-03
119 SLC A1 Sism	-0.347	0.789	-22.161	8.571	-180.784	-5.86E-03	-6.37E-03
122 SLC A1 Sism	0.173	-6.585	22.052	-8.456	-58.317	-1.75E-03	-2.22E-03
054 SLD Sism	-0.102	-3.423	5.855	-11.667	-106.122	-3.40E-03	-3.83E-03
063 SLD Sism	-0.312	0.165	-13.159	5.127	-153.637	-5.06E-03	-5.39E-03
066 SLD Sism	-0.056	-3.123	13.026	-4.855	-85.709	-2.78E-03	-3.11E-03

Elemento: Trave 1454

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.40E-02	4.84E-03	0.0575
139 SLC A1 Sism	1.42E-02	5.37E-02	1.89E-03	0.00E+00	6.98E-02	3.35E-03	0.0481
075 SLD Sism	1.53E-02	5.78E-02	2.12E-03	0.00E+00	7.52E-02	3.30E-03	0.0439

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.051	286.572	0.0002	003 SLU STR	0.169	1134.214	0.0001
114 SLC A1 Sism	20.638	227.347	0.0908	136 SLC A1 Sism	26.123	881.590	0.0296
050 SLD Sism	12.488	228.450	0.0547	072 SLD Sism	15.879	881.979	0.0180

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.052	1.358	0.169	-0.051	-185.446	-4.53E-03	-4.77E-03
004 SLU STR	0.053	1.373	0.165	-0.051	-187.995	-4.60E-03	-4.84E-03
114 SLC A1 Sism	0.032	2.233	0.553	-20.638	-118.157	-2.87E-03	-3.06E-03
136 SLC A1 Sism	0.128	2.197	26.123	6.527	-123.796	-2.99E-03	-3.20E-03
139 SLC A1 Sism	0.040	0.273	-25.557	5.957	-131.490	-3.23E-03	-3.35E-03
050 SLD Sism	0.033	1.792	0.375	-12.488	-121.327	-2.97E-03	-3.13E-03
072 SLD Sism	0.102	1.807	15.879	3.927	-124.576	-3.04E-03	-3.21E-03
075 SLD Sism	0.049	0.659	-15.455	3.588	-129.187	-3.17E-03	-3.30E-03

Elemento: Trave 1456

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.82E-02	6.67E-02	2.59E-03	0.00E+00	8.75E-02	6.42E-03	0.0734
119 SLC A1 Sism	1.64E-02	6.04E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.89E-02	6.43E-03	0.0815
063 SLD Sism	1.70E-02	6.26E-02	2.31E-03	0.00E+00	8.20E-02	5.52E-03	0.0673

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.028	204.920	0.0001	004 SLU STR	0.164	382.340	0.0004
122 SLC A1 Sism	9.384	155.150	0.0605	118 SLC A1 Sism	8.306	294.046	0.0282
066 SLD Sism	5.558	158.823	0.0350	054 SLD Sism	4.984	295.360	0.0169

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.046	1.374	0.164	0.023	-80.924	-5.77E-03	-6.42E-03
009 SLU STR	-0.043	1.238	0.122	0.028	-68.934	-4.94E-03	-5.44E-03
118 SLC A1 Sism	0.228	1.344	-8.306	-4.142	-46.166	-3.26E-03	-3.73E-03
119 SLC A1 Sism	-0.129	1.288	3.599	9.390	-81.252	-5.74E-03	-6.43E-03
122 SLC A1 Sism	-0.115	1.279	-3.559	-9.384	-29.012	-2.07E-03	-2.33E-03
054 SLD Sism	0.102	1.325	-4.984	-2.465	-50.151	-3.57E-03	-4.00E-03
063 SLD Sism	-0.099	1.289	2.153	5.574	-69.699	-4.95E-03	-5.52E-03
066 SLD Sism	0.041	1.283	-2.049	-5.558	-40.685	-2.92E-03	-3.24E-03

Elemento: Trave 1458

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.41E-02	8.36E-03	0.0995
119 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.70E-02	2.04E-03	0.00E+00	7.42E-02	6.79E-03	0.0915
063 SLD Sism	1.59E-02	5.98E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.79E-02	6.22E-03	0.0799

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.071	222.950	0.0003	011 SLU STR	0.051	427.167	0.0001
118 SLC A1 Sism	7.845	170.054	0.0461	122 SLC A1 Sism	9.966	326.913	0.0305
054 SLD Sism	4.732	171.451	0.0276	066 SLD Sism	5.901	329.156	0.0179

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.145	-0.266	-0.050	0.071	-119.354	-8.05E-03	-8.36E-03
011 SLU STR	-0.138	-0.255	-0.051	0.066	-113.449	-7.66E-03	-7.94E-03
118 SLC A1 Sism	0.056	-0.612	4.338	-7.845	-69.346	-4.61E-03	-4.84E-03
119 SLC A1 Sism	-0.395	-0.841	-10.024	2.878	-93.531	-6.06E-03	-6.79E-03
122 SLC A1 Sism	0.262	0.692	9.966	-2.910	-64.552	-4.25E-03	-4.63E-03
054 SLD Sism	-0.031	-0.374	2.576	-4.732	-73.585	-4.97E-03	-5.11E-03
063 SLD Sism	-0.286	-0.599	-5.962	1.732	-87.048	-5.74E-03	-6.22E-03
066 SLD Sism	0.069	0.250	5.901	-1.720	-71.004	-4.81E-03	-4.95E-03

Elemento: Trave 1459

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.51E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.52E-02	8.01E-03	0.0941
115 SLC A1 Sism	1.60E-02	5.97E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.78E-02	6.74E-03	0.0866
051 SLD Sism	1.65E-02	6.16E-02	2.31E-03	0.00E+00	8.04E-02	6.12E-03	0.0761

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.158	235.757	0.0007	004 SLU STR	0.093	535.705	0.0002
122 SLC A1 Sism	13.377	176.991	0.0756	134 SLC A1 Sism	9.734	407.605	0.0239
066 SLD Sism	7.875	180.070	0.0437	062 SLD Sism	5.879	410.701	0.0143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.108	1.211	0.093	0.158	-141.308	-7.40E-03	-8.01E-03
115 SLC A1 Sism	-0.271	0.509	9.141	7.033	-119.998	-6.30E-03	-6.74E-03
122 SLC A1 Sism	0.077	4.382	-2.329	-13.377	-74.964	-3.56E-03	-4.55E-03
134 SLC A1 Sism	0.022	2.104	-9.734	-0.049	-72.506	-3.72E-03	-4.18E-03
051 SLD Sism	-0.209	0.719	5.559	4.249	-108.706	-5.71E-03	-6.12E-03
062 SLD Sism	-0.025	1.561	-5.879	0.062	-81.995	-4.29E-03	-4.68E-03
066 SLD Sism	-0.009	2.668	-1.369	-7.875	-83.223	-4.20E-03	-4.86E-03

Elemento: Trave 1460

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.51E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.52E-02	7.50E-03	0.0881
115 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.90E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.69E-02	6.59E-03	0.0857
051 SLD Sism	1.64E-02	6.11E-02	2.27E-03	0.00E+00	7.98E-02	5.90E-03	0.0740

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.115	220.955	0.0005	004 SLU STR	0.124	447.202	0.0003
122 SLC A1 Sism	10.899	163.719	0.0666	118 SLC A1 Sism	8.752	339.197	0.0258
066 SLD Sism	6.419	167.731	0.0383	054 SLD Sism	5.267	342.474	0.0154

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.092	1.505	0.124	0.115	-109.612	-6.73E-03	-7.50E-03
115 SLC A1 Sism	-0.312	1.099	8.594	4.968	-96.100	-5.86E-03	-6.59E-03
118 SLC A1 Sism	0.257	1.901	-8.752	-4.924	-50.846	-3.06E-03	-3.58E-03
122 SLC A1 Sism	-0.190	4.562	-3.481	-10.899	-48.356	-2.64E-03	-3.65E-03
051 SLD Sism	-0.230	1.198	5.231	2.996	-86.287	-5.29E-03	-5.90E-03
054 SLD Sism	0.076	1.607	-5.267	-2.907	-60.755	-3.74E-03	-4.18E-03
066 SLD Sism	0.079	2.791	-2.030	-6.419	-59.510	-3.51E-03	-4.23E-03

Elemento: Trave 1461

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	8.21E-03	0.0977
119 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.60E-02	2.00E-03	0.00E+00	7.28E-02	6.44E-03	0.0884
063 SLD Sism	1.57E-02	5.92E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.71E-02	5.99E-03	0.0777

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.144	284.123	0.0005	004 SLU STR	0.183	863.883	0.0002
118 SLC A1 Sism	15.881	211.356	0.0751	122 SLC A1 Sism	20.590	661.189	0.0311
054 SLD Sism	9.580	216.138	0.0443	063 SLD Sism	12.362	671.496	0.0184

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.110	-0.554	-0.183	0.144	-236.750	-7.89E-03	-8.21E-03
118 SLC A1 Sism	0.057	-4.973	9.146	-15.881	-126.367	-3.89E-03	-4.67E-03
119 SLC A1 Sism	-0.395	-1.100	-20.792	5.818	-178.585	-5.83E-03	-6.44E-03
122 SLC A1 Sism	0.302	0.201	20.590	-5.886	-135.647	-4.43E-03	-4.77E-03
054 SLD Sism	-0.017	-2.904	5.409	-9.580	-139.800	-4.50E-03	-4.98E-03
063 SLD Sism	-0.269	-0.772	-12.362	3.502	-169.125	-5.58E-03	-5.99E-03

Elemento: Trave 1462

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.82E-02	6.67E-02	2.59E-03	0.00E+00	8.75E-02	8.37E-03	0.0956
119 SLC A1 Sism	1.67E-02	6.17E-02	2.22E-03	0.00E+00	8.06E-02	6.77E-03	0.0840
051 SLD Sism	1.68E-02	6.19E-02	2.30E-03	0.00E+00	8.10E-02	6.05E-03	0.0747

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.161	339.754	0.0005	004 SLU STR	0.418	1472.125	0.0003
122 SLC A1 Sism	35.655	251.850	0.1416	118 SLC A1 Sism	29.526	1127.891	0.0262
066 SLD Sism	21.102	266.699	0.0791	054 SLD Sism	17.766	1133.331	0.0157

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.038	13.809	0.418	0.162	-375.244	-6.38E-03	-8.37E-03
009 SLU STR	-0.037	11.681	0.313	0.161	-311.355	-5.41E-03	-6.81E-03
118 SLC A1 Sism	0.267	13.737	-29.526	-15.654	-215.765	-3.58E-03	-4.86E-03
119 SLC A1 Sism	-0.177	0.347	11.771	35.804	-333.004	-6.28E-03	-6.77E-03
122 SLC A1 Sism	-0.087	36.473	-11.751	-35.655	-170.355	-2.31E-03	-4.71E-03
051 SLD Sism	-0.200	11.870	17.633	9.365	-272.160	-4.67E-03	-6.05E-03

054 SLD Sism	0.128	13.162	-17.766	-9.300	-231.846	-3.93E-03	-5.16E-03
066 SLD Sism	-0.058	23.454	-6.854	-21.102	-206.710	-3.22E-03	-5.08E-03

Elemento: Trave 1464

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.89E-02	6.84E-02	2.63E-03	0.00E+00	8.99E-02	6.79E-03	0.0755
119 SLC A1 Sism	1.63E-02	5.96E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.80E-02	6.72E-03	0.0862
063 SLD Sism	1.72E-02	6.25E-02	2.30E-03	0.00E+00	8.20E-02	5.78E-03	0.0705

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.353	268.820	0.0013	004 SLU STR	0.153	848.579	0.0002
118 SLC A1 Sism	18.668	202.120	0.0924	122 SLC A1 Sism	21.810	637.680	0.0342
054 SLD Sism	11.207	206.959	0.0542	066 SLD Sism	12.878	647.266	0.0199

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.339	-1.799	-0.153	0.353	-189.548	-6.08E-03	-6.79E-03
118 SLC A1 Sism	-0.211	-8.351	9.749	-18.668	-100.175	-2.86E-03	-3.85E-03
119 SLC A1 Sism	-0.265	-0.448	-21.952	7.983	-192.999	-6.33E-03	-6.72E-03
122 SLC A1 Sism	-0.450	-5.249	21.810	-7.882	-64.994	-1.98E-03	-2.49E-03
054 SLD Sism	-0.258	-5.023	5.776	-11.207	-113.053	-3.43E-03	-4.18E-03
063 SLD Sism	-0.282	-0.858	-13.040	4.779	-164.675	-5.37E-03	-5.78E-03
066 SLD Sism	-0.362	-3.072	12.878	-4.548	-93.600	-2.95E-03	-3.43E-03

Elemento: Trave 1465

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	4.62E-03	0.0550
139 SLC A1 Sism	1.30E-02	4.97E-02	1.67E-03	0.00E+00	6.44E-02	3.49E-03	0.0542
075 SLD Sism	1.46E-02	5.51E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.16E-02	3.33E-03	0.0465

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.098	284.949	0.0003	004 SLU STR	0.330	1133.377	0.0003
116 SLC A1 Sism	22.648	229.811	0.0986	137 SLC A1 Sism	36.498	883.436	0.0413
052 SLD Sism	13.681	229.445	0.0596	073 SLD Sism	22.208	882.766	0.0252

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.082	-0.618	-0.330	-0.098	-182.284	-4.50E-03	-4.62E-03
116 SLC A1 Sism	-0.066	-3.875	16.346	22.648	-127.666	-3.07E-03	-3.36E-03
137 SLC A1 Sism	-0.180	1.338	-36.498	-9.354	-129.271	-3.11E-03	-3.31E-03
139 SLC A1 Sism	-0.219	-1.279	-36.050	2.789	-135.500	-3.28E-03	-3.49E-03
052 SLD Sism	-0.063	-2.588	9.831	13.681	-125.366	-3.05E-03	-3.25E-03
073 SLD Sism	-0.135	0.656	-22.208	-5.698	-126.292	-3.08E-03	-3.20E-03
075 SLD Sism	-0.161	-1.004	-21.929	1.646	-130.135	-3.18E-03	-3.33E-03

Elemento: Trave 1466

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
------	--------	--------	--------	--------	------	------	-----------

Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.95E-03	0.0589
139 SLC A1 Sism	1.25E-02	4.80E-02	1.60E-03	0.00E+00	6.21E-02	6.33E-03	0.1019
075 SLD Sism	1.41E-02	5.35E-02	1.89E-03	0.00E+00	6.95E-02	5.14E-03	0.0740

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	1.047	411.451	0.0025	011 SLU STR	0.352	2322.240	0.0002
117 SLC A1 Sism	54.017	329.206	0.1641	137 SLC A1 Sism	93.556	1826.150	0.0512
053 SLD Sism	32.787	333.096	0.0984	073 SLD Sism	56.567	1819.307	0.0311

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.124	-5.190	-0.315	-1.047	-366.981	-4.29E-03	-4.89E-03
004 SLU STR	0.123	-5.140	-0.340	-1.022	-371.413	-4.34E-03	-4.95E-03
011 SLU STR	0.111	-5.234	-0.352	-0.917	-359.766	-4.22E-03	-4.77E-03
117 SLC A1 Sism	-0.026	-13.473	-44.378	-54.017	-228.610	-2.58E-03	-3.46E-03
137 SLC A1 Sism	-0.108	-46.989	-93.556	-40.970	-339.845	-3.18E-03	-5.73E-03
139 SLC A1 Sism	-0.091	-48.414	-92.362	-15.198	-387.424	-3.46E-03	-6.33E-03
053 SLD Sism	-0.010	-10.155	-26.679	-32.787	-238.089	-2.76E-03	-3.41E-03
073 SLD Sism	-0.032	-33.502	-56.567	-24.904	-305.518	-3.12E-03	-4.78E-03
075 SLD Sism	-0.024	-35.671	-55.796	-9.290	-334.651	-3.29E-03	-5.14E-03

Elemento: Trave 1467

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.82E-02	6.65E-02	2.57E-03	0.00E+00	8.72E-02	5.13E-03	0.0588
139 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.60E-02	1.87E-03	0.00E+00	7.29E-02	6.53E-03	0.0896
075 SLD Sism	1.61E-02	5.94E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.76E-02	5.31E-03	0.0685

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.203	259.319	0.0008	003 SLU STR	0.457	870.801	0.0005
137 SLC A1 Sism	41.339	227.161	0.1820	117 SLC A1 Sism	20.026	679.335	0.0295
073 SLD Sism	24.947	219.012	0.1139	053 SLD Sism	12.174	678.627	0.0179

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.149	-2.001	-0.457	0.195	-149.678	-4.62E-03	-5.07E-03
004 SLU STR	-0.151	-1.991	-0.446	0.203	-151.602	-4.68E-03	-5.13E-03
117 SLC A1 Sism	-0.245	-1.016	-20.026	19.730	-107.705	-3.35E-03	-3.62E-03
137 SLC A1 Sism	-0.250	-4.190	-14.357	41.339	-170.380	-4.93E-03	-5.95E-03
139 SLC A1 Sism	-0.210	-4.550	-4.572	40.759	-187.112	-5.38E-03	-6.53E-03
053 SLD Sism	-0.197	-1.312	-12.174	11.810	-105.490	-3.28E-03	-3.55E-03
073 SLD Sism	-0.211	-3.516	-8.748	24.947	-143.468	-4.24E-03	-4.96E-03
075 SLD Sism	-0.182	-3.823	-2.817	24.568	-153.623	-4.51E-03	-5.31E-03

Elemento: Trave 1469

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.96E-02	6.98E-02	2.68E-03	0.00E+00	9.20E-02	7.96E-03	0.0865
136 SLC A1 Sism	1.02E-02	3.89E-02	9.02E-04	0.00E+00	5.00E-02	6.06E-03	0.1212
072 SLD Sism	1.45E-02	5.32E-02	1.62E-03	0.00E+00	6.94E-02	5.73E-03	0.0827

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	2.453	294.936	0.0083	003 SLU STR	0.183	1089.145	0.0002
136 SLC A1 Sism	90.613	209.379	0.4328	131 SLC A1 Sism	26.847	849.749	0.0316
072 SLD Sism	54.514	219.901	0.2479	059 SLD Sism	16.226	847.875	0.0191

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.230	16.111	0.183	-2.453	-239.882	-5.09E-03	-7.84E-03
004 SLU STR	0.230	16.270	0.167	-2.449	-243.058	-5.14E-03	-7.96E-03
131 SLC A1 Sism	-0.649	6.196	-26.847	5.318	-173.006	-3.99E-03	-5.14E-03
136 SLC A1 Sism	0.031	63.513	8.181	90.613	-124.607	-6.13E-04	-6.06E-03
059 SLD Sism	-0.332	9.516	-16.226	2.082	-168.249	-3.80E-03	-5.07E-03
072 SLD Sism	0.087	41.242	5.031	54.514	-139.511	-1.75E-03	-5.73E-03

Elemento: Trave 1470

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.38E-02	2.46E-03	0.00E+00	8.33E-02	4.80E-03	0.0576
137 SLC A1 Sism	1.21E-02	4.68E-02	1.52E-03	0.00E+00	6.05E-02	6.27E-03	0.1037
073 SLD Sism	1.37E-02	5.22E-02	1.80E-03	0.00E+00	6.77E-02	5.03E-03	0.0743

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.929	362.726	0.0026	003 SLU STR	2.469	1868.698	0.0013
142 SLC A1 Sism	60.965	234.805	0.2596	136 SLC A1 Sism	106.755	1397.836	0.0764
078 SLD Sism	36.778	265.748	0.1384	072 SLD Sism	64.285	1425.769	0.0451

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.194	-1.248	-2.469	0.926	-290.475	-4.25E-03	-4.74E-03
004 SLU STR	0.197	-1.112	-2.466	0.929	-293.731	-4.29E-03	-4.80E-03
136 SLC A1 Sism	0.331	82.775	106.755	-45.681	-85.559	-5.46E-04	-2.07E-03
137 SLC A1 Sism	-0.555	-27.570	-83.451	37.487	-324.289	-3.90E-03	-6.27E-03
142 SLC A1 Sism	-0.251	85.034	86.662	-60.965	-74.745	-5.64E-04	-1.87E-03
072 SLD Sism	0.243	31.747	64.285	-27.574	-131.065	-1.55E-03	-2.45E-03
073 SLD Sism	-0.349	-20.302	-51.837	23.219	-276.033	-3.56E-03	-5.03E-03
078 SLD Sism	0.016	29.365	51.989	-36.778	-124.658	-1.60E-03	-2.33E-03

Elemento: Trave 1471

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.38E-02	4.49E-03	0.0535
137 SLC A1 Sism	1.27E-02	4.86E-02	1.61E-03	0.00E+00	6.28E-02	4.17E-03	0.0664
073 SLD Sism	1.43E-02	5.42E-02	1.91E-03	0.00E+00	7.04E-02	3.73E-03	0.0530

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.808	354.963	0.0023	003 SLU STR	0.787	1858.347	0.0004
142 SLC A1 Sism	54.078	270.894	0.1996	136 SLC A1 Sism	65.720	1437.277	0.0457
078 SLD Sism	32.605	279.329	0.1167	072 SLD Sism	39.702	1441.855	0.0275

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.045	-8.764	-0.787	0.808	-274.785	-3.92E-03	-4.43E-03
004 SLU STR	-0.045	-8.671	-0.783	0.806	-278.329	-3.97E-03	-4.49E-03
136 SLC A1 Sism	0.198	1.161	65.720	-36.414	-151.245	-2.03E-03	-2.43E-03
137 SLC A1 Sism	-0.393	-15.042	-62.174	32.203	-226.804	-3.15E-03	-4.17E-03
142 SLC A1 Sism	0.145	-6.779	54.823	-54.078	-123.673	-1.75E-03	-1.98E-03
072 SLD Sism	0.098	-2.825	39.702	-21.942	-166.494	-2.38E-03	-2.62E-03
073 SLD Sism	-0.271	-12.646	-38.017	19.870	-212.227	-2.99E-03	-3.73E-03
078 SLD Sism	0.055	-6.998	33.087	-32.605	-150.177	-2.16E-03	-2.36E-03

Elemento: Trave 1472

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	4.01E-03	0.0477
137 SLC A1 Sism	1.36E-02	5.17E-02	1.79E-03	0.00E+00	6.70E-02	3.71E-03	0.0553
073 SLD Sism	1.49E-02	5.62E-02	2.03E-03	0.00E+00	7.31E-02	3.29E-03	0.0451

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.450	318.998	0.0014	003 SLU STR	0.185	1558.993	0.0001
134 SLC A1 Sism	39.367	254.875	0.1545	136 SLC A1 Sism	41.582	1200.172	0.0346
059 SLD Sism	24.515	265.475	0.0923	073 SLD Sism	25.586	1223.826	0.0209

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.085	-3.427	-0.185	0.450	-210.944	-3.64E-03	-3.95E-03
004 SLU STR	0.086	-3.463	-0.183	0.448	-213.711	-3.69E-03	-4.01E-03
134 SLC A1 Sism	-0.020	4.485	6.937	-39.367	-125.179	-1.86E-03	-2.46E-03
136 SLC A1 Sism	-0.055	-14.527	41.582	-19.491	-106.600	-1.61E-03	-2.21E-03
137 SLC A1 Sism	0.074	5.319	-42.105	18.319	-188.577	-3.17E-03	-3.71E-03
059 SLD Sism	0.161	-5.207	-4.455	24.515	-160.886	-2.75E-03	-3.27E-03
073 SLD Sism	0.084	2.697	-25.586	11.259	-172.656	-3.00E-03	-3.29E-03

Elemento: Trave 1473

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	3.83E-03	0.0456
139 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.59E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.27E-02	3.86E-03	0.0531
075 SLD Sism	1.57E-02	5.89E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.67E-02	3.38E-03	0.0441

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.148	278.480	0.0005	004 SLU STR	0.124	1178.005	0.0001
134 SLC A1 Sism	29.362	220.271	0.1333	136 SLC A1 Sism	24.271	905.573	0.0268
062 SLD Sism	17.743	223.601	0.0794	072 SLD Sism	14.749	911.703	0.0162

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.205	-1.667	0.123	0.148	-152.377	-3.53E-03	-3.78E-03
004 SLU STR	0.206	-1.644	0.124	0.147	-154.428	-3.58E-03	-3.83E-03
134 SLC A1 Sism	-0.029	4.200	3.163	-29.362	-86.364	-1.96E-03	-2.34E-03
136 SLC A1 Sism	-0.250	8.948	24.271	-11.560	-71.905	-1.56E-03	-2.10E-03
139 SLC A1 Sism	0.462	-7.078	-21.268	24.071	-148.100	-3.03E-03	-3.86E-03

062 SLD Sism	0.022	1.347	1.949	-17.743	-94.575	-2.19E-03	-2.42E-03
072 SLD Sism	-0.042	3.484	14.749	-6.948	-85.775	-1.97E-03	-2.28E-03
075 SLD Sism	0.369	-5.471	-12.867	14.636	-132.078	-2.82E-03	-3.38E-03

Elemento: Trave 1474

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.40E-02	5.49E-03	0.0654
115 SLC A1 Sism	1.55E-02	5.85E-02	2.06E-03	0.00E+00	7.60E-02	5.89E-03	0.0775
051 SLD Sism	1.61E-02	6.05E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.89E-02	5.02E-03	0.0636

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.043	330.465	0.0001	004 SLU STR	0.211	1638.843	0.0001
134 SLC A1 Sism	39.980	255.401	0.1565	140 SLC A1 Sism	26.985	1269.550	0.0213
062 SLD Sism	24.215	261.923	0.0924	076 SLD Sism	16.413	1271.524	0.0129

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.265	23.634	0.211	-0.043	-251.919	-3.62E-03	-5.49E-03
115 SLC A1 Sism	-0.377	40.638	-3.560	36.315	-249.204	-2.94E-03	-5.89E-03
134 SLC A1 Sism	-0.010	-6.614	1.108	-39.980	-114.070	-1.72E-03	-2.34E-03
140 SLC A1 Sism	-0.166	9.299	26.985	-11.861	-142.319	-2.02E-03	-2.88E-03
051 SLD Sism	-0.336	34.767	-2.100	21.969	-218.458	-2.77E-03	-5.02E-03
062 SLD Sism	-0.124	7.473	0.717	-24.215	-136.633	-2.17E-03	-2.86E-03
076 SLD Sism	-0.199	14.419	16.413	-7.132	-153.298	-2.21E-03	-3.18E-03

Elemento: Trave 1475

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.40E-02	5.76E-03	0.0686
115 SLC A1 Sism	1.60E-02	6.00E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.82E-02	5.95E-03	0.0760
051 SLD Sism	1.64E-02	6.15E-02	2.27E-03	0.00E+00	8.02E-02	5.09E-03	0.0634

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.282	341.711	0.0008	011 SLU STR	0.200	1540.454	0.0001
134 SLC A1 Sism	34.080	261.738	0.1302	140 SLC A1 Sism	24.894	1190.703	0.0209
062 SLD Sism	20.708	267.160	0.0775	076 SLD Sism	15.088	1193.849	0.0126

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.443	1.219	0.147	-0.282	-292.928	-4.98E-03	-5.68E-03
004 SLU STR	-0.443	1.293	0.178	-0.282	-297.064	-5.04E-03	-5.76E-03
011 SLU STR	-0.429	1.215	0.200	-0.257	-286.147	-4.87E-03	-5.55E-03
115 SLC A1 Sism	-0.514	-8.417	-5.710	29.122	-291.984	-4.76E-03	-5.95E-03
134 SLC A1 Sism	-0.208	11.420	3.030	-34.080	-162.834	-2.30E-03	-3.28E-03
140 SLC A1 Sism	-0.266	14.023	24.894	6.078	-182.355	-2.73E-03	-3.71E-03
051 SLD Sism	-0.479	-5.590	-3.403	17.563	-254.984	-4.27E-03	-5.09E-03
062 SLD Sism	-0.298	6.803	1.849	-20.708	-176.946	-2.73E-03	-3.50E-03
076 SLD Sism	-0.324	9.059	15.088	3.651	-188.628	-2.98E-03	-3.75E-03

Elemento: Trave 1476

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.39E-02	5.54E-03	0.0660
111 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.95E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.74E-02	4.98E-03	0.0643
051 SLD Sism	1.64E-02	6.16E-02	2.28E-03	0.00E+00	8.03E-02	4.49E-03	0.0559

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.374	286.091	0.0013	011 SLU STR	0.156	1132.452	0.0001
133 SLC A1 Sism	27.525	223.313	0.1233	140 SLC A1 Sism	19.019	874.584	0.0217
061 SLD Sism	16.740	225.550	0.0742	076 SLD Sism	11.481	877.570	0.0131

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.262	-9.679	0.122	-0.374	-194.646	-4.28E-03	-5.54E-03
011 SLU STR	-0.242	-9.561	0.156	-0.346	-187.638	-4.14E-03	-5.33E-03
111 SLC A1 Sism	-0.322	-11.355	-3.733	20.557	-170.474	-3.60E-03	-4.98E-03
133 SLC A1 Sism	-0.335	-7.669	-9.471	-27.525	-111.437	-2.57E-03	-3.19E-03
140 SLC A1 Sism	-0.018	-19.747	19.019	14.299	-115.651	-2.29E-03	-3.61E-03
051 SLD Sism	-0.289	-9.570	-2.287	11.296	-157.559	-3.41E-03	-4.49E-03
061 SLD Sism	-0.289	-8.282	-5.708	-16.740	-118.906	-2.71E-03	-3.39E-03
076 SLD Sism	-0.108	-15.244	11.481	8.560	-121.827	-2.56E-03	-3.65E-03

Elemento: Trave 1477

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.38E-03	0.0523
124 SLC A1 Sism	1.47E-02	5.56E-02	1.97E-03	0.00E+00	7.22E-02	4.36E-03	0.0604
069 SLD Sism	1.57E-02	5.89E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.67E-02	3.75E-03	0.0488

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.506	280.387	0.0018	011 SLU STR	0.094	1137.521	0.0001
133 SLC A1 Sism	28.385	225.397	0.1259	125 SLC A1 Sism	21.049	870.778	0.0242
061 SLD Sism	17.283	226.344	0.0764	068 SLD Sism	12.607	878.172	0.0144

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.026	-2.516	0.068	-0.506	-166.758	-4.04E-03	-4.38E-03
011 SLU STR	-0.016	-2.384	0.094	-0.474	-161.311	-3.91E-03	-4.23E-03
124 SLC A1 Sism	-0.555	14.390	-21.012	-9.147	-142.094	-2.96E-03	-4.36E-03
125 SLC A1 Sism	-0.534	-28.229	21.049	8.501	-85.562	-1.28E-03	-2.85E-03
133 SLC A1 Sism	-0.146	7.787	-11.768	-28.385	-115.064	-2.59E-03	-3.18E-03
061 SLD Sism	-0.082	4.142	-7.093	-17.283	-114.642	-2.71E-03	-3.04E-03
068 SLD Sism	-0.168	-15.841	12.607	4.859	-96.943	-1.91E-03	-2.87E-03
069 SLD Sism	-0.151	8.933	-12.570	-5.483	-130.653	-2.93E-03	-3.75E-03

Elemento: Trave 1478

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.25E-03	0.0506
124 SLC A1 Sism	1.46E-02	5.53E-02	1.94E-03	0.00E+00	7.19E-02	4.74E-03	0.0660

069 SLD Sism	1.55E-02	5.85E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.61E-02	3.98E-03	0.0523
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.593	280.917	0.0021	003 SLU STR	0.206	1141.177	0.0002
130 SLC A1 Sism	25.622	222.787	0.1150	125 SLC A1 Sism	24.755	866.353	0.0286
061 SLD Sism	16.153	230.146	0.0702	068 SLD Sism	14.709	876.612	0.0168

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.080	1.770	-0.206	-0.575	-165.961	-3.99E-03	-4.20E-03
004 SLU STR	0.084	1.797	-0.200	-0.593	-167.729	-4.04E-03	-4.25E-03
124 SLC A1 Sism	-0.755	1.582	-25.032	-6.229	-178.195	-3.93E-03	-4.74E-03
125 SLC A1 Sism	-2.193	2.323	24.755	5.480	-52.888	-1.01E-03	-1.75E-03
130 SLC A1 Sism	-0.052	-0.092	-6.502	-25.622	-99.145	-2.40E-03	-2.56E-03
061 SLD Sism	-0.083	1.617	-10.975	-16.153	-124.267	-2.95E-03	-3.16E-03
068 SLD Sism	-0.759	2.133	14.709	3.016	-77.960	-1.76E-03	-2.20E-03
069 SLD Sism	0.000	1.550	-14.978	-3.736	-153.088	-3.47E-03	-3.98E-03

Elemento: Trave 1479

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.68E-03	0.0558
119 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.59E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.26E-02	5.74E-03	0.0791
063 SLD Sism	1.56E-02	5.88E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.66E-02	4.65E-03	0.0607

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.911	371.268	0.0025	003 SLU STR	0.747	1972.837	0.0004
130 SLC A1 Sism	42.813	281.834	0.1519	125 SLC A1 Sism	48.581	1507.602	0.0322
058 SLD Sism	26.224	293.115	0.0895	068 SLD Sism	28.638	1520.656	0.0188

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.028	6.847	-0.747	-0.874	-301.035	-4.17E-03	-4.63E-03
004 SLU STR	-0.027	6.884	-0.746	-0.911	-304.307	-4.21E-03	-4.68E-03
119 SLC A1 Sism	1.103	15.389	-39.132	15.406	-313.564	-3.86E-03	-5.74E-03
125 SLC A1 Sism	1.138	5.847	48.581	7.008	-123.741	-1.22E-03	-2.24E-03
130 SLC A1 Sism	-0.078	-28.915	-14.837	-42.813	-156.167	-1.74E-03	-2.58E-03
058 SLD Sism	-0.075	-12.330	-9.335	-26.224	-178.142	-2.31E-03	-2.76E-03
063 SLD Sism	0.744	12.036	-23.260	9.491	-270.120	-3.48E-03	-4.65E-03
068 SLD Sism	0.399	7.033	28.638	3.751	-159.844	-1.92E-03	-2.54E-03

Elemento: Trave 1480

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.77E-02	6.53E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.55E-02	4.69E-03	0.0548
119 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.91E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.70E-02	5.56E-03	0.0721
063 SLD Sism	1.65E-02	6.13E-02	2.28E-03	0.00E+00	8.01E-02	4.56E-03	0.0570

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.430	250.358	0.0017	011 SLU STR	0.140	822.818	0.0002

125 SLC A1 Sism	21.514	188.839	0.1139	114 SLC A1 Sism	17.598	630.708	0.0279
068 SLD Sism	12.603	194.644	0.0647	050 SLD Sism	10.687	635.860	0.0168

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.081	-2.293	0.132	-0.430	-130.927	-4.30E-03	-4.69E-03
011 SLU STR	-0.072	-2.355	0.140	-0.393	-126.846	-4.16E-03	-4.55E-03
114 SLC A1 Sism	0.031	12.271	17.598	-1.312	-63.189	-1.59E-03	-2.48E-03
119 SLC A1 Sism	-0.522	-13.546	-11.997	-14.927	-122.369	-3.33E-03	-5.56E-03
125 SLC A1 Sism	0.634	15.124	3.891	21.514	-66.089	-1.39E-03	-2.75E-03
050 SLD Sism	0.010	5.189	10.687	-0.966	-73.576	-2.22E-03	-2.67E-03
063 SLD Sism	-0.368	-9.490	-7.285	-8.790	-108.665	-3.18E-03	-4.56E-03
068 SLD Sism	0.242	6.462	2.393	12.603	-75.931	-2.16E-03	-2.82E-03

Elemento: Trave 1481

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.77E-02	6.53E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.55E-02	4.33E-03	0.0506
111 SLC A1 Sism	1.46E-02	5.48E-02	1.93E-03	0.00E+00	7.13E-02	3.54E-03	0.0496
047 SLD Sism	1.57E-02	5.87E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.66E-02	3.31E-03	0.0432

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.668	277.693	0.0024	003 SLU STR	0.126	1126.078	0.0001
128 SLC A1 Sism	29.062	218.084	0.1333	114 SLC A1 Sism	24.769	872.432	0.0284
057 SLD Sism	17.605	220.561	0.0798	050 SLD Sism	14.965	874.330	0.0171

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.229	-4.024	-0.126	-0.661	-160.788	-3.76E-03	-4.28E-03
004 SLU STR	0.232	-4.038	-0.105	-0.668	-162.591	-3.80E-03	-4.33E-03
111 SLC A1 Sism	0.118	-4.471	-24.496	0.792	-127.628	-2.93E-03	-3.54E-03
114 SLC A1 Sism	0.175	-3.692	24.769	-1.529	-94.531	-2.26E-03	-2.48E-03
128 SLC A1 Sism	0.401	-7.410	12.770	-29.062	-94.660	-2.14E-03	-2.69E-03
047 SLD Sism	0.162	-4.349	-14.864	0.435	-121.181	-2.80E-03	-3.31E-03
050 SLD Sism	0.208	-3.895	14.965	-1.177	-100.982	-2.39E-03	-2.66E-03
057 SLD Sism	0.330	-5.967	7.733	-17.605	-101.023	-2.32E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1482

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.53E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.54E-02	4.75E-03	0.0556
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.68E-02	2.01E-03	0.00E+00	7.39E-02	4.28E-03	0.0579
063 SLD Sism	1.61E-02	6.00E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.83E-02	3.83E-03	0.0489

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.717	278.269	0.0026	003 SLU STR	0.362	1123.819	0.0003
128 SLC A1 Sism	28.932	220.326	0.1313	114 SLC A1 Sism	24.966	870.515	0.0287
057 SLD Sism	17.543	221.909	0.0791	047 SLD Sism	15.168	878.101	0.0173

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

003 SLU STR	0.503	6.213	-0.362	-0.709	-166.580	-3.76E-03	-4.70E-03
004 SLU STR	0.505	6.157	-0.350	-0.717	-168.287	-3.81E-03	-4.75E-03
114 SLC A1 Sism	0.126	3.721	24.966	-1.112	-95.781	-2.27E-03	-2.52E-03
119 SLC A1 Sism	0.772	14.570	-20.015	-20.569	-138.750	-2.70E-03	-4.28E-03
128 SLC A1 Sism	0.353	12.851	10.349	-28.932	-106.851	-2.18E-03	-3.10E-03
047 SLD Sism	0.607	6.884	-15.168	-0.008	-125.371	-2.80E-03	-3.61E-03
057 SLD Sism	0.408	10.189	6.231	-17.543	-109.951	-2.34E-03	-3.16E-03
063 SLD Sism	0.644	11.359	-12.126	-12.146	-128.566	-2.67E-03	-3.83E-03

Elemento: Trave 1483

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.53E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.54E-02	5.21E-03	0.0610
119 SLC A1 Sism	1.53E-02	5.74E-02	2.05E-03	0.00E+00	7.48E-02	4.76E-03	0.0636
063 SLD Sism	1.62E-02	6.03E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.87E-02	4.24E-03	0.0539

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.781	291.813	0.0027	003 SLU STR	0.506	1172.220	0.0004
125 SLC A1 Sism	28.843	223.770	0.1289	114 SLC A1 Sism	26.198	903.492	0.0290
057 SLD Sism	18.060	233.972	0.0772	047 SLD Sism	15.998	917.249	0.0174

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.483	3.690	-0.506	-0.770	-200.394	-4.38E-03	-5.17E-03
004 SLU STR	0.485	3.661	-0.501	-0.781	-202.239	-4.42E-03	-5.21E-03
114 SLC A1 Sism	0.172	1.236	26.198	-0.521	-106.214	-2.50E-03	-2.64E-03
119 SLC A1 Sism	0.519	4.191	-22.245	-21.603	-183.554	-3.91E-03	-4.76E-03
125 SLC A1 Sism	0.435	4.929	11.326	28.843	-104.252	-2.30E-03	-2.74E-03
047 SLD Sism	0.539	5.027	-15.998	-0.570	-155.653	-3.31E-03	-4.06E-03
057 SLD Sism	0.324	2.674	5.098	-18.060	-134.499	-3.02E-03	-3.41E-03
063 SLD Sism	0.487	3.978	-13.421	-12.775	-164.027	-3.53E-03	-4.24E-03

Elemento: Trave 1484

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	2.05E-02	7.21E-02	2.77E-03	0.00E+00	9.55E-02	5.97E-03	0.0625
119 SLC A1 Sism	1.62E-02	5.81E-02	1.98E-03	0.00E+00	7.63E-02	5.39E-03	0.0706
063 SLD Sism	1.78E-02	6.33E-02	2.26E-03	0.00E+00	8.33E-02	4.82E-03	0.0579

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.273	248.844	0.0011	004 SLU STR	0.667	805.532	0.0008
128 SLC A1 Sism	22.707	195.682	0.1160	119 SLC A1 Sism	25.420	635.950	0.0400
057 SLD Sism	13.762	196.960	0.0699	063 SLD Sism	15.163	632.233	0.0240

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.399	-11.851	-0.667	-0.273	-139.024	-3.74E-03	-5.97E-03
119 SLC A1 Sism	0.437	-11.247	-25.420	-3.407	-126.368	-3.44E-03	-5.39E-03
128 SLC A1 Sism	0.190	-13.007	-9.125	-22.707	-88.280	-2.32E-03	-3.76E-03
057 SLD Sism	0.258	-11.984	-5.551	-13.762	-91.755	-2.47E-03	-3.89E-03
063 SLD Sism	0.407	-10.795	-15.163	-1.916	-113.931	-3.14E-03	-4.82E-03

Elemento: Trave 1485

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.41E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.38E-02	4.92E-03	0.0587
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.74E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.46E-02	3.44E-03	0.0461
063 SLD Sism	1.60E-02	6.01E-02	2.24E-03	0.00E+00	7.84E-02	3.37E-03	0.0431

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.044	286.904	0.0002	004 SLU STR	0.664	1136.162	0.0006
118 SLC A1 Sism	20.685	229.393	0.0902	138 SLC A1 Sism	17.792	881.358	0.0202
054 SLD Sism	12.501	229.863	0.0544	074 SLD Sism	10.897	882.098	0.0124

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.275	-0.319	0.658	0.044	-189.342	-4.62E-03	-4.85E-03
004 SLU STR	0.277	-0.316	0.664	0.043	-192.017	-4.68E-03	-4.92E-03
118 SLC A1 Sism	0.264	-0.459	8.461	-20.685	-124.453	-3.03E-03	-3.19E-03
119 SLC A1 Sism	0.266	-0.192	-16.696	7.466	-134.422	-3.29E-03	-3.44E-03
138 SLC A1 Sism	0.285	-0.749	17.792	-8.936	-122.652	-2.97E-03	-3.16E-03
054 SLD Sism	0.267	-0.395	5.272	-12.501	-125.923	-3.07E-03	-3.22E-03
063 SLD Sism	0.268	-0.230	-9.909	4.464	-131.936	-3.22E-03	-3.37E-03
074 SLD Sism	0.280	-0.570	10.897	-5.391	-124.846	-3.03E-03	-3.21E-03

Elemento: Trave 1486

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.91E-03	0.0585
139 SLC A1 Sism	1.46E-02	5.54E-02	1.98E-03	0.00E+00	7.20E-02	3.44E-03	0.0478
075 SLD Sism	1.56E-02	5.89E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.67E-02	3.37E-03	0.0440

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.023	287.649	0.0001	003 SLU STR	0.395	1135.260	0.0003
118 SLC A1 Sism	20.963	229.304	0.0914	136 SLC A1 Sism	22.451	881.739	0.0255
054 SLD Sism	12.685	229.817	0.0552	072 SLD Sism	13.696	882.401	0.0155

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.220	0.424	0.395	-0.023	-188.905	-4.64E-03	-4.84E-03
004 SLU STR	0.222	0.430	0.394	-0.023	-191.550	-4.70E-03	-4.91E-03
118 SLC A1 Sism	0.186	0.369	2.551	-20.963	-123.670	-3.02E-03	-3.15E-03
136 SLC A1 Sism	0.258	-0.826	22.451	2.965	-123.797	-3.01E-03	-3.20E-03
139 SLC A1 Sism	0.207	1.046	-21.489	9.137	-133.830	-3.26E-03	-3.44E-03
054 SLD Sism	0.199	0.347	1.641	-12.685	-125.371	-3.07E-03	-3.20E-03
072 SLD Sism	0.243	-0.333	13.696	1.781	-125.420	-3.07E-03	-3.21E-03
075 SLD Sism	0.211	0.796	-12.925	5.520	-131.486	-3.21E-03	-3.37E-03

Elemento: Trave 1487

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1

004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.40E-02	4.62E-03	0.0550
139 SLC A1 Sism	1.30E-02	4.97E-02	1.67E-03	0.00E+00	6.44E-02	3.56E-03	0.0553
075 SLD Sism	1.45E-02	5.51E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.16E-02	3.37E-03	0.0471

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.363	281.573	0.0013	003 SLU STR	0.068	1130.001	0.0001
117 SLC A1 Sism	25.976	218.255	0.1190	137 SLC A1 Sism	36.034	879.516	0.0410
053 SLD Sism	15.746	222.104	0.0709	073 SLD Sism	21.823	879.548	0.0248

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.200	-2.922	0.068	-0.363	-174.043	-4.16E-03	-4.56E-03
004 SLU STR	0.198	-2.974	0.050	-0.358	-176.245	-4.21E-03	-4.62E-03
117 SLC A1 Sism	-0.180	-7.649	-16.900	-25.976	-94.371	-2.19E-03	-2.71E-03
137 SLC A1 Sism	-0.164	-3.970	-36.034	-19.165	-118.843	-2.83E-03	-3.24E-03
139 SLC A1 Sism	0.219	-2.374	-35.571	-6.633	-132.195	-3.15E-03	-3.56E-03
053 SLD Sism	-0.005	-5.417	-10.202	-15.746	-103.906	-2.48E-03	-2.84E-03
073 SLD Sism	0.138	-3.528	-21.823	-11.627	-118.430	-2.84E-03	-3.17E-03
075 SLD Sism	0.193	-2.568	-21.533	-4.047	-126.420	-3.02E-03	-3.37E-03

Elemento: Trave 1488

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.59E-03	0.0547
137 SLC A1 Sism	1.34E-02	5.12E-02	1.76E-03	0.00E+00	6.63E-02	3.44E-03	0.0518
075 SLD Sism	1.49E-02	5.64E-02	2.04E-03	0.00E+00	7.34E-02	3.31E-03	0.0451

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.321	281.272	0.0011	003 SLU STR	0.297	1129.701	0.0003
117 SLC A1 Sism	26.604	222.615	0.1195	136 SLC A1 Sism	30.731	876.663	0.0351
053 SLD Sism	16.128	224.373	0.0719	072 SLD Sism	18.717	878.402	0.0213

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.198	2.645	0.297	-0.321	-172.831	-4.16E-03	-4.53E-03
004 SLU STR	0.196	2.671	0.278	-0.318	-174.933	-4.21E-03	-4.59E-03
117 SLC A1 Sism	-0.002	13.439	-14.306	-26.604	-112.429	-2.27E-03	-3.14E-03
136 SLC A1 Sism	0.212	-4.082	30.731	17.198	-110.025	-2.62E-03	-2.93E-03
137 SLC A1 Sism	0.062	8.276	-30.781	-18.878	-126.186	-2.83E-03	-3.44E-03
053 SLD Sism	0.075	9.018	-8.596	-16.128	-114.651	-2.53E-03	-3.11E-03
072 SLD Sism	0.187	-1.481	18.717	10.305	-113.258	-2.75E-03	-2.93E-03
075 SLD Sism	0.151	3.287	-18.289	-3.614	-126.255	-3.02E-03	-3.31E-03

Elemento: Trave 1489

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.38E-02	4.61E-03	0.0549
139 SLC A1 Sism	1.42E-02	5.39E-02	1.90E-03	0.00E+00	7.00E-02	3.47E-03	0.0496
075 SLD Sism	1.53E-02	5.78E-02	2.11E-03	0.00E+00	7.53E-02	3.32E-03	0.0441

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
------	----	-------	------------	------	----	-------	------------

Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.259	283.964	0.0009	003 SLU STR	0.524	1132.393	0.0005
117 SLC A1 Sism	26.927	227.273	0.1185	136 SLC A1 Sism	26.639	877.369	0.0304
053 SLD Sism	16.316	227.925	0.0716	072 SLD Sism	16.282	879.080	0.0185

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.163	-0.138	0.524	-0.259	-179.146	-4.40E-03	-4.55E-03
004 SLU STR	0.161	-0.144	0.507	-0.258	-181.386	-4.46E-03	-4.61E-03
117 SLC A1 Sism	-0.036	-4.683	-11.933	-26.927	-120.043	-2.85E-03	-3.14E-03
136 SLC A1 Sism	0.149	2.618	26.639	17.256	-110.707	-2.64E-03	-2.85E-03
139 SLC A1 Sism	0.142	-0.542	-25.547	-5.105	-136.529	-3.36E-03	-3.47E-03
053 SLD Sism	0.063	-2.932	-7.108	-16.316	-120.779	-2.92E-03	-3.12E-03
072 SLD Sism	0.137	1.491	16.282	10.353	-115.177	-2.78E-03	-2.94E-03
075 SLD Sism	0.132	-0.419	-15.363	-3.126	-130.779	-3.23E-03	-3.32E-03

Elemento: Trave 1490

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.41E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.37E-02	4.61E-03	0.0550
137 SLC A1 Sism	1.46E-02	5.51E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.16E-02	3.49E-03	0.0487
073 SLD Sism	1.56E-02	5.87E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.64E-02	3.33E-03	0.0435

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.178	284.743	0.0006	003 SLU STR	0.735	1132.473	0.0006
117 SLC A1 Sism	27.055	227.513	0.1189	136 SLC A1 Sism	23.041	877.779	0.0262
053 SLD Sism	16.376	228.102	0.0718	072 SLD Sism	14.139	879.451	0.0161

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.114	0.550	0.735	-0.177	-179.491	-4.42E-03	-4.55E-03
004 SLU STR	0.111	0.556	0.720	-0.178	-181.728	-4.48E-03	-4.61E-03
117 SLC A1 Sism	-0.055	5.322	-9.990	-27.055	-121.465	-2.85E-03	-3.20E-03
136 SLC A1 Sism	0.015	-2.056	23.041	17.024	-110.830	-2.71E-03	-2.85E-03
137 SLC A1 Sism	0.148	2.781	-22.085	-17.769	-133.960	-3.22E-03	-3.49E-03
053 SLD Sism	0.052	3.524	-5.879	-16.376	-121.801	-2.92E-03	-3.16E-03
072 SLD Sism	0.040	-0.969	14.139	10.228	-115.402	-2.86E-03	-2.94E-03
073 SLD Sism	0.107	2.022	-13.203	-10.743	-129.310	-3.14E-03	-3.33E-03

Elemento: Trave 1491

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.40E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.37E-02	4.61E-03	0.0551
139 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.66E-02	2.05E-03	0.00E+00	7.37E-02	3.49E-03	0.0474
075 SLD Sism	1.59E-02	5.96E-02	2.22E-03	0.00E+00	7.77E-02	3.33E-03	0.0428

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.075	284.797	0.0003	003 SLU STR	0.892	1132.527	0.0008
114 SLC A1 Sism	25.256	225.447	0.1120	142 SLC A1 Sism	19.855	877.837	0.0226
050 SLD Sism	15.221	226.961	0.0671	078 SLD Sism	12.229	879.547	0.0139

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.092	-0.543	0.892	-0.074	-179.541	-4.44E-03	-4.55E-03
004 SLU STR	0.089	-0.550	0.880	-0.075	-181.778	-4.50E-03	-4.61E-03
114 SLC A1 Sism	-0.021	-5.313	5.023	-25.256	-114.640	-2.69E-03	-3.01E-03
139 SLC A1 Sism	-0.167	-1.369	-18.458	6.829	-135.269	-3.31E-03	-3.49E-03
142 SLC A1 Sism	-0.058	0.237	19.855	-7.389	-109.685	-2.71E-03	-2.76E-03
050 SLD Sism	0.001	-3.391	3.247	-15.221	-117.747	-2.83E-03	-3.04E-03
075 SLD Sism	0.112	-1.106	-10.950	4.127	-130.070	-3.20E-03	-3.33E-03
078 SLD Sism	-0.011	-0.048	12.229	-4.494	-114.761	-2.86E-03	-2.88E-03

Elemento: Trave 1492

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.40E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.36E-02	4.60E-03	0.0551
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.74E-02	2.09E-03	0.00E+00	7.47E-02	3.52E-03	0.0471
063 SLD Sism	1.60E-02	6.01E-02	2.25E-03	0.00E+00	7.84E-02	3.33E-03	0.0425

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.045	284.104	0.0002	003 SLU STR	0.979	1132.532	0.0009
118 SLC A1 Sism	27.363	225.775	0.1212	138 SLC A1 Sism	18.203	877.803	0.0207
054 SLD Sism	16.516	227.135	0.0727	074 SLD Sism	11.226	879.454	0.0128

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.088	0.538	0.979	0.045	-179.532	-4.44E-03	-4.55E-03
004 SLU STR	0.085	0.545	0.971	0.045	-181.768	-4.50E-03	-4.60E-03
118 SLC A1 Sism	-0.018	4.720	8.742	-27.363	-115.168	-2.72E-03	-3.01E-03
119 SLC A1 Sism	0.160	-2.349	-16.676	11.457	-135.498	-3.27E-03	-3.52E-03
138 SLC A1 Sism	-0.061	0.657	18.203	-18.326	-109.950	-2.72E-03	-2.78E-03
054 SLD Sism	0.008	3.072	5.523	-16.516	-118.070	-2.85E-03	-3.04E-03
063 SLD Sism	0.117	-1.230	-9.817	6.743	-130.173	-3.19E-03	-3.33E-03
074 SLD Sism	-0.014	0.595	11.226	-11.066	-114.951	-2.85E-03	-2.90E-03

Elemento: Trave 1493

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.40E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.36E-02	4.60E-03	0.0551
119 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.69E-02	2.06E-03	0.00E+00	7.41E-02	3.49E-03	0.0471
063 SLD Sism	1.59E-02	5.99E-02	2.23E-03	0.00E+00	7.80E-02	3.31E-03	0.0424

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.173	284.691	0.0006	003 SLU STR	0.983	1132.420	0.0009
118 SLC A1 Sism	27.201	225.924	0.1204	122 SLC A1 Sism	18.914	876.673	0.0216
054 SLD Sism	16.385	227.171	0.0721	066 SLD Sism	11.614	878.783	0.0132

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.090	-0.668	0.983	0.172	-179.294	-4.42E-03	-4.55E-03
004 SLU STR	0.087	-0.673	0.975	0.173	-181.530	-4.48E-03	-4.60E-03
118 SLC A1 Sism	-0.011	-4.579	8.709	-27.201	-115.488	-2.73E-03	-3.01E-03
119 SLC A1 Sism	0.160	2.013	-17.679	11.663	-134.842	-3.27E-03	-3.49E-03

122 SLC A1 Sism	-0.084	-4.249	18.914	-11.575	-109.524	-2.60E-03	-2.86E-03
054 SLD Sism	0.015	-3.050	5.492	-16.385	-118.202	-2.85E-03	-3.04E-03
063 SLD Sism	0.118	0.961	-10.387	6.879	-129.698	-3.19E-03	-3.31E-03
066 SLD Sism	-0.026	-2.721	11.614	-6.724	-114.685	-2.78E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 1494

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.40E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.37E-02	4.56E-03	0.0545
119 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.62E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.31E-02	3.49E-03	0.0477
063 SLD Sism	1.58E-02	5.94E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.74E-02	3.31E-03	0.0427

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.297	284.491	0.0010	003 SLU STR	0.887	1132.224	0.0008
118 SLC A1 Sism	27.022	225.893	0.1196	122 SLC A1 Sism	20.548	876.703	0.0234
054 SLD Sism	16.246	227.120	0.0715	066 SLD Sism	12.534	878.756	0.0143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.086	0.301	0.887	0.295	-178.329	-4.42E-03	-4.51E-03
004 SLU STR	0.084	0.307	0.878	0.297	-180.557	-4.47E-03	-4.56E-03
118 SLC A1 Sism	-0.014	4.697	9.117	-27.022	-115.510	-2.73E-03	-3.03E-03
119 SLC A1 Sism	0.141	-2.310	-19.446	11.897	-133.939	-3.25E-03	-3.49E-03
122 SLC A1 Sism	-0.068	3.808	20.548	-11.743	-109.162	-2.60E-03	-2.84E-03
054 SLD Sism	0.012	3.013	5.701	-16.246	-117.993	-2.85E-03	-3.04E-03
063 SLD Sism	0.104	-1.312	-11.434	7.038	-128.878	-3.16E-03	-3.31E-03
066 SLD Sism	-0.018	2.369	12.534	-6.784	-114.253	-2.78E-03	-2.93E-03

Elemento: Trave 1495

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.41E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.38E-02	4.56E-03	0.0545
119 SLC A1 Sism	1.46E-02	5.53E-02	1.97E-03	0.00E+00	7.18E-02	3.77E-03	0.0525
063 SLD Sism	1.56E-02	5.88E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.66E-02	3.45E-03	0.0450

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.404	284.198	0.0014	003 SLU STR	0.708	1131.944	0.0006
118 SLC A1 Sism	26.814	225.307	0.1190	122 SLC A1 Sism	22.692	874.211	0.0260
054 SLD Sism	16.094	226.793	0.0710	066 SLD Sism	13.731	877.357	0.0157

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.037	-0.784	0.708	0.401	-177.581	-4.41E-03	-4.51E-03
004 SLU STR	0.036	-0.801	0.696	0.404	-179.781	-4.46E-03	-4.56E-03
118 SLC A1 Sism	0.015	-6.100	9.888	-26.814	-114.837	-2.64E-03	-3.03E-03
119 SLC A1 Sism	-0.294	4.495	-21.829	12.034	-137.237	-3.25E-03	-3.77E-03
122 SLC A1 Sism	-0.152	-7.777	22.692	-11.873	-104.996	-2.28E-03	-2.84E-03
054 SLD Sism	0.003	-3.827	6.105	-16.094	-117.596	-2.80E-03	-3.04E-03
063 SLD Sism	-0.112	2.413	-12.864	7.140	-130.457	-3.17E-03	-3.45E-03
066 SLD Sism	-0.081	-4.487	13.731	-6.830	-111.910	-2.59E-03	-2.93E-03

Elemento: Trave 1496

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.58E-03	0.0546
119 SLC A1 Sism	1.44E-02	5.46E-02	1.91E-03	0.00E+00	7.09E-02	3.97E-03	0.0560
063 SLD Sism	1.55E-02	5.83E-02	2.12E-03	0.00E+00	7.59E-02	3.61E-03	0.0476

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.487	283.989	0.0017	003 SLU STR	0.462	1131.763	0.0004
118 SLC A1 Sism	26.526	224.504	0.1182	122 SLC A1 Sism	24.978	872.748	0.0286
054 SLD Sism	15.902	226.364	0.0702	066 SLD Sism	14.990	876.534	0.0171

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.133	0.327	0.462	0.484	-177.123	-4.36E-03	-4.53E-03
004 SLU STR	-0.134	0.273	0.451	0.487	-179.183	-4.40E-03	-4.58E-03
118 SLC A1 Sism	-0.008	0.843	10.853	-26.526	-107.700	-2.61E-03	-2.75E-03
119 SLC A1 Sism	-0.668	0.560	-24.441	11.957	-146.719	-3.46E-03	-3.97E-03
122 SLC A1 Sism	0.435	1.590	24.978	-11.883	-96.510	-2.25E-03	-2.57E-03
054 SLD Sism	0.003	0.785	6.608	-15.902	-113.601	-2.80E-03	-2.89E-03
063 SLD Sism	-0.461	0.687	-14.441	7.112	-136.062	-3.27E-03	-3.61E-03
066 SLD Sism	0.242	1.216	14.990	-6.813	-107.318	-2.59E-03	-2.76E-03

Elemento: Trave 1497

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.63E-03	0.0552
119 SLC A1 Sism	1.44E-02	5.46E-02	1.89E-03	0.00E+00	7.09E-02	4.31E-03	0.0607
063 SLD Sism	1.55E-02	5.83E-02	2.11E-03	0.00E+00	7.58E-02	3.82E-03	0.0504

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.261	221.715	0.0012	003 SLU STR	0.106	556.766	0.0002
118 SLC A1 Sism	12.984	172.446	0.0753	122 SLC A1 Sism	13.049	428.192	0.0305
054 SLD Sism	7.778	173.951	0.0447	066 SLD Sism	7.780	430.967	0.0181

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.313	0.056	0.106	0.260	-87.331	-4.32E-03	-4.59E-03
004 SLU STR	-0.313	0.019	0.102	0.261	-88.201	-4.36E-03	-4.63E-03
118 SLC A1 Sism	0.002	-0.850	5.704	-12.984	-49.619	-2.46E-03	-2.63E-03
119 SLC A1 Sism	-0.821	1.675	-12.926	5.748	-76.244	-3.50E-03	-4.31E-03
122 SLC A1 Sism	0.559	-2.235	13.049	-5.849	-45.183	-2.09E-03	-2.53E-03
054 SLD Sism	-0.056	-0.344	3.434	-7.778	-54.161	-2.72E-03	-2.81E-03
063 SLD Sism	-0.622	1.079	-7.654	3.424	-69.588	-3.30E-03	-3.82E-03
066 SLD Sism	0.115	-0.933	7.780	-3.347	-51.832	-2.57E-03	-2.73E-03

Elemento: Trave 1498

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.83E-03	0.0576

119 SLC A1 Sism	1.46E-02	5.51E-02	1.92E-03	0.00E+00	7.16E-02	4.75E-03	0.0664
063 SLD Sism	1.55E-02	5.85E-02	2.11E-03	0.00E+00	7.61E-02	4.13E-03	0.0543

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.199	206.302	0.0010	003 SLU STR	0.014	412.171	0.0000
118 SLC A1 Sism	9.510	160.131	0.0594	122 SLC A1 Sism	9.915	315.901	0.0314
054 SLD Sism	5.696	161.161	0.0353	066 SLD Sism	5.886	318.593	0.0185

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.436	0.546	0.014	0.197	-66.100	-4.34E-03	-4.80E-03
004 SLU STR	-0.437	0.528	0.012	0.199	-66.656	-4.38E-03	-4.83E-03
118 SLC A1 Sism	-0.059	0.930	4.378	-9.510	-37.747	-2.50E-03	-2.71E-03
119 SLC A1 Sism	-0.774	1.569	-9.878	4.239	-62.260	-3.82E-03	-4.75E-03
122 SLC A1 Sism	0.343	-1.523	9.915	-4.291	-30.039	-1.93E-03	-2.24E-03
054 SLD Sism	-0.229	0.808	2.616	-5.696	-41.281	-2.73E-03	-2.98E-03
063 SLD Sism	-0.643	1.174	-5.858	2.527	-55.189	-3.48E-03	-4.13E-03
066 SLD Sism	-0.067	-0.327	5.886	-2.454	-37.133	-2.49E-03	-2.59E-03

Elemento: Trave 1499

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.80E-02	6.61E-02	2.56E-03	0.00E+00	8.67E-02	4.72E-03	0.0544
139 SLC A1 Sism	1.33E-02	5.01E-02	1.66E-03	0.00E+00	6.50E-02	5.62E-03	0.0865
075 SLD Sism	1.50E-02	5.58E-02	1.98E-03	0.00E+00	7.28E-02	4.65E-03	0.0639

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.184	452.558	0.0004	004 SLU STR	1.148	2767.217	0.0004
134 SLC A1 Sism	60.917	326.459	0.1866	137 SLC A1 Sism	113.100	2161.600	0.0523
062 SLD Sism	36.944	348.325	0.1061	073 SLD Sism	68.576	2160.216	0.0317

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.045	2.440	-1.143	-0.184	-410.747	-3.93E-03	-4.66E-03
004 SLU STR	0.046	2.638	-1.148	-0.165	-415.454	-3.96E-03	-4.72E-03
134 SLC A1 Sism	0.081	68.636	10.186	-60.917	-182.704	-1.35E-03	-2.55E-03
137 SLC A1 Sism	-0.432	-48.396	-113.100	36.062	-348.610	-3.00E-03	-5.15E-03
139 SLC A1 Sism	-0.457	-49.373	-95.386	60.671	-384.333	-3.30E-03	-5.62E-03
062 SLD Sism	-0.075	34.462	5.919	-36.944	-223.556	-2.00E-03	-2.76E-03
073 SLD Sism	0.000	-31.447	-68.576	21.739	-324.347	-2.95E-03	-4.37E-03
075 SLD Sism	-0.111	-33.078	-57.805	36.604	-346.201	-3.14E-03	-4.65E-03

Elemento: Trave 1500

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.79E-02	6.58E-02	2.56E-03	0.00E+00	8.62E-02	4.63E-03	0.0537
127 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.65E-02	2.01E-03	0.00E+00	7.36E-02	3.95E-03	0.0536
055 SLD Sism	1.61E-02	6.00E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.83E-02	3.61E-03	0.0461

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1

004 SLU STR	0.551	414.281	0.0013	003 SLU STR	0.513	2374.317	0.0002
137 SLC A1 Sism	83.152	348.595	0.2385	116 SLC A1 Sism	51.592	1854.821	0.0278
073 SLD Sism	50.515	345.968	0.1460	052 SLD Sism	31.084	1853.078	0.0168

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.013	2.134	-0.513	0.532	-357.269	-4.07E-03	-4.57E-03
004 SLU STR	0.015	2.221	-0.508	0.551	-362.017	-4.12E-03	-4.63E-03
116 SLC A1 Sism	-0.030	0.267	51.592	-36.804	-260.904	-2.90E-03	-3.53E-03
127 SLC A1 Sism	-0.310	-2.789	46.322	26.331	-303.360	-3.43E-03	-3.95E-03
137 SLC A1 Sism	0.100	-2.370	-30.541	83.152	-271.888	-3.13E-03	-3.37E-03
052 SLD Sism	-0.018	0.741	31.084	-22.181	-255.583	-2.88E-03	-3.36E-03
055 SLD Sism	-0.113	-1.312	27.913	16.007	-281.305	-3.20E-03	-3.61E-03
073 SLD Sism	0.085	-0.980	-18.558	50.515	-262.086	-3.04E-03	-3.24E-03

Elemento: Trave 1501

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.38E-02	2.45E-03	0.00E+00	8.33E-02	7.17E-03	0.0861
136 SLC A1 Sism	1.02E-02	3.99E-02	1.21E-03	0.00E+00	5.13E-02	5.45E-03	0.1062
072 SLD Sism	1.27E-02	4.86E-02	1.63E-03	0.00E+00	6.29E-02	5.16E-03	0.0820

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.437	446.373	0.0010	003 SLU STR	3.154	2592.382	0.0012
131 SLC A1 Sism	60.716	381.335	0.1592	136 SLC A1 Sism	143.906	2025.337	0.0711
059 SLD Sism	36.572	374.430	0.0977	072 SLD Sism	86.688	2021.125	0.0429

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.268	-45.943	-3.154	-0.437	-466.306	-4.36E-03	-7.07E-03
004 SLU STR	0.271	-46.228	-3.148	-0.402	-472.455	-4.41E-03	-7.17E-03
131 SLC A1 Sism	0.470	-29.504	-2.374	60.716	-365.480	-3.44E-03	-4.73E-03
136 SLC A1 Sism	0.147	-58.133	143.906	-6.508	-364.486	-3.05E-03	-5.45E-03
059 SLD Sism	0.399	-34.754	-2.823	36.572	-346.941	-3.26E-03	-4.69E-03
072 SLD Sism	0.181	-52.914	86.688	-4.096	-346.861	-3.02E-03	-5.16E-03

Elemento: Trave 1502

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.89E-02	6.82E-02	2.65E-03	0.00E+00	8.98E-02	4.76E-03	0.0531
139 SLC A1 Sism	1.38E-02	5.13E-02	1.70E-03	0.00E+00	6.68E-02	4.66E-03	0.0697
075 SLD Sism	1.56E-02	5.74E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.50E-02	4.09E-03	0.0545

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.563	325.702	0.0017	004 SLU STR	0.757	1498.326	0.0005
136 SLC A1 Sism	47.812	254.768	0.1877	142 SLC A1 Sism	55.448	1150.405	0.0482
072 SLD Sism	28.865	258.940	0.1115	078 SLD Sism	33.463	1157.023	0.0289

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.042	-0.720	-0.754	-0.563	-244.367	-4.58E-03	-4.71E-03

004 SLU STR	0.042	-0.709	-0.757	-0.561	-247.399	-4.63E-03	-4.76E-03
136 SLC A1 Sism	0.187	18.983	44.542	47.812	-152.942	-2.18E-03	-3.29E-03
139 SLC A1 Sism	-0.306	-13.335	-54.363	-30.131	-203.354	-3.44E-03	-4.66E-03
142 SLC A1 Sism	-0.035	17.177	55.448	32.694	-132.208	-1.93E-03	-2.85E-03
072 SLD Sism	0.131	10.599	26.892	28.865	-158.783	-2.59E-03	-3.25E-03
075 SLD Sism	-0.183	-9.234	-33.241	-18.475	-189.139	-3.33E-03	-4.09E-03
078 SLD Sism	0.003	8.763	33.463	19.703	-146.022	-2.44E-03	-2.96E-03

Elemento: Trave 1503

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.38E-02	4.46E-03	0.0532
139 SLC A1 Sism	1.28E-02	4.91E-02	1.65E-03	0.00E+00	6.36E-02	3.38E-03	0.0532
075 SLD Sism	1.44E-02	5.47E-02	1.94E-03	0.00E+00	7.10E-02	3.21E-03	0.0452

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.027	280.702	0.0001	004 SLU STR	0.340	1129.786	0.0003
132 SLC A1 Sism	23.656	228.853	0.1034	137 SLC A1 Sism	36.658	878.849	0.0417
060 SLD Sism	14.324	227.870	0.0629	073 SLD Sism	22.318	879.447	0.0254

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.115	-2.383	-0.336	-0.027	-170.332	-4.12E-03	-4.40E-03
004 SLU STR	0.116	-2.417	-0.340	-0.025	-172.473	-4.17E-03	-4.46E-03
132 SLC A1 Sism	0.269	-10.735	4.717	23.656	-131.520	-2.81E-03	-3.69E-03
137 SLC A1 Sism	0.104	2.357	-36.658	-6.151	-114.998	-2.78E-03	-3.05E-03
139 SLC A1 Sism	-0.073	-4.344	-36.264	6.929	-127.555	-2.97E-03	-3.38E-03
060 SLD Sism	0.207	-7.472	2.786	14.324	-125.252	-2.82E-03	-3.41E-03
073 SLD Sism	0.043	0.767	-22.318	-3.770	-115.231	-2.84E-03	-2.99E-03
075 SLD Sism	0.145	-3.422	-22.073	4.146	-122.918	-2.92E-03	-3.21E-03

Elemento: Trave 1504

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.50E-02	4.64E-03	0.0545
111 SLC A1 Sism	1.45E-02	5.45E-02	1.93E-03	0.00E+00	7.09E-02	3.34E-03	0.0471
047 SLD Sism	1.56E-02	5.86E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.64E-02	3.25E-03	0.0425

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.470	411.890	0.0011	003 SLU STR	0.379	2373.376	0.0002
136 SLC A1 Sism	59.707	332.123	0.1798	116 SLC A1 Sism	50.890	1847.225	0.0275
072 SLD Sism	36.329	335.537	0.1083	053 SLD Sism	30.829	1850.727	0.0167

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.042	4.349	-0.379	-0.470	-356.476	-4.05E-03	-4.57E-03
004 SLU STR	0.043	4.450	-0.378	-0.445	-361.111	-4.10E-03	-4.64E-03
111 SLC A1 Sism	0.082	7.065	48.543	0.427	-255.974	-2.92E-03	-3.34E-03
116 SLC A1 Sism	0.065	10.909	50.890	-27.770	-246.033	-2.78E-03	-3.25E-03
136 SLC A1 Sism	0.010	14.537	28.586	-59.707	-228.411	-2.55E-03	-3.01E-03
047 SLD Sism	0.065	5.718	29.219	0.143	-252.233	-2.89E-03	-3.25E-03
053 SLD Sism	0.021	-0.542	-30.829	16.603	-247.891	-2.86E-03	-3.10E-03

072 SLD Sism	0.021	10.034	17.169	-36.329	-235.634	-2.68E-03	-3.04E-03
--------------	-------	--------	--------	---------	----------	-----------	-----------

Elemento: Trave 1505

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.49E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.49E-02	4.87E-03	0.0574
111 SLC A1 Sism	1.45E-02	5.48E-02	1.95E-03	0.00E+00	7.13E-02	3.42E-03	0.0480
047 SLD Sism	1.57E-02	5.87E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.65E-02	3.35E-03	0.0438

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.988	418.042	0.0024	004 SLU STR	0.273	2381.062	0.0001
136 SLC A1 Sism	51.198	339.881	0.1506	116 SLC A1 Sism	49.162	1855.932	0.0265
072 SLD Sism	31.274	341.559	0.0916	052 SLD Sism	29.664	1854.741	0.0160

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.004	10.671	-0.272	-0.988	-381.246	-4.32E-03	-4.80E-03
004 SLU STR	0.004	10.819	-0.273	-0.967	-386.301	-4.38E-03	-4.87E-03
111 SLC A1 Sism	0.039	2.227	48.898	1.214	-277.282	-3.20E-03	-3.42E-03
116 SLC A1 Sism	0.029	6.601	49.162	-23.688	-269.903	-3.10E-03	-3.36E-03
136 SLC A1 Sism	-0.011	15.689	21.405	-51.198	-254.335	-2.81E-03	-3.25E-03
047 SLD Sism	0.028	4.941	29.449	0.484	-271.278	-3.13E-03	-3.35E-03
052 SLD Sism	0.020	7.621	29.664	-14.604	-266.861	-3.06E-03	-3.32E-03
072 SLD Sism	-0.006	13.102	12.847	-31.274	-257.449	-2.88E-03	-3.25E-03

Elemento: Trave 1506

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.48E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.47E-02	4.99E-03	0.0589
111 SLC A1 Sism	1.45E-02	5.48E-02	1.95E-03	0.00E+00	7.13E-02	3.45E-03	0.0485
047 SLD Sism	1.57E-02	5.87E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.65E-02	3.41E-03	0.0446

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	1.388	421.013	0.0033	004 SLU STR	0.150	2384.094	0.0001
136 SLC A1 Sism	44.426	340.569	0.1304	117 SLC A1 Sism	48.710	1856.926	0.0262
072 SLD Sism	27.235	342.723	0.0795	053 SLD Sism	29.466	1856.162	0.0159

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.003	11.157	-0.147	-1.388	-391.200	-4.43E-03	-4.92E-03
004 SLU STR	0.003	11.307	-0.150	-1.375	-396.452	-4.48E-03	-4.99E-03
111 SLC A1 Sism	0.005	12.523	47.920	1.720	-272.672	-3.06E-03	-3.45E-03
117 SLC A1 Sism	-0.004	4.992	-48.710	19.357	-271.432	-3.15E-03	-3.33E-03
136 SLC A1 Sism	-0.001	15.587	20.613	-44.426	-256.344	-2.72E-03	-3.24E-03
047 SLD Sism	0.005	11.423	28.881	0.681	-271.019	-3.06E-03	-3.41E-03
053 SLD Sism	0.001	6.708	-29.466	11.399	-270.424	-3.11E-03	-3.34E-03
072 SLD Sism	0.000	13.162	12.395	-27.235	-261.174	-2.86E-03	-3.28E-03

Elemento: Trave 1507

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.46E-02	5.01E-03	0.0592
115 SLC A1 Sism	1.44E-02	5.43E-02	1.93E-03	0.00E+00	7.06E-02	3.45E-03	0.0488
051 SLD Sism	1.55E-02	5.83E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.60E-02	3.41E-03	0.0449

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	1.663	420.620	0.0040	010 SLU STR	0.009	2376.695	0.0000
138 SLC A1 Sism	39.512	340.304	0.1161	115 SLC A1 Sism	51.054	1859.711	0.0275
074 SLD Sism	24.289	342.452	0.0709	051 SLD Sism	30.881	1857.626	0.0166

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.002	12.328	0.009	-1.663	-390.935	-4.40E-03	-4.94E-03
004 SLU STR	-0.002	12.496	0.008	-1.659	-396.185	-4.46E-03	-5.01E-03
010 SLU STR	-0.002	11.687	0.009	-1.528	-372.999	-4.20E-03	-4.70E-03
115 SLC A1 Sism	-0.009	4.817	51.054	16.539	-280.297	-3.24E-03	-3.45E-03
138 SLC A1 Sism	0.003	16.441	-29.099	-39.512	-256.258	-2.72E-03	-3.26E-03
051 SLD Sism	-0.007	7.143	30.881	9.573	-275.567	-3.17E-03	-3.41E-03
074 SLD Sism	0.001	14.077	-17.592	-24.289	-261.100	-2.85E-03	-3.30E-03

Elemento: Trave 1508

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.46E-02	4.99E-03	0.0590
115 SLC A1 Sism	1.44E-02	5.43E-02	1.92E-03	0.00E+00	7.06E-02	3.43E-03	0.0486
051 SLD Sism	1.55E-02	5.83E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.60E-02	3.40E-03	0.0447

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	1.778	421.265	0.0042	003 SLU STR	0.178	2382.751	0.0001
122 SLC A1 Sism	37.975	343.135	0.1107	118 SLC A1 Sism	50.683	1854.477	0.0273
066 SLD Sism	23.304	344.390	0.0677	054 SLD Sism	30.584	1854.761	0.0165

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.009	10.657	0.178	-1.778	-391.640	-4.43E-03	-4.92E-03
004 SLU STR	-0.008	10.818	0.178	-1.778	-396.941	-4.49E-03	-4.99E-03
115 SLC A1 Sism	-0.019	10.774	50.126	15.791	-272.286	-3.08E-03	-3.43E-03
118 SLC A1 Sism	-0.001	7.507	-50.683	-17.805	-265.701	-3.00E-03	-3.28E-03
122 SLC A1 Sism	-0.001	9.762	-20.067	-37.975	-259.586	-2.85E-03	-3.23E-03
051 SLD Sism	-0.014	10.202	30.361	9.077	-270.889	-3.07E-03	-3.40E-03
054 SLD Sism	-0.002	8.052	-30.584	-11.183	-267.095	-3.03E-03	-3.31E-03
066 SLD Sism	-0.004	9.425	-11.785	-23.304	-263.362	-2.94E-03	-3.28E-03

Elemento: Trave 1509

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.47E-02	4.91E-03	0.0580
115 SLC A1 Sism	1.44E-02	5.44E-02	1.93E-03	0.00E+00	7.08E-02	3.41E-03	0.0482
051 SLD Sism	1.56E-02	5.84E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.61E-02	3.37E-03	0.0442

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	1.697	419.595	0.0040	004 SLU STR	0.361	2382.657	0.0002
122 SLC A1 Sism	40.834	338.138	0.1208	115 SLC A1 Sism	50.460	1858.901	0.0271
066 SLD Sism	24.930	340.974	0.0731	051 SLD Sism	30.606	1856.935	0.0165

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.009	10.340	0.359	-1.697	-386.004	-4.37E-03	-4.84E-03
004 SLU STR	-0.009	10.516	0.361	-1.694	-391.220	-4.43E-03	-4.91E-03
115 SLC A1 Sism	-0.026	4.426	50.460	16.307	-277.549	-3.21E-03	-3.41E-03
122 SLC A1 Sism	0.019	14.831	-20.048	-40.834	-248.083	-2.61E-03	-3.14E-03
051 SLD Sism	-0.019	6.059	30.606	9.387	-272.550	-3.14E-03	-3.37E-03
066 SLD Sism	0.006	12.448	-11.721	-24.930	-255.010	-2.78E-03	-3.20E-03

Elemento: Trave 1510

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.46E-02	5.29E-03	0.0626
115 SLC A1 Sism	1.44E-02	5.44E-02	1.92E-03	0.00E+00	7.08E-02	3.98E-03	0.0562
051 SLD Sism	1.55E-02	5.84E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.60E-02	3.77E-03	0.0496

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	1.350	420.489	0.0032	004 SLU STR	0.519	2383.559	0.0002
122 SLC A1 Sism	44.935	338.534	0.1327	118 SLC A1 Sism	50.534	1852.600	0.0273
066 SLD Sism	27.219	341.568	0.0797	054 SLD Sism	30.414	1853.346	0.0164

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.154	16.678	0.516	-1.350	-395.916	-4.38E-03	-5.22E-03
004 SLU STR	0.153	16.742	0.519	-1.343	-401.050	-4.44E-03	-5.29E-03
115 SLC A1 Sism	0.298	24.669	49.628	17.960	-286.822	-3.05E-03	-3.98E-03
118 SLC A1 Sism	-0.029	3.673	-50.534	-19.496	-256.692	-2.99E-03	-3.13E-03
122 SLC A1 Sism	-0.050	11.056	-20.623	-44.935	-246.454	-2.79E-03	-3.10E-03
051 SLD Sism	0.231	20.479	30.143	10.440	-279.890	-3.04E-03	-3.77E-03
054 SLD Sism	0.049	8.588	-30.414	-12.038	-263.524	-3.02E-03	-3.29E-03
066 SLD Sism	0.041	12.783	-12.013	-27.219	-257.588	-2.90E-03	-3.28E-03

Elemento: Trave 1511

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.45E-02	7.14E-03	0.0845
111 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.59E-02	2.00E-03	0.00E+00	7.28E-02	6.16E-03	0.0847
047 SLD Sism	1.57E-02	5.91E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.70E-02	5.51E-03	0.0716

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.867	421.758	0.0021	004 SLU STR	0.636	2328.285	0.0003
122 SLC A1 Sism	49.046	311.739	0.1573	118 SLC A1 Sism	48.775	1789.188	0.0273
066 SLD Sism	29.469	325.148	0.0906	054 SLD Sism	29.332	1796.902	0.0163

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.168	43.449	0.631	-0.867	-435.054	-4.41E-03	-7.06E-03
004 SLU STR	0.167	43.387	0.636	-0.855	-440.140	-4.46E-03	-7.14E-03
111 SLC A1 Sism	0.291	49.209	46.900	24.653	-375.104	-3.40E-03	-6.16E-03
118 SLC A1 Sism	-0.010	24.666	-48.775	-21.107	-222.608	-2.46E-03	-3.30E-03
122 SLC A1 Sism	-0.058	36.398	-20.137	-49.046	-194.243	-2.00E-03	-3.27E-03
047 SLD Sism	0.243	45.394	28.437	14.590	-340.372	-3.24E-03	-5.51E-03
054 SLD Sism	0.066	32.885	-29.332	-12.853	-255.042	-2.74E-03	-3.92E-03
066 SLD Sism	0.062	38.852	-11.701	-29.469	-239.471	-2.52E-03	-3.90E-03

Elemento: Trave 1512

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.73E-02	6.44E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.42E-02	8.42E-03	0.1000
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.73E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.46E-02	6.99E-03	0.0937
063 SLD Sism	1.59E-02	5.99E-02	2.23E-03	0.00E+00	7.81E-02	6.31E-03	0.0809

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
011 SLU STR	0.036	324.481	0.0001	003 SLU STR	0.117	1177.695	0.0001
133 SLC A1 Sism	22.559	250.834	0.0899	122 SLC A1 Sism	25.014	892.820	0.0280
061 SLD Sism	13.667	253.617	0.0539	066 SLD Sism	14.862	900.402	0.0165

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.095	2.411	-0.117	-0.033	-326.280	-7.66E-03	-8.34E-03
004 SLU STR	0.095	2.393	-0.117	-0.037	-329.660	-7.74E-03	-8.42E-03
011 SLU STR	0.092	2.357	-0.110	-0.036	-310.843	-7.31E-03	-7.94E-03
119 SLC A1 Sism	0.130	4.181	-25.168	4.466	-269.442	-6.10E-03	-6.99E-03
122 SLC A1 Sism	0.028	-0.783	25.014	-4.713	-158.127	-3.92E-03	-3.99E-03
133 SLC A1 Sism	0.047	10.045	-9.462	-22.559	-200.405	-4.41E-03	-5.66E-03
061 SLD Sism	0.070	6.526	-5.668	-13.667	-206.446	-4.69E-03	-5.57E-03
063 SLD Sism	0.116	3.458	-15.018	2.744	-244.880	-5.63E-03	-6.31E-03
066 SLD Sism	0.060	0.891	14.862	-2.915	-182.754	-4.44E-03	-4.61E-03

Elemento: Trave 1513

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.49E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.49E-02	8.14E-03	0.0958
111 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.68E-02	2.05E-03	0.00E+00	7.40E-02	6.72E-03	0.0909
047 SLD Sism	1.60E-02	5.97E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.79E-02	6.13E-03	0.0786

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.319	436.022	0.0007	004 SLU STR	0.732	2342.505	0.0003
122 SLC A1 Sism	53.659	316.348	0.1696	118 SLC A1 Sism	49.216	1795.838	0.0274
066 SLD Sism	31.988	331.992	0.0964	054 SLD Sism	29.576	1804.979	0.0164

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.060	52.864	0.727	-0.319	-487.884	-4.43E-03	-8.06E-03
004 SLU STR	0.059	52.839	0.732	-0.306	-492.852	-4.48E-03	-8.14E-03
111 SLC A1 Sism	0.245	55.261	45.693	28.464	-410.295	-3.40E-03	-6.72E-03
118 SLC A1 Sism	-0.241	41.966	-49.216	-23.183	-261.180	-2.58E-03	-4.31E-03

122 SLC A1 Sism	0.068	45.159	-20.409	-53.659	-216.674	-2.22E-03	-3.83E-03
047 SLD Sism	0.191	52.610	27.737	17.003	-376.432	-3.27E-03	-6.13E-03
054 SLD Sism	-0.086	45.719	-29.576	-13.932	-292.207	-2.78E-03	-4.73E-03
066 SLD Sism	0.001	47.524	-11.835	-31.988	-268.293	-2.68E-03	-4.49E-03

Elemento: Trave 1514

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.41E-02	8.21E-03	0.0977
119 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.71E-02	2.07E-03	0.00E+00	7.43E-02	7.02E-03	0.0944
063 SLD Sism	1.59E-02	5.97E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.78E-02	6.30E-03	0.0809

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.182	321.411	0.0006	003 SLU STR	0.117	1168.816	0.0001
118 SLC A1 Sism	21.369	233.486	0.0915	122 SLC A1 Sism	25.220	884.948	0.0285
054 SLD Sism	12.890	241.630	0.0533	066 SLD Sism	15.047	893.698	0.0168

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.205	5.785	0.117	0.180	-301.226	-6.83E-03	-8.13E-03
004 SLU STR	-0.204	5.739	0.116	0.182	-304.470	-6.90E-03	-8.21E-03
118 SLC A1 Sism	-0.105	10.639	10.794	-21.369	-145.481	-3.30E-03	-4.26E-03
119 SLC A1 Sism	-0.317	5.469	-25.094	7.894	-263.017	-5.81E-03	-7.02E-03
122 SLC A1 Sism	0.067	6.534	25.220	-7.935	-137.983	-3.25E-03	-3.83E-03
054 SLD Sism	-0.146	8.071	6.483	-12.890	-169.654	-3.85E-03	-4.76E-03
063 SLD Sism	-0.269	5.614	-14.920	4.746	-234.939	-5.24E-03	-6.30E-03
066 SLD Sism	-0.067	6.180	15.047	-4.690	-165.789	-3.85E-03	-4.51E-03

Elemento: Trave 1515

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.53E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.55E-02	8.27E-03	0.0968
119 SLC A1 Sism	1.61E-02	6.01E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.84E-02	6.74E-03	0.0859
063 SLD Sism	1.67E-02	6.20E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.10E-02	6.15E-03	0.0759

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.075	419.855	0.0002	004 SLU STR	0.755	2348.010	0.0003
122 SLC A1 Sism	55.537	313.720	0.1770	118 SLC A1 Sism	48.867	1800.584	0.0271
066 SLD Sism	32.973	332.943	0.0990	054 SLD Sism	29.364	1809.478	0.0162

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.014	53.223	0.755	0.009	-510.428	-4.48E-03	-8.27E-03
009 SLU STR	0.026	46.543	0.567	0.075	-430.167	-3.91E-03	-6.70E-03
118 SLC A1 Sism	0.187	56.662	-48.867	-24.215	-288.464	-2.50E-03	-4.92E-03
119 SLC A1 Sism	0.199	40.027	20.026	55.523	-463.787	-3.93E-03	-6.74E-03
122 SLC A1 Sism	-0.109	67.456	-20.274	-55.537	-227.760	-2.07E-03	-4.35E-03
054 SLD Sism	0.061	53.196	-29.364	-14.457	-312.833	-2.76E-03	-5.14E-03
063 SLD Sism	0.139	43.273	11.983	32.974	-411.405	-3.56E-03	-6.15E-03
066 SLD Sism	0.023	57.501	-11.754	-32.973	-280.145	-2.53E-03	-4.85E-03

Elemento: Trave 1516

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	8.24E-03	0.0981
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.72E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.44E-02	7.05E-03	0.0948
063 SLD Sism	1.59E-02	5.97E-02	2.22E-03	0.00E+00	7.79E-02	6.31E-03	0.0810

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.252	348.754	0.0007	004 SLU STR	0.703	1374.879	0.0005
114 SLC A1 Sism	27.922	252.529	0.1106	124 SLC A1 Sism	34.383	1076.981	0.0319
050 SLD Sism	16.828	262.330	0.0641	069 SLD Sism	20.545	1070.645	0.0192

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.065	-7.359	-0.697	0.252	-355.447	-6.87E-03	-8.16E-03
004 SLU STR	0.065	-7.353	-0.703	0.248	-358.870	-6.94E-03	-8.24E-03
114 SLC A1 Sism	-0.005	-12.284	8.263	-27.922	-169.974	-3.25E-03	-4.24E-03
119 SLC A1 Sism	0.140	-6.532	-29.414	16.602	-310.099	-5.99E-03	-7.05E-03
124 SLC A1 Sism	0.095	-8.499	-34.383	2.637	-282.763	-5.43E-03	-6.62E-03
050 SLD Sism	0.001	-9.425	4.717	-16.828	-198.977	-3.85E-03	-4.73E-03
063 SLD Sism	0.116	-6.598	-17.539	10.045	-276.963	-5.37E-03	-6.31E-03
069 SLD Sism	0.100	-7.798	-20.545	1.552	-261.834	-5.06E-03	-6.07E-03

Elemento: Trave 1517

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.51E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.52E-02	8.08E-03	0.0949
115 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.91E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.70E-02	6.73E-03	0.0874
051 SLD Sism	1.64E-02	6.12E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.00E-02	6.11E-03	0.0764

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.376	308.478	0.0012	004 SLU STR	0.128	1045.803	0.0001
122 SLC A1 Sism	25.411	232.081	0.1095	118 SLC A1 Sism	18.866	795.775	0.0237
066 SLD Sism	14.936	235.978	0.0633	054 SLD Sism	11.390	801.202	0.0142

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.131	-1.191	0.128	0.376	-282.203	-7.64E-03	-8.08E-03
115 SLC A1 Sism	-0.190	-2.638	18.374	11.650	-228.174	-6.11E-03	-6.73E-03
118 SLC A1 Sism	-0.044	0.114	-18.866	-11.361	-144.054	-3.90E-03	-4.13E-03
122 SLC A1 Sism	-0.039	-5.225	-6.794	-25.411	-159.600	-4.02E-03	-4.71E-03
051 SLD Sism	-0.167	-2.242	11.146	7.051	-209.846	-5.63E-03	-6.11E-03
054 SLD Sism	-0.082	-0.709	-11.390	-6.679	-162.183	-4.39E-03	-4.63E-03
066 SLD Sism	-0.080	-3.385	-4.053	-14.936	-170.732	-4.45E-03	-4.97E-03

Elemento: Trave 1518

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.46E-02	4.58E-03	0.0542
131 SLC A1 Sism	1.46E-02	5.52E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.18E-02	3.39E-03	0.0473

059 SLD Sism	1.57E-02	5.88E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.67E-02	3.27E-03	0.0426
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.710	270.808	0.0026	003 SLU STR	0.033	1112.700	0.0000
122 SLC A1 Sism	19.291	216.641	0.0890	134 SLC A1 Sism	20.791	863.609	0.0241
066 SLD Sism	11.751	217.492	0.0540	062 SLD Sism	12.578	864.911	0.0145

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.018	16.393	0.033	-0.695	-149.829	-3.22E-03	-4.53E-03
004 SLU STR	-0.019	16.492	0.031	-0.710	-151.447	-3.25E-03	-4.58E-03
122 SLC A1 Sism	0.033	12.983	-5.469	-19.291	-94.292	-2.10E-03	-2.78E-03
131 SLC A1 Sism	-0.115	15.286	20.709	6.015	-113.206	-2.42E-03	-3.39E-03
134 SLC A1 Sism	0.077	15.014	-20.791	-6.937	-93.021	-2.04E-03	-2.82E-03
059 SLD Sism	-0.077	15.270	12.539	3.442	-109.172	-2.35E-03	-3.27E-03
062 SLD Sism	0.039	15.048	-12.578	-4.335	-97.041	-2.12E-03	-2.92E-03
066 SLD Sism	0.031	13.909	-3.316	-11.751	-97.811	-2.16E-03	-2.89E-03

Elemento: Trave 1519

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.46E-02	5.36E-03	0.0633
127 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.63E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.32E-02	4.10E-03	0.0560
055 SLD Sism	1.59E-02	5.94E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.75E-02	3.87E-03	0.0499

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.436	281.967	0.0015	003 SLU STR	0.023	1123.756	0.0000
122 SLC A1 Sism	21.123	222.939	0.0947	133 SLC A1 Sism	20.787	868.783	0.0239
066 SLD Sism	12.742	224.202	0.0568	061 SLD Sism	12.585	871.057	0.0144

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.512	10.288	0.023	-0.426	-182.632	-3.96E-03	-5.30E-03
004 SLU STR	0.512	10.369	0.022	-0.436	-184.561	-3.99E-03	-5.36E-03
122 SLC A1 Sism	0.280	8.829	-5.622	-21.123	-112.230	-2.50E-03	-3.12E-03
127 SLC A1 Sism	0.745	7.942	20.312	2.423	-142.541	-3.10E-03	-4.10E-03
133 SLC A1 Sism	0.179	12.939	-20.787	7.184	-108.375	-2.36E-03	-3.18E-03
055 SLD Sism	0.637	8.612	12.307	1.317	-134.425	-2.93E-03	-3.87E-03
061 SLD Sism	0.316	11.448	-12.585	4.199	-115.103	-2.51E-03	-3.35E-03
066 SLD Sism	0.366	9.179	-3.417	-12.742	-117.031	-2.58E-03	-3.30E-03

Elemento: Trave 1520

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.48E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.47E-02	5.51E-03	0.0651
112 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.65E-02	2.03E-03	0.00E+00	7.35E-02	4.93E-03	0.0670
048 SLD Sism	1.59E-02	5.95E-02	2.20E-03	0.00E+00	7.76E-02	4.43E-03	0.0571

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.955	424.651	0.0022	012 SLU STR	0.042	2379.237	0.0000

138 SLC A1 Sism	38.847	340.746	0.1140	133 SLC A1 Sism	51.868	1875.269	0.0277
074 SLD Sism	23.679	343.835	0.0689	061 SLD Sism	31.397	1880.210	0.0167

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.197	15.555	0.005	-0.955	-399.997	-4.37E-03	-5.51E-03
012 SLU STR	-0.157	15.474	0.042	-0.533	-243.804	-2.60E-03	-3.22E-03
112 SLC A1 Sism	-0.296	27.308	43.884	6.284	-344.049	-3.46E-03	-4.93E-03
133 SLC A1 Sism	-0.135	10.216	-51.868	-5.284	-224.797	-2.46E-03	-3.15E-03
138 SLC A1 Sism	0.130	9.660	4.124	-38.847	-244.434	-2.64E-03	-3.03E-03
048 SLD Sism	-0.257	23.167	26.502	3.597	-315.284	-3.25E-03	-4.43E-03
061 SLD Sism	-0.169	12.441	-31.397	-3.408	-242.968	-2.69E-03	-3.36E-03
074 SLD Sism	0.000	12.092	2.474	-23.679	-254.986	-2.77E-03	-3.27E-03

Elemento: Trave 1521

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.87E-02	6.77E-02	2.61E-03	0.00E+00	8.90E-02	7.48E-03	0.0840
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.61E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.33E-02	6.46E-03	0.0882
063 SLD Sism	1.65E-02	6.04E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.91E-02	5.79E-03	0.0732

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.453	359.225	0.0013	004 SLU STR	1.097	1680.282	0.0007
128 SLC A1 Sism	41.806	278.629	0.1500	119 SLC A1 Sism	46.063	1318.780	0.0349
057 SLD Sism	25.330	282.280	0.0897	063 SLD Sism	27.507	1312.050	0.0210

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.277	-31.281	-1.097	-0.453	-348.257	-4.28E-03	-7.48E-03
119 SLC A1 Sism	0.265	-36.535	-46.063	-8.840	-290.493	-3.37E-03	-6.46E-03
128 SLC A1 Sism	0.209	-29.895	-12.673	-41.806	-207.457	-2.47E-03	-4.30E-03
057 SLD Sism	0.227	-29.653	-7.709	-25.330	-219.108	-2.67E-03	-4.58E-03
063 SLD Sism	0.260	-33.240	-27.507	-5.096	-266.022	-3.20E-03	-5.79E-03

Elemento: Trave 1523

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	7.00E-03	0.0834
119 SLC A1 Sism	1.47E-02	5.54E-02	1.98E-03	0.00E+00	7.21E-02	6.08E-03	0.0844
063 SLD Sism	1.56E-02	5.87E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.64E-02	5.44E-03	0.0711

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.178	283.626	0.0006	004 SLU STR	0.737	1021.512	0.0007
114 SLC A1 Sism	20.965	214.441	0.0978	124 SLC A1 Sism	27.658	801.269	0.0345
050 SLD Sism	12.644	219.211	0.0577	069 SLD Sism	16.510	797.512	0.0207

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.068	-12.445	-0.730	0.178	-211.730	-4.89E-03	-6.93E-03
004 SLU STR	0.068	-12.470	-0.737	0.173	-213.731	-4.93E-03	-7.00E-03
114 SLC A1 Sism	-0.022	-8.435	8.176	-20.965	-105.617	-2.57E-03	-3.27E-03

119 SLC A1 Sism	-0.068	-11.302	-24.193	11.292	-186.635	-4.40E-03	-6.08E-03
124 SLC A1 Sism	-0.113	-10.380	-27.658	0.422	-170.986	-4.08E-03	-5.49E-03
050 SLD Sism	0.007	-9.919	4.670	-12.644	-122.148	-2.93E-03	-3.86E-03
063 SLD Sism	0.098	-11.176	-14.406	6.858	-167.615	-3.97E-03	-5.44E-03
069 SLD Sism	0.017	-10.701	-16.510	0.244	-158.751	-3.78E-03	-5.11E-03

Elemento: Trave 1524

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.51E-02	7.08E-03	0.0832
119 SLC A1 Sism	1.57E-02	5.89E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.67E-02	6.16E-03	0.0803
063 SLD Sism	1.64E-02	6.11E-02	2.23E-03	0.00E+00	7.98E-02	5.50E-03	0.0690

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.841	306.815	0.0027	004 SLU STR	0.236	1234.193	0.0002
122 SLC A1 Sism	30.685	226.700	0.1354	133 SLC A1 Sism	29.050	953.819	0.0305
066 SLD Sism	17.957	234.107	0.0767	061 SLD Sism	17.598	955.345	0.0184

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.184	-19.100	-0.236	0.841	-252.174	-4.53E-03	-7.08E-03
119 SLC A1 Sism	-0.195	-17.448	-1.955	31.719	-224.369	-4.03E-03	-6.16E-03
122 SLC A1 Sism	-0.037	-18.167	1.320	-30.685	-113.008	-2.15E-03	-3.18E-03
133 SLC A1 Sism	-0.004	-12.746	-29.050	8.808	-152.347	-2.95E-03	-4.01E-03
061 SLD Sism	-0.098	-15.078	-17.598	5.368	-159.768	-3.03E-03	-4.31E-03
063 SLD Sism	-0.197	-17.359	-0.985	18.979	-200.074	-3.64E-03	-5.50E-03
066 SLD Sism	-0.108	-18.225	0.511	-17.957	-137.239	-2.55E-03	-3.83E-03

Elemento: Trave 1525

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.73E-02	6.44E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.41E-02	7.87E-03	0.0936
119 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.66E-02	2.05E-03	0.00E+00	7.36E-02	6.25E-03	0.0849
063 SLD Sism	1.59E-02	5.96E-02	2.22E-03	0.00E+00	7.76E-02	5.75E-03	0.0741

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.050	304.598	0.0002	004 SLU STR	0.273	1153.027	0.0002
133 SLC A1 Sism	22.326	233.279	0.0957	122 SLC A1 Sism	22.651	885.731	0.0256
061 SLD Sism	13.528	236.176	0.0573	066 SLD Sism	13.593	888.511	0.0153

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.024	17.448	0.273	-0.050	-259.565	-5.17E-03	-7.87E-03
119 SLC A1 Sism	0.011	20.526	-22.332	4.332	-197.052	-3.77E-03	-6.25E-03
122 SLC A1 Sism	0.007	10.745	22.651	-4.555	-143.807	-3.08E-03	-3.98E-03
133 SLC A1 Sism	-0.028	15.322	-8.060	-22.326	-148.442	-3.12E-03	-4.44E-03
061 SLD Sism	-0.012	15.867	-4.754	-13.528	-158.134	-3.26E-03	-4.73E-03
063 SLD Sism	0.015	18.733	-13.274	2.656	-185.530	-3.64E-03	-5.75E-03
066 SLD Sism	0.021	13.623	13.593	-2.818	-155.283	-3.25E-03	-4.47E-03

Elemento: Trave 1526

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.50E-02	8.37E-03	0.0984
119 SLC A1 Sism	1.63E-02	6.08E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.92E-02	6.99E-03	0.0882
063 SLD Sism	1.67E-02	6.23E-02	2.32E-03	0.00E+00	8.14E-02	6.30E-03	0.0774

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.416	354.829	0.0012	004 SLU STR	0.167	1384.675	0.0001
125 SLC A1 Sism	31.503	258.664	0.1218	114 SLC A1 Sism	26.890	1057.600	0.0254
068 SLD Sism	18.619	267.240	0.0697	050 SLD Sism	16.334	1062.677	0.0154

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.081	4.715	0.160	-0.416	-372.059	-7.36E-03	-8.29E-03
004 SLU STR	0.081	4.605	0.167	-0.418	-376.214	-7.45E-03	-8.37E-03
114 SLC A1 Sism	-0.109	3.848	26.890	9.244	-207.291	-4.26E-03	-4.76E-03
119 SLC A1 Sism	0.167	5.433	-11.986	-28.532	-314.787	-6.04E-03	-6.99E-03
125 SLC A1 Sism	-0.166	3.180	-2.524	31.503	-182.127	-3.72E-03	-4.13E-03
050 SLD Sism	-0.022	4.189	16.334	5.398	-223.348	-4.51E-03	-5.03E-03
063 SLD Sism	0.129	5.081	-7.256	-17.034	-283.657	-5.52E-03	-6.30E-03
068 SLD Sism	0.055	3.933	-1.489	18.619	-209.634	-4.25E-03	-4.69E-03

Elemento: Trave 1527

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.87E-02	6.79E-02	2.62E-03	0.00E+00	8.92E-02	8.08E-03	0.0905
119 SLC A1 Sism	1.64E-02	6.02E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.89E-02	6.58E-03	0.0834
063 SLD Sism	1.73E-02	6.31E-02	2.35E-03	0.00E+00	8.27E-02	5.99E-03	0.0724

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.847	365.283	0.0023	004 SLU STR	0.333	1682.324	0.0002
128 SLC A1 Sism	42.386	287.927	0.1472	114 SLC A1 Sism	35.717	1293.939	0.0276
057 SLD Sism	25.753	288.511	0.0893	050 SLD Sism	21.687	1297.455	0.0167

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.159	33.714	0.333	-0.847	-369.804	-4.79E-03	-8.08E-03
114 SLC A1 Sism	0.103	31.841	35.717	-9.807	-216.283	-2.92E-03	-4.56E-03
119 SLC A1 Sism	0.154	38.831	-29.379	-23.768	-287.103	-3.51E-03	-6.58E-03
128 SLC A1 Sism	0.135	38.496	16.128	-42.386	-245.017	-3.03E-03	-5.44E-03
050 SLD Sism	0.128	32.004	21.687	-6.273	-227.899	-3.04E-03	-4.86E-03
057 SLD Sism	0.146	35.650	9.890	-25.753	-244.536	-3.11E-03	-5.36E-03
063 SLD Sism	0.147	35.530	-17.673	-14.129	-268.749	-3.40E-03	-5.99E-03

Elemento: Trave 1528

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.78E-02	6.56E-02	2.55E-03	0.00E+00	8.60E-02	4.67E-03	0.0543
119 SLC A1 Sism	1.49E-02	5.58E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.27E-02	3.61E-03	0.0497
063 SLD Sism	1.60E-02	5.97E-02	2.20E-03	0.00E+00	7.79E-02	3.37E-03	0.0432

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.737	406.498	0.0018	003 SLU STR	1.066	2289.009	0.0005
130 SLC A1 Sism	49.298	328.219	0.1502	124 SLC A1 Sism	57.647	1788.282	0.0322
058 SLD Sism	30.114	330.842	0.0910	069 SLD Sism	34.437	1786.379	0.0193

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.024	-5.606	-1.066	-0.693	-352.607	-4.25E-03	-4.62E-03
004 SLU STR	0.025	-5.662	-1.063	-0.737	-356.621	-4.29E-03	-4.67E-03
119 SLC A1 Sism	0.025	-2.495	-45.898	22.837	-266.422	-3.09E-03	-3.61E-03
124 SLC A1 Sism	0.047	-1.364	-57.647	-4.541	-256.925	-3.06E-03	-3.33E-03
130 SLC A1 Sism	0.005	-3.749	-18.774	-49.298	-223.086	-2.44E-03	-2.84E-03
058 SLD Sism	0.002	-3.812	-11.811	-30.114	-231.529	-2.64E-03	-2.93E-03
063 SLD Sism	0.025	-3.152	-27.294	13.969	-257.517	-3.04E-03	-3.37E-03
069 SLD Sism	0.040	-2.448	-34.437	-2.725	-251.665	-3.02E-03	-3.23E-03

Elemento: Trave 1529

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.84E-02	6.70E-02	2.59E-03	0.00E+00	8.79E-02	7.83E-03	0.0891
124 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.57E-02	1.95E-03	0.00E+00	7.26E-02	6.31E-03	0.0870
069 SLD Sism	1.63E-02	5.99E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.84E-02	5.77E-03	0.0737

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
001 SLU STR	0.053	376.990	0.0001	004 SLU STR	1.109	2063.543	0.0005
114 SLC A1 Sism	45.703	305.763	0.1495	124 SLC A1 Sism	52.204	1610.527	0.0324
050 SLD Sism	27.647	312.184	0.0886	069 SLD Sism	31.190	1605.187	0.0194

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001 SLU STR	0.112	-41.868	-0.788	0.053	-340.892	-3.40E-03	-6.04E-03
004 SLU STR	0.132	-48.094	-1.109	0.031	-425.729	-4.05E-03	-7.83E-03
114 SLC A1 Sism	-0.022	-49.122	-2.129	-45.703	-237.313	-2.36E-03	-4.41E-03
124 SLC A1 Sism	0.310	-58.326	-52.204	12.728	-332.494	-2.66E-03	-6.31E-03
050 SLD Sism	0.045	-47.121	-1.726	-27.647	-256.417	-2.53E-03	-4.69E-03
069 SLD Sism	0.235	-52.935	-31.190	7.578	-310.093	-2.70E-03	-5.77E-03

Elemento: Trave 1530

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.83E-02	6.68E-02	2.59E-03	0.00E+00	8.76E-02	8.43E-03	0.0962
119 SLC A1 Sism	1.66E-02	6.13E-02	2.26E-03	0.00E+00	8.02E-02	7.24E-03	0.0903
069 SLD Sism	1.65E-02	6.09E-02	2.25E-03	0.00E+00	7.97E-02	6.23E-03	0.0781

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.955	438.440	0.0022	004 SLU STR	0.989	2257.340	0.0004
114 SLC A1 Sism	48.994	322.178	0.1521	128 SLC A1 Sism	56.519	1740.958	0.0325
050 SLD Sism	29.324	334.694	0.0876	057 SLD Sism	34.251	1744.311	0.0196

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.062	-46.824	-0.973	0.955	-509.082	-4.61E-03	-8.35E-03
004 SLU STR	0.061	-46.827	-0.989	0.949	-513.879	-4.66E-03	-8.43E-03
114 SLC A1 Sism	-0.133	-43.683	-10.363	-48.994	-253.349	-2.57E-03	-4.42E-03
119 SLC A1 Sism	0.182	-42.249	-32.221	48.100	-458.212	-4.13E-03	-7.24E-03
128 SLC A1 Sism	-0.076	-41.052	-56.519	-8.894	-317.294	-3.12E-03	-5.31E-03
050 SLD Sism	-0.032	-43.509	-6.683	-29.324	-292.448	-2.84E-03	-4.89E-03
057 SLD Sism	-0.037	-41.927	-34.251	-5.321	-328.443	-3.14E-03	-5.41E-03
069 SLD Sism	0.068	-42.424	-31.008	18.251	-387.838	-3.59E-03	-6.23E-03

Elemento: Trave 1532

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.46E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.45E-02	4.57E-03	0.0541
124 SLC A1 Sism	1.56E-02	5.85E-02	2.07E-03	0.00E+00	7.61E-02	4.24E-03	0.0557
069 SLD Sism	1.63E-02	6.09E-02	2.24E-03	0.00E+00	7.95E-02	3.67E-03	0.0461

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.033	245.289	0.0001	004 SLU STR	0.437	844.109	0.0005
125 SLC A1 Sism	17.314	190.920	0.0907	133 SLC A1 Sism	19.291	658.648	0.0293
068 SLD Sism	10.346	195.109	0.0530	061 SLD Sism	11.773	658.386	0.0179

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.024	3.667	0.437	0.020	-128.621	-4.06E-03	-4.57E-03
009 SLU STR	-0.018	3.064	0.328	0.033	-110.864	-3.53E-03	-3.90E-03
124 SLC A1 Sism	-0.149	-8.831	4.486	-17.325	-103.953	-3.15E-03	-4.24E-03
125 SLC A1 Sism	-0.087	20.244	-3.884	17.314	-71.015	-1.36E-03	-2.96E-03
133 SLC A1 Sism	0.015	-0.709	19.291	-12.229	-90.011	-2.93E-03	-3.18E-03
061 SLD Sism	0.002	0.671	11.773	-7.374	-89.084	-2.91E-03	-3.07E-03
068 SLD Sism	-0.021	12.457	-2.152	10.346	-77.545	-1.95E-03	-3.01E-03
069 SLD Sism	-0.060	-4.597	2.717	-10.349	-97.379	-3.09E-03	-3.67E-03

Elemento: Trave 1533

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.78E-02	6.57E-02	2.54E-03	0.00E+00	8.61E-02	4.67E-03	0.0543
119 SLC A1 Sism	1.53E-02	5.71E-02	2.04E-03	0.00E+00	7.44E-02	3.47E-03	0.0467
063 SLD Sism	1.63E-02	6.05E-02	2.23E-03	0.00E+00	7.90E-02	3.34E-03	0.0423

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.590	287.138	0.0021	003 SLU STR	0.193	1147.202	0.0002
130 SLC A1 Sism	25.140	227.687	0.1104	124 SLC A1 Sism	25.097	894.104	0.0281
058 SLD Sism	15.414	229.045	0.0673	069 SLD Sism	15.017	893.658	0.0168

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.162	-0.095	-0.193	-0.573	-184.327	-4.49E-03	-4.62E-03
004 SLU STR	0.163	-0.177	-0.185	-0.590	-186.755	-4.54E-03	-4.67E-03
119 SLC A1 Sism	0.393	1.468	-20.436	9.226	-133.878	-3.11E-03	-3.47E-03
124 SLC A1 Sism	0.266	-0.150	-25.097	-4.603	-129.809	-3.13E-03	-3.30E-03

130 SLC A1 Sism	-0.008	-2.575	-6.342	-25.140	-116.784	-2.79E-03	-3.05E-03
058 SLD Sism	0.001	-1.596	-3.966	-15.414	-120.264	-2.92E-03	-3.07E-03
063 SLD Sism	0.300	0.885	-12.188	5.602	-130.570	-3.09E-03	-3.34E-03
069 SLD Sism	0.220	-0.150	-15.017	-2.823	-128.125	-3.10E-03	-3.23E-03

Elemento: Trave 1534

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.73E-02	6.45E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.44E-02	4.56E-03	0.0540
124 SLC A1 Sism	1.53E-02	5.77E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.50E-02	4.41E-03	0.0587
069 SLD Sism	1.61E-02	6.04E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.88E-02	3.80E-03	0.0482

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.280	251.046	0.0011	004 SLU STR	0.438	844.969	0.0005
125 SLC A1 Sism	18.860	192.022	0.0982	133 SLC A1 Sism	19.296	657.184	0.0294
068 SLD Sism	11.161	196.136	0.0569	061 SLD Sism	11.781	657.822	0.0179

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.021	2.223	0.425	-0.280	-128.650	-4.17E-03	-4.50E-03
004 SLU STR	-0.020	2.264	0.438	-0.278	-130.161	-4.22E-03	-4.56E-03
124 SLC A1 Sism	0.165	-10.745	4.511	-19.223	-103.544	-3.08E-03	-4.41E-03
125 SLC A1 Sism	0.149	18.835	-3.942	18.860	-73.573	-1.43E-03	-2.96E-03
133 SLC A1 Sism	-0.094	-3.825	19.296	-13.058	-88.297	-2.83E-03	-3.30E-03
061 SLD Sism	-0.069	-1.725	11.781	-7.927	-88.446	-2.89E-03	-3.15E-03
068 SLD Sism	-0.006	11.099	-2.176	11.161	-79.622	-2.06E-03	-3.00E-03
069 SLD Sism	-0.105	-6.234	2.723	-11.518	-97.508	-3.04E-03	-3.80E-03

Elemento: Trave 1537

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.51E-02	4.20E-03	0.0493
139 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.66E-02	1.96E-03	0.00E+00	7.36E-02	3.42E-03	0.0464
075 SLD Sism	1.60E-02	5.98E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.80E-02	3.20E-03	0.0410

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.006	208.550	0.0000	003 SLU STR	0.054	454.726	0.0001
136 SLC A1 Sism	11.167	163.333	0.0684	131 SLC A1 Sism	9.455	355.833	0.0266
073 SLD Sism	6.857	165.759	0.0414	059 SLD Sism	5.741	355.264	0.0162

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.151	0.977	0.054	0.006	-64.268	-3.83E-03	-4.14E-03
004 SLU STR	0.153	0.996	0.054	0.006	-65.162	-3.89E-03	-4.20E-03
131 SLC A1 Sism	0.208	0.807	9.455	4.809	-49.061	-2.95E-03	-3.19E-03
136 SLC A1 Sism	0.082	-0.265	0.360	-11.167	-38.928	-2.33E-03	-2.44E-03
139 SLC A1 Sism	0.205	1.634	4.700	11.148	-51.228	-3.02E-03	-3.42E-03
059 SLD Sism	0.179	0.863	5.741	2.915	-47.218	-2.84E-03	-3.06E-03
073 SLD Sism	0.153	1.489	-0.175	6.857	-47.926	-2.83E-03	-3.15E-03
075 SLD Sism	0.177	1.389	2.860	6.761	-48.551	-2.88E-03	-3.20E-03

Elemento: Trave 1538

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.50E-02	4.68E-03	0.0551
131 SLC A1 Sism	1.42E-02	5.36E-02	1.85E-03	0.00E+00	6.96E-02	3.39E-03	0.0488
051 SLD Sism	1.57E-02	5.88E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.66E-02	3.35E-03	0.0437

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.276	323.137	0.0009	003 SLU STR	0.108	1562.147	0.0001
136 SLC A1 Sism	31.033	254.215	0.1221	131 SLC A1 Sism	35.032	1219.831	0.0287
072 SLD Sism	18.877	257.965	0.0732	059 SLD Sism	21.253	1218.633	0.0174

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.133	15.245	-0.108	0.274	-231.559	-3.58E-03	-4.62E-03
004 SLU STR	-0.133	15.290	-0.107	0.276	-234.766	-3.63E-03	-4.68E-03
131 SLC A1 Sism	-0.688	10.954	-35.032	-8.745	-171.264	-2.52E-03	-3.39E-03
136 SLC A1 Sism	-0.143	22.466	5.557	31.033	-139.370	-1.98E-03	-3.01E-03
051 SLD Sism	-0.421	10.179	-18.763	-2.771	-170.995	-2.68E-03	-3.35E-03
059 SLD Sism	-0.471	11.866	-21.253	-5.231	-166.621	-2.52E-03	-3.29E-03
072 SLD Sism	0.012	18.682	3.317	18.877	-147.246	-2.19E-03	-3.05E-03

Elemento: Trave 1540

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.50E-02	4.20E-03	0.0494
139 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.63E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.33E-02	3.73E-03	0.0509
075 SLD Sism	1.59E-02	5.94E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.75E-02	3.30E-03	0.0425

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.015	239.771	0.0001	003 SLU STR	0.129	765.558	0.0002
136 SLC A1 Sism	17.948	184.525	0.0973	134 SLC A1 Sism	18.522	592.967	0.0312
072 SLD Sism	10.888	187.883	0.0580	062 SLD Sism	11.185	594.604	0.0188

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.086	2.887	-0.129	0.015	-107.624	-3.70E-03	-4.14E-03
004 SLU STR	-0.087	2.921	-0.129	0.015	-109.121	-3.75E-03	-4.20E-03
134 SLC A1 Sism	0.016	4.886	18.522	2.703	-64.232	-2.10E-03	-2.52E-03
136 SLC A1 Sism	0.072	9.279	7.059	17.948	-55.381	-1.65E-03	-2.36E-03
139 SLC A1 Sism	-0.061	-1.898	-14.953	-15.309	-96.494	-3.29E-03	-3.73E-03
062 SLD Sism	-0.007	3.765	11.185	1.643	-68.499	-2.30E-03	-2.66E-03
072 SLD Sism	0.005	5.988	4.240	10.888	-63.108	-2.03E-03	-2.56E-03
075 SLD Sism	-0.083	-0.512	-9.102	-9.280	-88.063	-3.09E-03	-3.30E-03

Elemento: Trave 1541

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.51E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.52E-02	4.23E-03	0.0497
131 SLC A1 Sism	1.39E-02	5.26E-02	1.80E-03	0.00E+00	6.83E-02	3.70E-03	0.0542

059 SLD Sism	1.53E-02	5.72E-02	2.06E-03	0.00E+00	7.46E-02	3.31E-03	0.0444
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.420	354.462	0.0012	003 SLU STR	0.407	1886.354	0.0002
136 SLC A1 Sism	56.516	282.767	0.1999	131 SLC A1 Sism	46.970	1475.409	0.0318
072 SLD Sism	34.191	286.762	0.1192	059 SLD Sism	28.559	1473.982	0.0194

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.044	3.953	-0.407	-0.420	-262.974	-3.82E-03	-4.18E-03
004 SLU STR	0.044	3.824	-0.407	-0.421	-266.242	-3.87E-03	-4.23E-03
131 SLC A1 Sism	0.511	-14.989	-46.970	-11.693	-211.813	-2.80E-03	-3.70E-03
136 SLC A1 Sism	0.049	11.251	15.362	56.516	-158.763	-2.16E-03	-2.72E-03
059 SLD Sism	0.335	-8.399	-28.559	-7.203	-200.084	-2.80E-03	-3.31E-03
072 SLD Sism	0.022	7.595	9.233	34.191	-168.219	-2.38E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1542

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.51E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.52E-02	4.53E-03	0.0531
111 SLC A1 Sism	1.45E-02	5.46E-02	1.93E-03	0.00E+00	7.11E-02	3.71E-03	0.0522
047 SLD Sism	1.57E-02	5.86E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.65E-02	3.37E-03	0.0441

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
012 SLU STR	0.074	368.555	0.0002	003 SLU STR	0.459	2368.900	0.0002
142 SLC A1 Sism	67.977	327.756	0.2074	116 SLC A1 Sism	51.706	1849.492	0.0280
073 SLD Sism	42.675	339.441	0.1257	052 SLD Sism	31.158	1849.682	0.0168

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.010	8.263	-0.459	0.018	-345.094	-3.92E-03	-4.46E-03
004 SLU STR	-0.010	8.447	-0.456	0.044	-349.580	-3.96E-03	-4.53E-03
012 SLU STR	0.002	5.840	-0.217	0.074	-218.078	-2.53E-03	-2.69E-03
111 SLC A1 Sism	-0.263	-7.388	49.384	-0.434	-267.762	-2.97E-03	-3.71E-03
116 SLC A1 Sism	-0.224	-7.428	51.706	-32.353	-252.107	-2.78E-03	-3.51E-03
142 SLC A1 Sism	0.066	9.620	1.817	-67.977	-210.779	-2.36E-03	-2.76E-03
047 SLD Sism	-0.165	-1.892	29.712	-0.249	-256.316	-2.89E-03	-3.37E-03
052 SLD Sism	-0.138	-1.882	31.158	-19.615	-247.005	-2.78E-03	-3.26E-03
073 SLD Sism	-0.088	11.203	-18.092	42.675	-249.918	-2.81E-03	-3.18E-03

Elemento: Trave 1543

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.82E-02	6.66E-02	2.59E-03	0.00E+00	8.74E-02	5.81E-03	0.0664
119 SLC A1 Sism	1.63E-02	6.00E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.84E-02	5.87E-03	0.0748
063 SLD Sism	1.70E-02	6.24E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.17E-02	5.03E-03	0.0616

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.029	216.719	0.0001	004 SLU STR	0.247	515.625	0.0005
122 SLC A1 Sism	12.780	165.743	0.0771	118 SLC A1 Sism	11.797	397.542	0.0297

066 SLD Sism	7.572	169.456	0.0447	054 SLD Sism	7.070	399.063	0.0177
--------------	-------	---------	--------	--------------	-------	---------	--------

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.018	3.602	0.247	0.020	-95.819	-4.75E-03	-5.81E-03
009 SLU STR	0.020	3.239	0.184	0.029	-82.740	-4.15E-03	-4.97E-03
118 SLC A1 Sism	0.040	3.544	-11.797	-5.662	-54.926	-2.73E-03	-3.35E-03
119 SLC A1 Sism	0.210	4.299	5.224	12.764	-94.661	-4.49E-03	-5.87E-03
122 SLC A1 Sism	-0.174	0.903	-5.227	-12.780	-37.141	-1.95E-03	-2.14E-03
054 SLD Sism	0.018	3.490	-7.070	-3.373	-59.717	-2.99E-03	-3.62E-03
063 SLD Sism	0.135	3.950	3.119	7.574	-81.939	-3.96E-03	-5.03E-03
066 SLD Sism	-0.022	2.370	-2.996	-7.572	-49.966	-2.55E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 1544

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.49E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.49E-02	5.28E-03	0.0622
115 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.66E-02	2.03E-03	0.00E+00	7.37E-02	5.70E-03	0.0774
051 SLD Sism	1.59E-02	5.94E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.75E-02	4.84E-03	0.0624

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.186	265.808	0.0007	012 SLU STR	0.010	1007.812	0.0000
138 SLC A1 Sism	19.516	205.301	0.0951	131 SLC A1 Sism	22.779	804.480	0.0283
074 SLD Sism	11.853	208.293	0.0569	059 SLD Sism	13.801	801.798	0.0172

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.006	15.862	0.004	-0.186	-152.325	-3.60E-03	-5.28E-03
012 SLU STR	0.001	14.085	0.010	-0.103	-93.276	-2.23E-03	-3.14E-03
115 SLC A1 Sism	-0.268	20.046	19.643	10.141	-155.413	-3.35E-03	-5.70E-03
131 SLC A1 Sism	-0.462	20.936	22.779	9.450	-131.176	-2.71E-03	-4.88E-03
138 SLC A1 Sism	-0.385	1.964	-10.500	-19.516	-67.639	-1.72E-03	-2.07E-03
051 SLD Sism	-0.184	18.504	11.887	6.088	-134.927	-3.00E-03	-4.84E-03
059 SLD Sism	-0.304	18.889	13.801	5.679	-120.104	-2.61E-03	-4.34E-03
074 SLD Sism	-0.156	8.390	-6.327	-11.853	-81.643	-2.05E-03	-2.64E-03

Elemento: Trave 1546

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.79E-02	6.58E-02	2.55E-03	0.00E+00	8.62E-02	4.67E-03	0.0542
111 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.66E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.37E-02	3.79E-03	0.0514
055 SLD Sism	1.61E-02	6.00E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.83E-02	3.48E-03	0.0444

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.388	264.842	0.0015	003 SLU STR	0.065	944.986	0.0001
137 SLC A1 Sism	33.361	209.996	0.1589	116 SLC A1 Sism	20.100	739.665	0.0272
073 SLD Sism	20.323	210.630	0.0965	052 SLD Sism	12.150	738.180	0.0165

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.010	-1.254	-0.065	0.386	-151.534	-4.42E-03	-4.61E-03

004 SLU STR	0.012	-1.290	-0.064	0.388	-153.562	-4.48E-03	-4.67E-03
111 SLC A1 Sism	-0.111	1.915	19.191	-0.309	-121.234	-3.50E-03	-3.79E-03
116 SLC A1 Sism	-0.103	3.187	20.100	-14.891	-118.495	-3.35E-03	-3.73E-03
137 SLC A1 Sism	0.035	-4.735	-7.026	33.361	-100.232	-2.84E-03	-3.21E-03
052 SLD Sism	-0.063	1.560	12.150	-8.933	-112.150	-3.24E-03	-3.44E-03
055 SLD Sism	-0.096	-1.186	11.634	6.602	-113.149	-3.30E-03	-3.48E-03
073 SLD Sism	0.017	-3.382	-4.293	20.323	-101.027	-2.90E-03	-3.16E-03

Elemento: Trave 1547

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.40E-02	8.88E-03	0.1058
111 SLC A1 Sism	1.61E-02	6.05E-02	2.27E-03	0.00E+00	7.89E-02	6.94E-03	0.0880
047 SLD Sism	1.65E-02	6.19E-02	2.35E-03	0.00E+00	8.08E-02	6.36E-03	0.0787

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.111	333.045	0.0003	007 SLU STR	0.014	1155.094	0.0000
134 SLC A1 Sism	21.163	244.500	0.0866	122 SLC A1 Sism	25.274	905.165	0.0279
058 SLD Sism	12.794	251.384	0.0509	066 SLD Sism	15.054	908.175	0.0166

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.026	4.413	0.014	0.111	-339.772	-7.79E-03	-8.80E-03
004 SLU STR	-0.025	4.390	0.014	0.111	-343.170	-7.87E-03	-8.88E-03
007 SLU STR	-0.028	4.425	0.014	0.083	-255.037	-5.84E-03	-6.60E-03
111 SLC A1 Sism	-0.158	-2.014	-13.203	20.314	-267.717	-6.23E-03	-6.94E-03
122 SLC A1 Sism	0.112	7.178	25.274	-7.192	-203.726	-4.45E-03	-5.64E-03
134 SLC A1 Sism	-0.025	14.536	-0.317	-21.163	-183.802	-3.80E-03	-5.43E-03
047 SLD Sism	-0.104	0.515	-7.923	12.302	-248.477	-5.88E-03	-6.36E-03
058 SLD Sism	0.002	9.815	1.268	-12.794	-201.745	-4.39E-03	-5.61E-03
066 SLD Sism	0.080	6.014	15.054	-4.323	-212.226	-4.75E-03	-5.70E-03

Elemento: Trave 1548

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.51E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.51E-02	4.52E-03	0.0531
131 SLC A1 Sism	1.47E-02	5.55E-02	1.98E-03	0.00E+00	7.22E-02	3.43E-03	0.0475
059 SLD Sism	1.58E-02	5.90E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.70E-02	3.27E-03	0.0425

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.027	276.812	0.0001	003 SLU STR	0.056	1119.180	0.0001
136 SLC A1 Sism	27.668	220.073	0.1257	134 SLC A1 Sism	21.932	866.716	0.0253
072 SLD Sism	16.785	221.566	0.0758	062 SLD Sism	13.260	868.841	0.0153

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.049	-6.551	0.056	-0.027	-162.347	-3.83E-03	-4.46E-03
004 SLU STR	0.049	-6.535	0.056	-0.024	-164.406	-3.88E-03	-4.52E-03
131 SLC A1 Sism	0.076	-5.836	22.020	11.735	-127.747	-2.96E-03	-3.43E-03
134 SLC A1 Sism	0.012	-5.150	-21.932	-11.578	-94.193	-2.27E-03	-2.61E-03
136 SLC A1 Sism	0.010	-8.118	3.907	-27.668	-101.015	-2.38E-03	-2.87E-03
059 SLD Sism	0.063	-5.775	13.337	7.103	-121.229	-2.84E-03	-3.27E-03

062 SLD Sism	0.022	-5.501	-13.260	-7.023	-101.380	-2.43E-03	-2.78E-03
072 SLD Sism	0.026	-7.100	2.389	-16.785	-105.023	-2.48E-03	-2.93E-03

Elemento: Trave 1549

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.50E-02	4.65E-03	0.0548
115 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.58E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.25E-02	3.43E-03	0.0473
051 SLD Sism	1.58E-02	5.93E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.73E-02	3.31E-03	0.0428

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.216	274.714	0.0008	003 SLU STR	0.055	1117.083	0.0000
136 SLC A1 Sism	23.510	221.446	0.1062	131 SLC A1 Sism	21.349	871.680	0.0245
072 SLD Sism	14.301	221.692	0.0645	059 SLD Sism	12.934	871.038	0.0148

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.009	11.116	0.055	-0.216	-159.327	-3.58E-03	-4.59E-03
004 SLU STR	0.009	11.241	0.054	-0.217	-161.370	-3.62E-03	-4.65E-03
115 SLC A1 Sism	0.148	10.376	20.201	2.491	-117.807	-2.62E-03	-3.43E-03
131 SLC A1 Sism	0.141	9.431	21.349	9.571	-114.485	-2.59E-03	-3.31E-03
136 SLC A1 Sism	0.025	10.323	3.759	-23.510	-107.399	-2.43E-03	-3.00E-03
051 SLD Sism	0.063	10.397	12.237	1.447	-114.429	-2.56E-03	-3.31E-03
059 SLD Sism	0.073	9.800	12.934	5.745	-112.392	-2.54E-03	-3.23E-03
072 SLD Sism	0.016	10.339	2.302	-14.301	-108.163	-2.45E-03	-3.05E-03

Elemento: Trave 1550

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.46E-02	8.15E-03	0.0963
115 SLC A1 Sism	1.57E-02	5.90E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.69E-02	6.79E-03	0.0883
051 SLD Sism	1.63E-02	6.10E-02	2.28E-03	0.00E+00	7.97E-02	6.14E-03	0.0771

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.153	325.632	0.0005	003 SLU STR	0.030	1166.992	0.0000
122 SLC A1 Sism	23.936	241.462	0.0991	133 SLC A1 Sism	21.133	888.954	0.0238
066 SLD Sism	14.313	247.030	0.0579	061 SLD Sism	12.796	894.843	0.0143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.309	-0.355	0.030	-0.151	-312.027	-7.56E-03	-8.07E-03
004 SLU STR	0.309	-0.340	0.028	-0.153	-315.251	-7.64E-03	-8.15E-03
115 SLC A1 Sism	0.341	-1.136	19.502	9.854	-260.396	-6.19E-03	-6.79E-03
122 SLC A1 Sism	0.198	-6.355	-5.808	-23.936	-169.200	-3.96E-03	-4.68E-03
133 SLC A1 Sism	0.304	5.247	-21.133	8.642	-167.250	-3.81E-03	-4.51E-03
051 SLD Sism	0.325	-0.954	11.801	5.862	-236.104	-5.65E-03	-6.14E-03
061 SLD Sism	0.300	2.507	-12.796	5.121	-183.811	-4.34E-03	-4.81E-03
066 SLD Sism	0.247	-3.382	-3.532	-14.313	-184.801	-4.40E-03	-4.93E-03

Elemento: Trave 1551

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.44E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.41E-02	8.40E-03	0.0998
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.74E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.47E-02	7.05E-03	0.0945
063 SLD Sism	1.60E-02	5.99E-02	2.22E-03	0.00E+00	7.81E-02	6.32E-03	0.0810

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
011 SLU STR	0.005	242.205	0.0000	004 SLU STR	0.211	580.397	0.0004
133 SLC A1 Sism	11.155	189.840	0.0588	122 SLC A1 Sism	13.049	438.380	0.0298
061 SLD Sism	6.755	189.940	0.0356	063 SLD Sism	7.960	453.303	0.0176

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.099	-0.363	-0.211	-0.003	-162.953	-8.12E-03	-8.40E-03
011 SLU STR	0.098	-0.339	-0.197	-0.005	-153.736	-7.66E-03	-7.92E-03
119 SLC A1 Sism	0.165	0.208	-13.309	2.240	-136.274	-6.82E-03	-7.05E-03
122 SLC A1 Sism	-0.025	-1.150	13.049	-2.360	-75.598	-3.71E-03	-3.93E-03
133 SLC A1 Sism	0.089	-2.503	-5.127	-11.155	-107.147	-5.02E-03	-5.70E-03
061 SLD Sism	0.092	-1.502	-3.101	-6.755	-106.620	-5.14E-03	-5.59E-03
063 SLD Sism	0.139	0.008	-7.960	1.382	-122.862	-6.15E-03	-6.32E-03

Elemento: Trave 1552

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.51E-02	8.88E-03	0.1044
119 SLC A1 Sism	1.61E-02	6.02E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.85E-02	6.97E-03	0.0888
063 SLD Sism	1.67E-02	6.21E-02	2.31E-03	0.00E+00	8.10E-02	6.29E-03	0.0776

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.255	334.277	0.0008	003 SLU STR	0.048	1175.605	0.0000
122 SLC A1 Sism	26.051	244.083	0.1067	133 SLC A1 Sism	21.663	908.514	0.0238
066 SLD Sism	15.425	251.126	0.0614	061 SLD Sism	13.115	908.217	0.0144

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.009	-2.783	0.048	0.253	-340.186	-8.24E-03	-8.80E-03
004 SLU STR	-0.009	-2.769	0.045	0.255	-343.517	-8.32E-03	-8.88E-03
119 SLC A1 Sism	0.093	5.039	5.719	26.371	-262.923	-6.00E-03	-6.97E-03
122 SLC A1 Sism	0.030	-14.367	-6.026	-26.051	-183.633	-3.91E-03	-5.49E-03
133 SLC A1 Sism	0.181	0.223	-21.663	9.984	-225.150	-5.40E-03	-5.85E-03
061 SLD Sism	0.072	-1.241	-13.115	6.005	-224.491	-5.46E-03	-5.79E-03
063 SLD Sism	0.023	1.791	3.489	15.749	-245.509	-5.91E-03	-6.29E-03
066 SLD Sism	0.008	-8.763	-3.663	-15.425	-201.334	-4.58E-03	-5.62E-03

Elemento: Trave 1553

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.41E-02	8.37E-03	0.0995
119 SLC A1 Sism	1.52E-02	5.72E-02	2.06E-03	0.00E+00	7.44E-02	7.02E-03	0.0943
063 SLD Sism	1.59E-02	5.98E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.79E-02	6.31E-03	0.0809

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.096	244.531	0.0004	009 SLU STR	0.038	570.272	0.0001
118 SLC A1 Sism	10.583	184.431	0.0574	122 SLC A1 Sism	13.188	439.363	0.0300
054 SLD Sism	6.384	186.898	0.0342	066 SLD Sism	7.828	443.397	0.0177

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.183	0.447	-0.030	0.096	-161.529	-7.96E-03	-8.37E-03
009 SLU STR	-0.152	0.536	-0.038	0.073	-130.710	-6.45E-03	-6.77E-03
118 SLC A1 Sism	-0.043	2.757	5.684	-10.583	-89.868	-4.19E-03	-4.83E-03
119 SLC A1 Sism	-0.352	-0.761	-13.230	3.890	-132.929	-6.41E-03	-7.02E-03
122 SLC A1 Sism	0.149	2.591	13.188	-3.927	-80.314	-3.80E-03	-4.40E-03
054 SLD Sism	-0.102	1.652	3.387	-6.384	-97.000	-4.65E-03	-5.11E-03
063 SLD Sism	-0.278	-0.250	-7.872	2.341	-121.190	-5.96E-03	-6.31E-03
066 SLD Sism	-0.012	1.508	7.828	-2.321	-91.992	-4.47E-03	-4.84E-03

Elemento: Trave 1554

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.77E-02	6.53E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.55E-02	8.81E-03	0.1030
119 SLC A1 Sism	1.62E-02	6.04E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.88E-02	7.04E-03	0.0894
063 SLD Sism	1.68E-02	6.23E-02	2.31E-03	0.00E+00	8.13E-02	6.32E-03	0.0777

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.399	332.661	0.0012	003 SLU STR	0.054	1174.027	0.0000
122 SLC A1 Sism	27.001	241.625	0.1117	133 SLC A1 Sism	21.615	901.943	0.0240
066 SLD Sism	15.928	249.474	0.0638	061 SLD Sism	13.084	904.193	0.0145

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.075	-2.828	0.054	0.396	-335.502	-8.06E-03	-8.72E-03
004 SLU STR	-0.075	-2.825	0.051	0.399	-338.722	-8.14E-03	-8.81E-03
119 SLC A1 Sism	-0.192	4.523	5.747	27.498	-266.009	-6.07E-03	-7.04E-03
122 SLC A1 Sism	-0.073	-14.283	-6.017	-27.001	-175.881	-3.70E-03	-5.30E-03
133 SLC A1 Sism	0.181	-2.419	-21.615	10.577	-205.921	-4.97E-03	-5.39E-03
061 SLD Sism	0.066	-2.705	-13.084	6.383	-212.787	-5.15E-03	-5.53E-03
063 SLD Sism	-0.144	1.546	3.512	16.428	-245.992	-5.91E-03	-6.32E-03
066 SLD Sism	0.033	-8.617	-3.657	-15.928	-196.030	-4.43E-03	-5.49E-03

Elemento: Trave 1555

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.51E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.51E-02	7.83E-03	0.0919
111 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.91E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.70E-02	6.43E-03	0.0834
047 SLD Sism	1.64E-02	6.12E-02	2.29E-03	0.00E+00	7.99E-02	5.86E-03	0.0734

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.897	382.764	0.0023	003 SLU STR	0.044	1646.100	0.0000
122 SLC A1 Sism	40.086	277.546	0.1444	133 SLC A1 Sism	31.160	1262.682	0.0247
066 SLD Sism	23.477	288.319	0.0814	061 SLD Sism	18.866	1267.887	0.0149

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.201	-5.568	0.044	0.887	-409.359	-6.77E-03	-7.75E-03
004 SLU STR	-0.201	-5.566	0.040	0.897	-413.298	-6.84E-03	-7.83E-03
111 SLC A1 Sism	-0.247	-3.361	27.604	23.134	-345.748	-5.81E-03	-6.43E-03
122 SLC A1 Sism	-0.132	-13.179	-8.154	-40.086	-201.082	-3.14E-03	-4.10E-03
133 SLC A1 Sism	-0.117	-4.998	-31.160	17.072	-233.780	-3.93E-03	-4.39E-03
047 SLD Sism	-0.223	-4.133	16.732	14.075	-313.345	-5.24E-03	-5.86E-03
061 SLD Sism	-0.154	-5.007	-18.866	10.339	-250.788	-4.20E-03	-4.72E-03
066 SLD Sism	-0.163	-8.907	-4.996	-23.477	-232.257	-3.75E-03	-4.55E-03

Elemento: Trave 1557

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	7.93E-03	0.0945
111 SLC A1 Sism	1.59E-02	5.98E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.79E-02	6.60E-03	0.0847
047 SLD Sism	1.64E-02	6.14E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.01E-02	5.98E-03	0.0746

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.101	295.735	0.0003	004 SLU STR	0.319	1144.921	0.0003
130 SLC A1 Sism	20.489	222.575	0.0921	122 SLC A1 Sism	22.681	881.297	0.0257
058 SLD Sism	12.385	227.444	0.0545	066 SLD Sism	13.625	883.475	0.0154

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.021	26.808	0.315	0.101	-239.118	-4.15E-03	-7.85E-03
004 SLU STR	-0.020	26.820	0.319	0.101	-241.558	-4.19E-03	-7.93E-03
111 SLC A1 Sism	-0.069	27.858	-11.194	20.218	-199.516	-3.31E-03	-6.60E-03
122 SLC A1 Sism	0.099	24.690	22.681	-6.945	-141.991	-2.56E-03	-4.70E-03
130 SLC A1 Sism	0.034	21.960	2.785	-20.489	-119.784	-2.34E-03	-3.84E-03
047 SLD Sism	-0.049	26.931	-6.647	12.241	-182.159	-3.10E-03	-5.98E-03
058 SLD Sism	0.017	23.742	1.704	-12.385	-136.873	-2.56E-03	-4.41E-03
066 SLD Sism	0.083	25.040	13.625	-4.173	-149.217	-2.68E-03	-4.88E-03

Elemento: Trave 1558

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.46E-02	8.10E-03	0.0958
115 SLC A1 Sism	1.56E-02	5.85E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.63E-02	6.70E-03	0.0879
051 SLD Sism	1.62E-02	6.07E-02	2.26E-03	0.00E+00	7.92E-02	6.08E-03	0.0768

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.194	302.728	0.0006	004 SLU STR	0.125	1040.053	0.0001
122 SLC A1 Sism	21.467	223.907	0.0959	118 SLC A1 Sism	18.439	788.963	0.0234
066 SLD Sism	12.852	229.718	0.0559	054 SLD Sism	11.128	795.577	0.0140

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.304	4.458	0.125	-0.194	-267.342	-6.87E-03	-8.10E-03
115 SLC A1 Sism	0.373	3.441	18.534	8.882	-222.310	-5.75E-03	-6.70E-03

118 SLC A1 Sism	0.158	5.060	-18.439	-9.106	-126.951	-3.30E-03	-3.82E-03
122 SLC A1 Sism	0.192	13.007	-6.643	-21.467	-140.708	-3.26E-03	-4.68E-03
051 SLD Sism	0.346	3.804	11.232	5.271	-201.426	-5.20E-03	-6.08E-03
054 SLD Sism	0.227	4.525	-11.128	-5.498	-148.064	-3.84E-03	-4.46E-03
066 SLD Sism	0.244	8.480	-3.958	-12.852	-155.744	-3.82E-03	-4.93E-03

Elemento: Trave 1559

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.75E-02	6.50E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.51E-02	8.88E-03	0.1044
119 SLC A1 Sism	1.61E-02	6.01E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.84E-02	6.95E-03	0.0887
047 SLD Sism	1.64E-02	6.13E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.00E-02	6.27E-03	0.0784

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.083	296.345	0.0003	004 SLU STR	0.135	1052.523	0.0001
122 SLC A1 Sism	23.473	232.313	0.1010	118 SLC A1 Sism	18.956	801.282	0.0237
066 SLD Sism	13.939	238.219	0.0585	054 SLD Sism	11.442	806.239	0.0142

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.050	3.487	0.135	0.078	-305.382	-8.02E-03	-8.88E-03
009 SLU STR	0.057	2.922	0.103	0.083	-244.353	-6.48E-03	-7.06E-03
118 SLC A1 Sism	-0.356	8.284	-18.956	-10.011	-170.199	-4.13E-03	-5.37E-03
119 SLC A1 Sism	0.203	-4.986	6.624	23.582	-232.082	-5.99E-03	-6.95E-03
122 SLC A1 Sism	0.000	14.148	-6.820	-23.473	-167.833	-3.79E-03	-5.50E-03
047 SLD Sism	0.252	0.380	11.004	7.564	-217.909	-5.89E-03	-6.27E-03
054 SLD Sism	-0.157	5.818	-11.442	-5.961	-183.099	-4.67E-03	-5.54E-03
066 SLD Sism	-0.005	8.738	-4.064	-13.939	-182.177	-4.48E-03	-5.62E-03

Elemento: Trave 1560

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.77E-02	6.54E-02	2.54E-03	0.00E+00	8.56E-02	8.81E-03	0.1029
119 SLC A1 Sism	1.61E-02	6.01E-02	2.16E-03	0.00E+00	7.84E-02	6.70E-03	0.0855
047 SLD Sism	1.65E-02	6.16E-02	2.31E-03	0.00E+00	8.04E-02	6.18E-03	0.0769

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
011 SLU STR	0.179	310.850	0.0006	004 SLU STR	0.131	1053.108	0.0001
122 SLC A1 Sism	24.280	237.476	0.1022	118 SLC A1 Sism	18.890	806.308	0.0234
066 SLD Sism	14.370	241.354	0.0595	054 SLD Sism	11.403	809.289	0.0141

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.046	2.129	0.131	0.182	-306.076	-8.25E-03	-8.81E-03
011 SLU STR	-0.044	1.962	0.122	0.179	-290.074	-7.84E-03	-8.33E-03
118 SLC A1 Sism	0.241	2.653	-18.890	-10.457	-181.005	-4.71E-03	-5.29E-03
119 SLC A1 Sism	-0.188	-3.728	6.628	24.508	-222.145	-5.87E-03	-6.70E-03
122 SLC A1 Sism	-0.100	8.416	-6.799	-24.280	-179.953	-4.29E-03	-5.51E-03
047 SLD Sism	-0.118	1.100	11.005	8.022	-212.888	-5.77E-03	-6.18E-03
054 SLD Sism	0.112	2.332	-11.403	-6.197	-189.697	-5.03E-03	-5.48E-03
066 SLD Sism	-0.019	5.252	-4.054	-14.370	-189.321	-4.81E-03	-5.61E-03

Elemento: Trave 1561

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	8.77E-03	0.1045
119 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.59E-02	2.01E-03	0.00E+00	7.27E-02	6.40E-03	0.0881
063 SLD Sism	1.57E-02	5.90E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.69E-02	6.07E-03	0.0790

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.105	345.416	0.0003	004 SLU STR	0.441	1293.903	0.0003
130 SLC A1 Sism	23.373	256.039	0.0913	122 SLC A1 Sism	30.604	985.976	0.0310
058 SLD Sism	14.136	262.475	0.0539	063 SLD Sism	18.566	1005.921	0.0185

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.050	-5.713	-0.434	0.105	-359.720	-7.60E-03	-8.68E-03
004 SLU STR	0.050	-5.711	-0.441	0.104	-363.174	-7.68E-03	-8.77E-03
119 SLC A1 Sism	0.132	-0.737	-31.141	7.670	-274.027	-6.02E-03	-6.40E-03
122 SLC A1 Sism	-0.172	-11.995	30.604	-7.962	-202.191	-4.06E-03	-5.38E-03
130 SLC A1 Sism	0.011	-11.320	1.211	-23.373	-196.976	-4.04E-03	-5.17E-03
058 SLD Sism	0.012	-8.565	0.516	-14.136	-215.295	-4.48E-03	-5.42E-03
063 SLD Sism	0.153	-2.635	-18.566	4.656	-258.149	-5.59E-03	-6.07E-03

Elemento: Trave 1562

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.41E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.37E-02	4.22E-03	0.0504
127 SLC A1 Sism	1.54E-02	5.82E-02	2.07E-03	0.00E+00	7.57E-02	3.35E-03	0.0443
055 SLD Sism	1.61E-02	6.06E-02	2.23E-03	0.00E+00	7.89E-02	3.14E-03	0.0397

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.078	268.963	0.0003	004 SLU STR	0.560	1117.822	0.0005
130 SLC A1 Sism	20.154	217.016	0.0929	122 SLC A1 Sism	20.237	869.643	0.0233
058 SLD Sism	12.185	217.642	0.0560	066 SLD Sism	12.261	870.354	0.0141

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.077	10.356	0.550	0.078	-139.254	-3.20E-03	-4.18E-03
004 SLU STR	0.080	10.350	0.560	0.078	-140.646	-3.23E-03	-4.22E-03
122 SLC A1 Sism	-0.079	8.454	20.237	-6.800	-90.520	-2.10E-03	-2.62E-03
127 SLC A1 Sism	0.147	12.271	-4.774	20.192	-104.618	-2.39E-03	-3.35E-03
130 SLC A1 Sism	-0.016	6.049	5.427	-20.154	-88.160	-2.05E-03	-2.35E-03
055 SLD Sism	0.116	10.993	-2.716	12.236	-101.182	-2.33E-03	-3.14E-03
058 SLD Sism	0.012	7.723	3.377	-12.185	-91.590	-2.13E-03	-2.56E-03
066 SLD Sism	-0.017	8.903	12.261	-4.089	-92.870	-2.16E-03	-2.70E-03

Elemento: Trave 1563

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.39E-02	8.88E-03	0.1058

119 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.66E-02	2.03E-03	0.00E+00	7.36E-02	6.34E-03	0.0861
063 SLD Sism	1.59E-02	5.96E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.77E-02	6.07E-03	0.0782

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.051	248.119	0.0002	004 SLU STR	0.113	583.970	0.0002
130 SLC A1 Sism	10.578	190.157	0.0556	119 SLC A1 Sism	13.333	452.183	0.0295
058 SLD Sism	6.396	191.208	0.0335	063 SLD Sism	7.954	451.581	0.0176

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.005	-0.279	-0.111	0.051	-172.444	-8.67E-03	-8.80E-03
004 SLU STR	0.005	-0.281	-0.113	0.051	-174.115	-8.75E-03	-8.88E-03
119 SLC A1 Sism	-0.370	0.350	-13.333	3.430	-120.165	-5.89E-03	-6.34E-03
130 SLC A1 Sism	-0.004	-1.238	0.840	-10.578	-106.861	-5.15E-03	-5.55E-03
058 SLD Sism	0.025	-0.762	0.437	-6.396	-109.885	-5.41E-03	-5.66E-03
063 SLD Sism	-0.126	0.076	-7.954	2.081	-117.355	-5.86E-03	-6.07E-03

Elemento: Trave 1564

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.41E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.38E-02	7.79E-03	0.0929
119 SLC A1 Sism	1.45E-02	5.49E-02	1.95E-03	0.00E+00	7.14E-02	6.16E-03	0.0864
063 SLD Sism	1.55E-02	5.84E-02	2.15E-03	0.00E+00	7.61E-02	5.70E-03	0.0750

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.071	291.972	0.0002	004 SLU STR	0.461	1000.120	0.0005
130 SLC A1 Sism	18.273	220.405	0.0829	122 SLC A1 Sism	24.843	764.716	0.0325
058 SLD Sism	11.054	224.363	0.0493	063 SLD Sism	15.107	779.164	0.0194

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.094	-7.541	-0.453	0.071	-240.789	-6.12E-03	-7.71E-03
004 SLU STR	0.093	-7.554	-0.461	0.071	-243.091	-6.18E-03	-7.79E-03
119 SLC A1 Sism	0.132	-8.303	-25.390	6.041	-191.150	-4.77E-03	-6.16E-03
122 SLC A1 Sism	0.039	-5.591	24.843	-6.244	-129.179	-3.43E-03	-4.06E-03
130 SLC A1 Sism	0.048	-6.337	0.308	-18.273	-129.435	-3.35E-03	-4.05E-03
058 SLD Sism	0.071	-6.868	-0.023	-11.054	-142.712	-3.67E-03	-4.51E-03
063 SLD Sism	0.115	-7.780	-15.107	3.667	-177.816	-4.49E-03	-5.70E-03

Elemento: Trave 1565

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.40E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.36E-02	3.38E-03	0.0404
119 SLC A1 Sism	1.47E-02	5.57E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.24E-02	2.47E-03	0.0342
063 SLD Sism	1.57E-02	5.91E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.70E-02	2.41E-03	0.0313

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.058	268.594	0.0002	004 SLU STR	0.685	1117.434	0.0006
130 SLC A1 Sism	19.977	216.660	0.0922	122 SLC A1 Sism	18.559	870.036	0.0213
058 SLD Sism	12.081	217.671	0.0555	066 SLD Sism	11.322	870.755	0.0130

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.128	-1.117	0.673	0.058	-130.415	-3.20E-03	-3.34E-03
004 SLU STR	0.131	-1.135	0.685	0.057	-131.768	-3.23E-03	-3.38E-03
119 SLC A1 Sism	0.247	-0.929	-17.723	6.734	-96.274	-2.34E-03	-2.47E-03
122 SLC A1 Sism	-0.037	-0.971	18.559	-6.725	-85.138	-2.10E-03	-2.16E-03
130 SLC A1 Sism	-0.032	-1.277	7.389	-19.977	-82.998	-2.05E-03	-2.12E-03
058 SLD Sism	0.029	-1.104	4.607	-12.081	-86.085	-2.13E-03	-2.19E-03
063 SLD Sism	0.196	-0.941	-10.491	4.075	-94.034	-2.29E-03	-2.41E-03
066 SLD Sism	0.026	-0.957	11.322	-4.047	-87.378	-2.16E-03	-2.22E-03

Elemento: Trave 1566

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.40E-02	2.47E-03	0.00E+00	8.36E-02	3.44E-03	0.0412
111 SLC A1 Sism	1.55E-02	5.85E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.61E-02	2.63E-03	0.0346
047 SLD Sism	1.62E-02	6.07E-02	2.23E-03	0.00E+00	7.91E-02	2.52E-03	0.0319

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.041	269.575	0.0002	004 SLU STR	0.660	1118.440	0.0006
130 SLC A1 Sism	19.953	217.584	0.0917	138 SLC A1 Sism	17.695	870.419	0.0203
058 SLD Sism	12.068	218.384	0.0553	074 SLD Sism	10.836	871.321	0.0124

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.144	-0.746	0.648	0.041	-133.333	-3.27E-03	-3.41E-03
004 SLU STR	0.146	-0.757	0.660	0.040	-134.759	-3.30E-03	-3.44E-03
111 SLC A1 Sism	0.264	-1.637	-7.690	19.441	-100.162	-2.43E-03	-2.63E-03
130 SLC A1 Sism	0.004	-2.101	6.852	-19.953	-86.525	-2.11E-03	-2.23E-03
138 SLC A1 Sism	-0.104	-1.173	17.695	-6.602	-86.902	-2.13E-03	-2.23E-03
047 SLD Sism	0.214	-1.289	-4.482	11.770	-97.130	-2.36E-03	-2.52E-03
058 SLD Sism	0.056	-1.523	4.287	-12.068	-88.877	-2.18E-03	-2.28E-03
074 SLD Sism	-0.008	-0.971	10.836	-3.961	-89.112	-2.21E-03	-2.26E-03

Elemento: Trave 1567

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.71E-02	6.41E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.37E-02	3.55E-03	0.0424
111 SLC A1 Sism	1.55E-02	5.86E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.62E-02	2.76E-03	0.0362
047 SLD Sism	1.62E-02	6.08E-02	2.24E-03	0.00E+00	7.92E-02	2.63E-03	0.0332

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.030	270.763	0.0001	004 SLU STR	0.536	1119.660	0.0005
130 SLC A1 Sism	20.096	219.255	0.0917	142 SLC A1 Sism	19.172	872.152	0.0220
058 SLD Sism	12.156	219.689	0.0553	078 SLD Sism	11.725	872.570	0.0134

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.085	-1.733	0.529	0.030	-137.682	-3.33E-03	-3.51E-03
004 SLU STR	0.087	-1.753	0.536	0.029	-139.211	-3.37E-03	-3.55E-03

111 SLC A1 Sism	0.273	-2.272	-4.199	19.584	-106.317	-2.51E-03	-2.76E-03
130 SLC A1 Sism	0.016	-2.561	6.930	-20.096	-92.353	-2.22E-03	-2.36E-03
142 SLC A1 Sism	-0.076	-2.261	19.172	-6.700	-93.253	-2.24E-03	-2.40E-03
047 SLD Sism	0.200	-2.057	-2.403	11.855	-102.007	-2.43E-03	-2.63E-03
058 SLD Sism	0.034	-2.209	4.314	-12.156	-93.545	-2.26E-03	-2.39E-03
078 SLD Sism	-0.020	-2.026	11.725	-4.023	-94.093	-2.28E-03	-2.41E-03

Elemento: Trave 1568

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.38E-02	3.69E-03	0.0441
139 SLC A1 Sism	1.43E-02	5.42E-02	1.91E-03	0.00E+00	7.04E-02	2.66E-03	0.0378
075 SLD Sism	1.54E-02	5.81E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.56E-02	2.60E-03	0.0344

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.022	272.007	0.0001	004 SLU STR	0.351	1120.930	0.0003
130 SLC A1 Sism	20.474	220.518	0.0928	136 SLC A1 Sism	22.168	874.074	0.0254
058 SLD Sism	12.386	220.937	0.0561	072 SLD Sism	13.512	874.229	0.0155

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.064	-1.048	0.349	0.022	-140.977	-3.49E-03	-3.65E-03
004 SLU STR	0.065	-1.054	0.351	0.021	-142.576	-3.53E-03	-3.69E-03
130 SLC A1 Sism	-0.001	0.350	7.467	-20.474	-94.432	-2.33E-03	-2.38E-03
136 SLC A1 Sism	-0.030	0.498	22.168	5.308	-97.668	-2.42E-03	-2.47E-03
139 SLC A1 Sism	0.181	-1.981	-21.351	6.935	-100.272	-2.45E-03	-2.66E-03
058 SLD Sism	0.009	-0.244	4.603	-12.386	-95.730	-2.38E-03	-2.41E-03
072 SLD Sism	0.002	-0.071	13.512	3.234	-97.651	-2.43E-03	-2.48E-03
075 SLD Sism	0.131	-1.573	-12.851	4.176	-99.205	-2.44E-03	-2.60E-03

Elemento: Trave 1569

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	4.56E-03	0.0544
139 SLC A1 Sism	1.39E-02	5.30E-02	1.85E-03	0.00E+00	6.88E-02	3.40E-03	0.0495
075 SLD Sism	1.52E-02	5.73E-02	2.08E-03	0.00E+00	7.45E-02	3.26E-03	0.0438

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.011	276.432	0.0000	003 SLU STR	0.152	1124.860	0.0001
130 SLC A1 Sism	21.277	220.314	0.0966	136 SLC A1 Sism	25.874	875.352	0.0296
058 SLD Sism	12.873	221.569	0.0581	072 SLD Sism	15.724	875.596	0.0180

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.133	-9.439	0.152	0.011	-162.756	-3.60E-03	-4.51E-03
004 SLU STR	0.134	-9.493	0.149	0.010	-164.749	-3.64E-03	-4.56E-03
130 SLC A1 Sism	0.075	-5.940	8.436	-21.277	-98.971	-2.33E-03	-2.63E-03
136 SLC A1 Sism	0.070	-7.071	25.874	5.755	-107.630	-2.46E-03	-2.88E-03
139 SLC A1 Sism	0.177	-10.840	-25.448	7.136	-120.161	-2.58E-03	-3.40E-03
058 SLD Sism	0.092	-7.223	5.146	-12.873	-104.192	-2.40E-03	-2.81E-03
072 SLD Sism	0.089	-7.693	15.724	3.502	-109.045	-2.47E-03	-2.95E-03
075 SLD Sism	0.154	-10.029	-15.391	4.289	-116.581	-2.54E-03	-3.26E-03

Elemento: Trave 1570

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.40E-02	4.57E-03	0.0544
139 SLC A1 Sism	1.35E-02	5.14E-02	1.76E-03	0.00E+00	6.67E-02	3.41E-03	0.0511
075 SLD Sism	1.49E-02	5.62E-02	2.02E-03	0.00E+00	7.31E-02	3.27E-03	0.0447

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
005 SLU STR	0.002	258.890	0.0000	004 SLU STR	0.081	1130.377	0.0001
130 SLC A1 Sism	21.906	223.433	0.0980	137 SLC A1 Sism	30.973	881.578	0.0351
055 SLD Sism	13.444	228.528	0.0588	073 SLD Sism	18.803	880.866	0.0213

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.160	3.206	-0.081	0.001	-175.280	-4.18E-03	-4.57E-03
005 SLU STR	0.102	2.955	-0.040	-0.002	-100.674	-2.41E-03	-2.60E-03
130 SLC A1 Sism	0.074	-1.849	9.697	-21.906	-105.477	-2.59E-03	-2.79E-03
137 SLC A1 Sism	0.225	3.449	-30.973	-5.076	-125.345	-2.95E-03	-3.29E-03
139 SLC A1 Sism	0.245	4.452	-30.514	7.597	-129.159	-2.98E-03	-3.41E-03
055 SLD Sism	0.172	5.056	-6.058	13.444	-125.116	-2.86E-03	-3.30E-03
073 SLD Sism	0.189	3.342	-18.803	-3.105	-122.778	-2.91E-03	-3.21E-03
075 SLD Sism	0.204	3.811	-18.522	4.551	-124.747	-2.92E-03	-3.27E-03

Elemento: Trave 1571

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.52E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.53E-02	6.25E-03	0.0732
115 SLC A1 Sism	1.59E-02	5.95E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.76E-02	5.57E-03	0.0718
051 SLD Sism	1.65E-02	6.16E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.04E-02	4.97E-03	0.0618

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.575	288.121	0.0020	011 SLU STR	0.006	1052.396	0.0000
122 SLC A1 Sism	27.999	222.788	0.1257	128 SLC A1 Sism	21.716	812.118	0.0267
063 SLD Sism	17.010	232.410	0.0732	057 SLD Sism	13.131	815.047	0.0161

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.491	-3.762	-0.004	0.575	-214.365	-5.25E-03	-6.25E-03
011 SLU STR	-0.481	-3.742	-0.006	0.542	-204.146	-5.01E-03	-5.95E-03
115 SLC A1 Sism	-0.541	-7.143	15.138	17.439	-179.876	-4.26E-03	-5.57E-03
122 SLC A1 Sism	-0.290	-2.131	0.025	-27.999	-121.910	-3.08E-03	-3.47E-03
128 SLC A1 Sism	-0.526	-0.587	-21.716	9.858	-118.527	-3.00E-03	-3.38E-03
051 SLD Sism	-0.512	-5.797	9.183	10.588	-164.264	-3.95E-03	-4.97E-03
057 SLD Sism	-0.496	-2.163	-13.131	5.958	-129.132	-3.22E-03	-3.70E-03
063 SLD Sism	-0.535	-4.448	-0.118	17.010	-155.989	-3.80E-03	-4.65E-03

Elemento: Trave 1572

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1

004 SLU STR	1.91E-02	6.87E-02	2.66E-03	0.00E+00	9.04E-02	6.01E-03	0.0664
119 SLC A1 Sism	1.63E-02	5.96E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.80E-02	6.57E-03	0.0842
063 SLD Sism	1.72E-02	6.26E-02	2.30E-03	0.00E+00	8.22E-02	5.48E-03	0.0667

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.289	231.181	0.0013	004 SLU STR	0.194	570.262	0.0003
118 SLC A1 Sism	13.081	173.493	0.0754	122 SLC A1 Sism	15.284	429.001	0.0356
054 SLD Sism	7.841	177.577	0.0442	066 SLD Sism	8.985	435.482	0.0206

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.027	0.432	-0.194	0.289	-117.417	-5.82E-03	-6.01E-03
118 SLC A1 Sism	-0.008	-2.704	7.011	-13.081	-53.795	-2.51E-03	-2.93E-03
119 SLC A1 Sism	-0.122	0.603	-15.488	5.789	-125.894	-6.14E-03	-6.57E-03
122 SLC A1 Sism	0.101	-0.464	15.284	-5.685	-35.015	-1.65E-03	-1.86E-03
054 SLD Sism	0.000	-1.107	4.132	-7.841	-65.523	-3.21E-03	-3.40E-03
063 SLD Sism	-0.075	0.543	-9.203	3.465	-105.804	-5.18E-03	-5.48E-03
066 SLD Sism	-0.014	0.016	8.985	-3.262	-55.220	-2.73E-03	-2.84E-03

Elemento: Trave 1585

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.47E-02	4.70E-03	0.0555
127 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.57E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.25E-02	3.30E-03	0.0455
055 SLD Sism	1.58E-02	5.92E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.72E-02	3.23E-03	0.0419

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.555	254.260	0.0022	004 SLU STR	0.071	935.022	0.0001
122 SLC A1 Sism	16.075	202.341	0.0794	134 SLC A1 Sism	16.777	725.915	0.0231
066 SLD Sism	9.784	203.092	0.0482	062 SLD Sism	10.137	726.712	0.0139

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.007	-14.060	0.071	-0.555	-130.518	-3.26E-03	-4.70E-03
122 SLC A1 Sism	0.011	-12.697	-5.960	-16.075	-82.377	-2.10E-03	-2.94E-03
127 SLC A1 Sism	-0.018	-11.662	16.601	5.879	-93.879	-2.43E-03	-3.30E-03
134 SLC A1 Sism	0.013	-14.106	-16.777	-5.746	-83.309	-2.06E-03	-3.00E-03
055 SLD Sism	-0.016	-12.107	10.056	3.398	-91.595	-2.35E-03	-3.23E-03
062 SLD Sism	0.007	-13.592	-10.137	-3.583	-85.399	-2.13E-03	-3.06E-03
066 SLD Sism	0.007	-12.786	-3.558	-9.784	-84.846	-2.16E-03	-3.02E-03

Elemento: Trave 1586

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.48E-02	2.52E-03	0.00E+00	8.48E-02	4.81E-03	0.0568
115 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.58E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.26E-02	3.34E-03	0.0460
051 SLD Sism	1.58E-02	5.92E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.72E-02	3.29E-03	0.0426

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.394	256.777	0.0015	003 SLU STR	0.007	937.033	0.0000

136 SLC A1 Sism	17.296	205.743	0.0841	131 SLC A1 Sism	16.979	730.226	0.0233
072 SLD Sism	10.565	205.809	0.0513	059 SLD Sism	10.275	729.962	0.0141

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.003	-11.867	0.007	-0.392	-135.072	-3.50E-03	-4.75E-03
004 SLU STR	-0.003	-11.974	0.006	-0.394	-136.796	-3.54E-03	-4.81E-03
115 SLC A1 Sism	-0.015	-8.858	16.912	1.650	-97.692	-2.66E-03	-3.34E-03
131 SLC A1 Sism	-0.018	-11.341	16.979	6.478	-94.799	-2.46E-03	-3.31E-03
136 SLC A1 Sism	0.001	-8.919	3.360	-17.296	-90.014	-2.46E-03	-3.08E-03
051 SLD Sism	-0.011	-9.652	10.233	0.892	-95.560	-2.57E-03	-3.29E-03
059 SLD Sism	-0.013	-11.193	10.275	3.828	-93.802	-2.44E-03	-3.27E-03
072 SLD Sism	-0.001	-9.731	2.039	-10.565	-90.924	-2.45E-03	-3.13E-03

Elemento: Trave 1614

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.46E-02	4.41E-03	0.0521
115 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.59E-02	2.00E-03	0.00E+00	7.27E-02	3.62E-03	0.0498
051 SLD Sism	1.58E-02	5.92E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.72E-02	3.36E-03	0.0435

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.625	271.791	0.0023	003 SLU STR	0.051	1113.637	0.0000
138 SLC A1 Sism	18.358	217.183	0.0845	134 SLC A1 Sism	20.606	865.811	0.0238
074 SLD Sism	11.243	218.064	0.0516	059 SLD Sism	12.499	868.664	0.0144

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.041	12.626	0.051	-0.610	-149.718	-3.34E-03	-4.36E-03
004 SLU STR	-0.042	12.734	0.049	-0.625	-151.490	-3.38E-03	-4.41E-03
115 SLC A1 Sism	-0.170	15.279	19.539	7.849	-120.006	-2.54E-03	-3.62E-03
134 SLC A1 Sism	0.022	8.115	-20.606	-7.166	-93.890	-2.20E-03	-2.59E-03
138 SLC A1 Sism	0.021	10.158	-7.675	-18.358	-93.548	-2.15E-03	-2.73E-03
051 SLD Sism	-0.123	13.966	11.832	4.588	-113.212	-2.46E-03	-3.36E-03
059 SLD Sism	-0.118	13.414	12.499	3.703	-108.092	-2.38E-03	-3.20E-03
074 SLD Sism	0.074	10.753	-4.608	-11.243	-97.155	-2.22E-03	-2.82E-03

Elemento: Trave 1642

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.42E-02	2.49E-03	0.00E+00	8.39E-02	8.00E-03	0.0953
119 SLC A1 Sism	1.45E-02	5.49E-02	1.94E-03	0.00E+00	7.14E-02	6.18E-03	0.0866
063 SLD Sism	1.55E-02	5.85E-02	2.14E-03	0.00E+00	7.61E-02	5.80E-03	0.0762

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.196	300.409	0.0007	004 SLU STR	0.408	1059.676	0.0004
118 SLC A1 Sism	19.753	218.646	0.0903	122 SLC A1 Sism	26.422	810.308	0.0326
054 SLD Sism	11.913	226.331	0.0526	063 SLD Sism	15.979	825.614	0.0194

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

004 SLU STR	-0.107	-10.573	-0.408	0.196	-259.553	-5.97E-03	-8.00E-03
118 SLC A1 Sism	-0.003	-14.291	12.114	-19.753	-119.392	-2.70E-03	-3.94E-03
119 SLC A1 Sism	-0.370	-8.540	-26.883	7.249	-202.075	-4.67E-03	-6.18E-03
122 SLC A1 Sism	0.303	-12.576	26.422	-7.315	-143.754	-3.21E-03	-4.65E-03
054 SLD Sism	0.013	-12.180	7.119	-11.913	-142.313	-3.27E-03	-4.50E-03
063 SLD Sism	-0.255	-9.168	-15.979	4.368	-189.796	-4.39E-03	-5.80E-03

Elemento: Trave 1647

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.52E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.53E-02	5.67E-03	0.0665
127 SLC A1 Sism	1.53E-02	5.73E-02	2.05E-03	0.00E+00	7.46E-02	4.52E-03	0.0606
055 SLD Sism	1.61E-02	6.02E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.86E-02	4.21E-03	0.0536

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.663	280.247	0.0024	004 SLU STR	0.163	1091.524	0.0001
122 SLC A1 Sism	29.098	219.754	0.1324	128 SLC A1 Sism	24.243	842.597	0.0288
063 SLD Sism	17.742	227.782	0.0779	057 SLD Sism	14.682	845.146	0.0174

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.517	-10.813	-0.163	0.663	-185.968	-4.00E-03	-5.67E-03
122 SLC A1 Sism	-0.221	-9.246	1.485	-29.098	-108.631	-2.44E-03	-3.20E-03
127 SLC A1 Sism	-0.496	-9.011	19.349	5.224	-150.853	-3.37E-03	-4.52E-03
128 SLC A1 Sism	-0.578	-10.516	-24.243	10.612	-107.575	-2.30E-03	-3.26E-03
055 SLD Sism	-0.481	-9.137	11.718	3.201	-140.709	-3.13E-03	-4.21E-03
057 SLD Sism	-0.532	-10.203	-14.682	6.425	-115.273	-2.49E-03	-3.48E-03
063 SLD Sism	-0.582	-9.737	-1.078	17.742	-136.634	-2.98E-03	-4.13E-03

Elemento: Trave 1648

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.52E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.53E-02	6.25E-03	0.0732
119 SLC A1 Sism	1.58E-02	5.89E-02	2.07E-03	0.00E+00	7.67E-02	5.73E-03	0.0747
051 SLD Sism	1.65E-02	6.13E-02	2.29E-03	0.00E+00	8.01E-02	5.02E-03	0.0627

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.759	339.697	0.0022	004 SLU STR	0.267	1495.450	0.0002
122 SLC A1 Sism	39.885	243.833	0.1636	128 SLC A1 Sism	29.349	1150.265	0.0255
066 SLD Sism	23.351	257.301	0.0908	057 SLD Sism	17.704	1155.214	0.0153

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.330	5.929	0.267	0.759	-299.171	-5.42E-03	-6.25E-03
119 SLC A1 Sism	-0.318	-8.306	1.643	40.620	-273.084	-4.60E-03	-5.73E-03
122 SLC A1 Sism	-0.302	31.500	-1.775	-39.885	-132.619	-1.85E-03	-3.36E-03
128 SLC A1 Sism	-0.375	0.080	-29.349	13.482	-162.192	-2.97E-03	-3.32E-03
051 SLD Sism	-0.337	2.015	14.378	15.167	-250.182	-4.59E-03	-5.02E-03
057 SLD Sism	-0.347	2.302	-17.704	8.139	-179.790	-3.31E-03	-3.69E-03
066 SLD Sism	-0.305	16.582	-1.007	-23.351	-163.184	-2.68E-03	-3.70E-03

Elemento: Trave 1663

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.52E-02	2.53E-03	0.00E+00	8.53E-02	5.57E-03	0.0653
119 SLC A1 Sism	1.56E-02	5.82E-02	2.07E-03	0.00E+00	7.59E-02	6.05E-03	0.0797
063 SLD Sism	1.63E-02	6.07E-02	2.22E-03	0.00E+00	7.92E-02	5.06E-03	0.0640

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.192	207.998	0.0009	004 SLU STR	0.129	392.956	0.0003
122 SLC A1 Sism	10.546	154.191	0.0684	134 SLC A1 Sism	7.439	299.472	0.0248
066 SLD Sism	6.176	158.397	0.0390	062 SLD Sism	4.480	302.168	0.0148

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.060	-0.225	0.129	0.192	-75.596	-5.42E-03	-5.57E-03
119 SLC A1 Sism	-0.119	-0.850	0.938	10.724	-79.480	-5.54E-03	-6.05E-03
122 SLC A1 Sism	0.085	1.860	-0.921	-10.546	-23.991	-1.59E-03	-1.87E-03
134 SLC A1 Sism	-0.029	-0.883	-7.439	-0.993	-32.705	-2.29E-03	-2.48E-03
062 SLD Sism	-0.048	-0.529	-4.480	-0.514	-41.097	-2.91E-03	-3.06E-03
063 SLD Sism	-0.102	-0.632	0.573	6.377	-67.252	-4.74E-03	-5.06E-03
066 SLD Sism	0.027	0.532	-0.501	-6.176	-36.258	-2.56E-03	-2.71E-03

Elemento: Trave 1666

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.89E-02	6.83E-02	2.64E-03	0.00E+00	8.99E-02	6.41E-03	0.0713
119 SLC A1 Sism	1.61E-02	5.91E-02	2.10E-03	0.00E+00	7.74E-02	6.63E-03	0.0857
063 SLD Sism	1.71E-02	6.22E-02	2.28E-03	0.00E+00	8.16E-02	5.63E-03	0.0690

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.283	243.680	0.0012	004 SLU STR	0.237	670.277	0.0004
118 SLC A1 Sism	14.750	180.123	0.0819	122 SLC A1 Sism	17.777	505.714	0.0352
054 SLD Sism	8.854	185.680	0.0477	066 SLD Sism	10.446	512.274	0.0204

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.214	-1.677	-0.237	0.283	-140.607	-5.80E-03	-6.41E-03
118 SLC A1 Sism	0.005	-5.944	8.167	-14.750	-59.249	-2.23E-03	-2.94E-03
119 SLC A1 Sism	-0.254	-1.913	-18.029	6.311	-145.695	-5.90E-03	-6.63E-03
122 SLC A1 Sism	-0.005	-0.644	17.777	-6.225	-46.465	-1.92E-03	-2.10E-03
054 SLD Sism	-0.090	-3.596	4.809	-8.854	-75.343	-3.00E-03	-3.57E-03
063 SLD Sism	-0.233	-1.793	-10.714	3.779	-123.808	-5.05E-03	-5.63E-03
066 SLD Sism	-0.120	-1.318	10.446	-3.591	-68.477	-2.84E-03	-3.11E-03

Elemento: Trave 1667

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.41E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.38E-02	6.27E-03	0.0749
119 SLC A1 Sism	1.44E-02	5.47E-02	1.92E-03	0.00E+00	7.11E-02	4.85E-03	0.0682
063 SLD Sism	1.55E-02	5.84E-02	2.13E-03	0.00E+00	7.60E-02	4.56E-03	0.0600

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.021	200.600	0.0001	004 SLU STR	0.173	325.617	0.0005
130 SLC A1 Sism	6.032	154.014	0.0392	119 SLC A1 Sism	8.526	254.678	0.0335
058 SLD Sism	3.649	155.108	0.0235	063 SLD Sism	5.066	253.845	0.0200

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.094	-1.543	-0.170	0.021	-65.787	-5.38E-03	-6.21E-03
004 SLU STR	0.094	-1.550	-0.173	0.021	-66.379	-5.42E-03	-6.27E-03
119 SLC A1 Sism	0.116	-1.660	-8.526	1.997	-50.964	-4.14E-03	-4.85E-03
130 SLC A1 Sism	0.045	-1.547	-0.034	-6.032	-35.862	-2.94E-03	-3.38E-03
058 SLD Sism	0.068	-1.512	-0.097	-3.649	-39.379	-3.23E-03	-3.71E-03
063 SLD Sism	0.104	-1.554	-5.066	1.212	-48.182	-3.94E-03	-4.56E-03

Elemento: Trave 1670

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.76E-02	6.51E-02	2.48E-03	0.00E+00	8.52E-02	4.34E-03	0.0509
131 SLC A1 Sism	1.51E-02	5.65E-02	2.00E-03	0.00E+00	7.36E-02	3.62E-03	0.0492
059 SLD Sism	1.60E-02	5.97E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.79E-02	3.36E-03	0.0432

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.426	226.380	0.0019	004 SLU STR	0.168	659.778	0.0003
122 SLC A1 Sism	17.662	176.798	0.0999	128 SLC A1 Sism	15.716	511.480	0.0307
063 SLD Sism	10.793	183.835	0.0587	057 SLD Sism	9.524	512.726	0.0186

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.644	-5.626	-0.168	0.426	-88.272	-3.12E-03	-4.34E-03
122 SLC A1 Sism	-0.272	-8.643	1.779	-17.662	-50.234	-1.68E-03	-2.51E-03
128 SLC A1 Sism	-0.724	-4.170	-15.716	6.570	-51.979	-1.89E-03	-2.52E-03
131 SLC A1 Sism	-0.581	-3.883	12.311	1.179	-76.300	-2.83E-03	-3.62E-03
057 SLD Sism	-0.659	-4.437	-9.524	3.981	-56.008	-2.04E-03	-2.71E-03
059 SLD Sism	-0.566	-4.116	7.449	0.741	-70.610	-2.61E-03	-3.36E-03
063 SLD Sism	-0.685	-2.865	-1.208	10.793	-69.191	-2.62E-03	-3.27E-03

Elemento: Trave 1680

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.46E-02	4.78E-03	0.0566
115 SLC A1 Sism	1.47E-02	5.56E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.23E-02	3.30E-03	0.0456
051 SLD Sism	1.58E-02	5.91E-02	2.18E-03	0.00E+00	7.71E-02	3.26E-03	0.0422

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.581	255.252	0.0023	003 SLU STR	0.046	935.532	0.0000
122 SLC A1 Sism	14.898	203.101	0.0734	134 SLC A1 Sism	16.728	726.878	0.0230
066 SLD Sism	9.111	203.772	0.0447	062 SLD Sism	10.112	727.517	0.0139

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.018	-13.574	0.046	-0.573	-131.788	-3.30E-03	-4.72E-03
004 SLU STR	-0.018	-13.707	0.046	-0.581	-133.451	-3.33E-03	-4.78E-03
115 SLC A1 Sism	-0.045	-11.310	16.699	6.312	-94.210	-2.45E-03	-3.30E-03
122 SLC A1 Sism	-0.001	-12.952	-5.912	-14.898	-84.995	-2.15E-03	-3.03E-03
134 SLC A1 Sism	0.010	-14.171	-16.728	-5.590	-86.446	-2.11E-03	-3.10E-03
051 SLD Sism	-0.033	-11.811	10.111	3.663	-92.589	-2.39E-03	-3.26E-03
062 SLD Sism	-0.001	-13.535	-10.112	-3.506	-87.914	-2.18E-03	-3.14E-03
066 SLD Sism	-0.008	-12.800	-3.535	-9.111	-87.048	-2.21E-03	-3.09E-03

Elemento: Trave 1681

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.46E-02	4.82E-03	0.0569
127 SLC A1 Sism	1.48E-02	5.57E-02	1.99E-03	0.00E+00	7.24E-02	3.33E-03	0.0459
055 SLD Sism	1.58E-02	5.92E-02	2.19E-03	0.00E+00	7.72E-02	3.28E-03	0.0425

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.523	255.969	0.0020	003 SLU STR	0.025	936.236	0.0000
138 SLC A1 Sism	15.431	204.006	0.0756	134 SLC A1 Sism	16.761	727.918	0.0230
074 SLD Sism	9.452	204.525	0.0462	059 SLD Sism	10.168	729.518	0.0139

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.018	-13.118	0.025	-0.516	-133.657	-3.36E-03	-4.75E-03
004 SLU STR	-0.018	-13.239	0.024	-0.523	-135.352	-3.39E-03	-4.82E-03
127 SLC A1 Sism	-0.046	-11.824	16.614	5.084	-94.713	-2.43E-03	-3.33E-03
134 SLC A1 Sism	0.000	-12.503	-16.761	-6.007	-88.313	-2.23E-03	-3.11E-03
138 SLC A1 Sism	0.016	-12.288	-6.485	-15.431	-87.397	-2.21E-03	-3.09E-03
055 SLD Sism	-0.035	-11.964	10.054	2.944	-93.376	-2.39E-03	-3.28E-03
059 SLD Sism	-0.037	-12.009	10.168	3.122	-93.182	-2.38E-03	-3.28E-03
074 SLD Sism	0.003	-12.245	-3.905	-9.452	-88.969	-2.26E-03	-3.14E-03

Elemento: Trave 1709

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.47E-02	2.51E-03	0.00E+00	8.46E-02	4.51E-03	0.0533
131 SLC A1 Sism	1.47E-02	5.53E-02	1.97E-03	0.00E+00	7.19E-02	3.61E-03	0.0502
059 SLD Sism	1.57E-02	5.89E-02	2.17E-03	0.00E+00	7.67E-02	3.38E-03	0.0441

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.714	271.347	0.0026	003 SLU STR	0.041	1113.208	0.0000
122 SLC A1 Sism	17.799	217.298	0.0819	134 SLC A1 Sism	20.595	863.862	0.0238
066 SLD Sism	10.888	218.063	0.0499	062 SLD Sism	12.456	865.135	0.0144

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.004	14.539	0.041	-0.696	-149.796	-3.28E-03	-4.45E-03
004 SLU STR	0.004	14.651	0.039	-0.714	-151.522	-3.32E-03	-4.51E-03
122 SLC A1 Sism	0.008	12.375	-5.308	-17.799	-95.752	-2.14E-03	-2.77E-03
131 SLC A1 Sism	0.020	17.161	20.589	5.763	-117.777	-2.46E-03	-3.61E-03

134 SLC A1 Sism	-0.020	8.374	-20.595	-6.656	-87.840	-2.05E-03	-2.45E-03
059 SLD Sism	0.019	15.809	12.471	3.302	-111.880	-2.39E-03	-3.38E-03
062 SLD Sism	-0.006	10.544	-12.456	-4.178	-93.722	-2.15E-03	-2.67E-03
066 SLD Sism	-0.002	12.795	-3.210	-10.888	-98.541	-2.20E-03	-2.87E-03

Elemento: Trave 1710

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.72E-02	6.43E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.41E-02	4.65E-03	0.0553
139 SLC A1 Sism	1.36E-02	5.17E-02	1.78E-03	0.00E+00	6.71E-02	3.37E-03	0.0502
075 SLD Sism	1.49E-02	5.65E-02	2.04E-03	0.00E+00	7.34E-02	3.24E-03	0.0441

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.078	284.819	0.0003	004 SLU STR	0.087	1133.247	0.0001
116 SLC A1 Sism	22.144	229.951	0.0963	137 SLC A1 Sism	30.981	883.687	0.0351
052 SLD Sism	13.379	229.550	0.0583	073 SLD Sism	18.811	883.004	0.0213

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.071	0.990	-0.087	-0.078	-182.126	-4.50E-03	-4.65E-03
116 SLC A1 Sism	0.079	2.155	14.192	22.144	-126.705	-3.08E-03	-3.28E-03
137 SLC A1 Sism	-0.157	-0.504	-30.981	-9.380	-129.239	-3.18E-03	-3.30E-03
139 SLC A1 Sism	-0.178	-0.540	-30.496	2.674	-131.658	-3.23E-03	-3.37E-03
052 SLD Sism	-0.050	1.688	8.586	13.379	-124.864	-3.06E-03	-3.20E-03
073 SLD Sism	-0.119	0.099	-18.811	-5.697	-126.494	-3.13E-03	-3.20E-03
075 SLD Sism	-0.131	0.009	-18.513	1.591	-127.865	-3.16E-03	-3.24E-03

Elemento: Trave 1787

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.74E-02	6.46E-02	2.50E-03	0.00E+00	8.45E-02	7.95E-03	0.0940
111 SLC A1 Sism	1.50E-02	5.67E-02	2.04E-03	0.00E+00	7.38E-02	6.46E-03	0.0876
047 SLD Sism	1.59E-02	5.96E-02	2.21E-03	0.00E+00	7.78E-02	5.89E-03	0.0757

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.207	451.451	0.0005	004 SLU STR	0.750	2498.098	0.0003
125 SLC A1 Sism	53.300	354.395	0.1504	133 SLC A1 Sism	52.770	1929.917	0.0273
068 SLD Sism	31.711	357.934	0.0886	061 SLD Sism	32.136	1932.372	0.0166

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.180	53.237	0.730	-0.207	-509.304	-4.48E-03	-7.86E-03
004 SLU STR	-0.179	53.079	0.750	-0.199	-514.901	-4.54E-03	-7.95E-03
111 SLC A1 Sism	-0.289	59.705	-45.606	-18.820	-403.909	-3.30E-03	-6.46E-03
125 SLC A1 Sism	-0.036	43.826	-13.190	53.300	-307.682	-2.94E-03	-4.56E-03
133 SLC A1 Sism	-0.120	42.322	52.770	-27.832	-315.502	-2.87E-03	-4.50E-03
047 SLD Sism	-0.246	55.002	-27.496	-11.306	-377.421	-3.20E-03	-5.89E-03
061 SLD Sism	-0.140	46.001	32.136	-16.750	-326.764	-2.95E-03	-4.79E-03
068 SLD Sism	-0.103	46.567	-7.644	31.711	-322.133	-2.99E-03	-4.83E-03

Elemento: Plinto 1

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.42E-02	1.02E-01	7.34E-03	0.00E+00	1.44E-01	6.20E-03	0.0432
111 SLC A1 Sism	3.09E-02	9.30E-02	6.29E-03	0.00E+00	1.30E-01	5.00E-03	0.0384
047 SLD Sism	3.22E-02	9.66E-02	6.71E-03	0.00E+00	1.36E-01	4.60E-03	0.0339

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	5.611	379.981	0.0148	004 SLU STR	1.580	379.981	0.0042
111 SLC A1 Sism	15.653	302.052	0.0518	119 SLC A1 Sism	15.676	300.427	0.0522
047 SLD Sism	10.790	299.709	0.0360	063 SLD Sism	9.661	298.806	0.0323

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.342	-1.480	1.580	5.611	-129.300	-5.30E-03	-6.20E-03
111 SLC A1 Sism	-0.296	-1.720	9.843	15.653	-103.900	-4.20E-03	-5.00E-03
119 SLC A1 Sism	-0.054	-1.936	15.676	9.231	-98.645	-4.00E-03	-4.70E-03
047 SLD Sism	-0.302	-1.591	6.274	10.790	-96.174	-4.00E-03	-4.60E-03
063 SLD Sism	-0.159	-1.704	9.661	6.848	-93.231	-3.80E-03	-4.50E-03

Elemento: Plinto 84

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.55E-02	1.06E-01	7.78E-03	0.00E+00	1.49E-01	5.20E-03	0.0349
125 SLC A1 Sism	3.23E-02	9.70E-02	6.70E-03	0.00E+00	1.36E-01	5.60E-03	0.0412
068 SLD Sism	3.36E-02	1.00E-01	7.12E-03	0.00E+00	1.41E-01	4.70E-03	0.0333

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.217	371.031	0.0006	004 SLU STR	0.942	376.429	0.0025
114 SLC A1 Sism	11.179	292.131	0.0383	124 SLC A1 Sism	12.973	280.392	0.0463
050 SLD Sism	6.728	293.448	0.0229	069 SLD Sism	7.952	287.378	0.0277

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.213	0.059	0.942	0.089	-115.400	-5.10E-03	-5.20E-03
009 SLU STR	-0.186	-0.002	0.711	0.217	-97.923	-4.30E-03	-4.40E-03
114 SLC A1 Sism	-1.529	-0.539	-5.531	-11.179	-72.101	-2.90E-03	-3.50E-03
124 SLC A1 Sism	1.972	-1.543	12.973	0.897	-36.672	-1.40E-03	-1.90E-03
125 SLC A1 Sism	-0.858	0.486	-11.700	-0.648	-120.100	-5.00E-03	-5.60E-03
050 SLD Sism	-0.947	-0.289	-3.109	-6.728	-75.002	-3.20E-03	-3.50E-03
068 SLD Sism	-0.645	0.352	-6.707	-0.240	-101.900	-4.30E-03	-4.70E-03
069 SLD Sism	0.615	-0.588	7.952	0.468	-55.448	-2.30E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 165

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.32E-02	9.95E-02	6.99E-03	0.00E+00	1.40E-01	3.50E-03	0.0251
111 SLC A1 Sism	2.99E-02	9.04E-02	5.97E-03	0.00E+00	1.26E-01	3.50E-03	0.0277
047 SLD Sism	3.14E-02	9.44E-02	6.42E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.10E-03	0.0235

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	6.140	360.022	0.0171	004 SLU STR	2.305	360.022	0.0064
132 SLC A1 Sism	16.028	288.507	0.0556	119 SLC A1 Sism	15.328	289.210	0.0530
060 SLD Sism	11.165	286.942	0.0389	063 SLD Sism	9.541	287.501	0.0332

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.949	-3.102	2.305	6.140	-68.719	-2.60E-03	-3.50E-03
111 SLC A1 Sism	-0.749	-2.521	10.713	14.951	-68.994	-2.70E-03	-3.50E-03
119 SLC A1 Sism	0.337	-2.979	15.328	7.619	-64.725	-2.50E-03	-3.30E-03
132 SLC A1 Sism	-1.338	-2.216	-4.492	16.028	-62.809	-2.40E-03	-3.20E-03
047 SLD Sism	-0.740	-2.529	6.927	10.491	-61.240	-2.40E-03	-3.10E-03
060 SLD Sism	-1.112	-2.351	-2.148	11.165	-57.643	-2.20E-03	-2.90E-03
063 SLD Sism	-0.038	-2.826	9.541	6.075	-58.524	-2.30E-03	-2.90E-03

Elemento: Plinto 166

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.53E-02	1.05E-01	7.71E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.70E-03	0.0318
142 SLC A1 Sism	3.10E-02	9.35E-02	6.29E-03	0.00E+00	1.31E-01	6.10E-03	0.0466
074 SLD Sism	3.30E-02	9.87E-02	6.91E-03	0.00E+00	1.39E-01	5.00E-03	0.0361

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.649	372.118	0.0044	004 SLU STR	0.549	372.118	0.0015
137 SLC A1 Sism	9.579	273.757	0.0350	137 SLC A1 Sism	24.677	273.757	0.0901
052 SLD Sism	5.777	291.946	0.0198	073 SLD Sism	14.976	281.737	0.0532

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.138	-0.661	0.549	1.649	-102.400	-4.40E-03	-4.70E-03
137 SLC A1 Sism	4.405	-1.867	24.677	-9.579	-19.690	-6.56E-04	-1.10E-03
142 SLC A1 Sism	-1.033	-1.146	-16.625	5.577	-126.300	-5.10E-03	-6.10E-03
052 SLD Sism	-0.296	1.030	-5.425	5.777	-70.323	-3.00E-03	-3.30E-03
073 SLD Sism	1.273	-0.950	14.976	-5.406	-38.952	-1.60E-03	-1.90E-03
074 SLD Sism	-0.752	-0.988	-8.720	3.611	-104.200	-4.30E-03	-5.00E-03

Elemento: Plinto 167

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.50E-02	1.04E-01	7.59E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.30E-03	0.0293
117 SLC A1 Sism	2.85E-02	8.64E-02	5.51E-03	0.00E+00	1.20E-01	3.60E-03	0.0299
050 SLD Sism	3.17E-02	9.54E-02	6.52E-03	0.00E+00	1.34E-01	3.40E-03	0.0254

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
012 SLU STR	0.185	357.943	0.0005	004 SLU STR	1.989	369.650	0.0054
116 SLC A1 Sism	18.981	286.716	0.0662	137 SLC A1 Sism	21.770	287.298	0.0758
052 SLD Sism	11.502	288.257	0.0399	073 SLD Sism	13.574	288.486	0.0471

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

004 SLU STR	-0.711	-0.048	1.989	-0.062	-94.406	-4.10E-03	-4.30E-03
012 SLU STR	-0.296	-0.167	0.520	0.185	-56.315	-2.50E-03	-2.50E-03
116 SLC A1 Sism	0.249	-3.403	-9.362	18.981	-57.259	-2.20E-03	-2.90E-03
117 SLC A1 Sism	-1.233	2.599	11.971	-18.718	-69.699	-2.60E-03	-3.60E-03
137 SLC A1 Sism	-0.956	2.382	21.770	-14.154	-58.592	-2.30E-03	-3.00E-03
050 SLD Sism	-0.890	1.392	1.979	-10.201	-69.594	-2.80E-03	-3.40E-03
052 SLD Sism	-0.091	-2.007	-5.259	11.502	-59.718	-2.40E-03	-2.90E-03
073 SLD Sism	-0.771	1.360	13.574	-8.509	-60.488	-2.50E-03	-2.90E-03

Elemento: Plinto 168

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.51E-02	1.05E-01	7.62E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.10E-03	0.0278
114 SLC A1 Sism	3.23E-02	9.69E-02	6.67E-03	0.00E+00	1.36E-01	3.80E-03	0.0280
053 SLD Sism	3.30E-02	9.89E-02	6.92E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.30E-03	0.0238

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
001 SLU STR	0.108	363.365	0.0003	004 SLU STR	1.674	367.903	0.0045
116 SLC A1 Sism	10.406	283.466	0.0367	137 SLC A1 Sism	19.257	287.876	0.0669
052 SLD Sism	6.268	286.030	0.0219	073 SLD Sism	11.986	288.390	0.0416

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001 SLU STR	-0.414	-0.012	0.821	-0.108	-73.676	-3.20E-03	-3.30E-03
004 SLU STR	-0.681	-0.046	1.674	-0.060	-88.741	-3.80E-03	-4.10E-03
114 SLC A1 Sism	-1.163	-1.469	2.648	-9.077	-76.563	-3.00E-03	-3.80E-03
116 SLC A1 Sism	0.561	2.609	-8.777	10.406	-46.027	-1.80E-03	-2.30E-03
137 SLC A1 Sism	-1.133	-1.535	19.257	-7.180	-59.379	-2.40E-03	-2.90E-03
052 SLD Sism	0.063	1.395	-4.985	6.268	-51.533	-2.20E-03	-2.40E-03
053 SLD Sism	-0.948	-1.094	6.758	-6.042	-68.161	-2.80E-03	-3.30E-03
073 SLD Sism	-0.878	-0.932	11.986	-4.349	-59.668	-2.50E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 169

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
003 SLU STR	3.51E-02	1.05E-01	7.62E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.30E-03	0.0292
136 SLC A1 Sism	3.11E-02	9.38E-02	6.31E-03	0.00E+00	1.31E-01	3.50E-03	0.0267
078 SLD Sism	3.29E-02	9.84E-02	6.88E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.20E-03	0.0232

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.595	369.437	0.0016	004 SLU STR	1.684	369.437	0.0046
117 SLC A1 Sism	14.194	288.817	0.0491	139 SLC A1 Sism	14.553	286.862	0.0507
053 SLD Sism	8.708	289.519	0.0301	075 SLD Sism	9.153	288.110	0.0318

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.697	0.160	1.672	-0.586	-92.707	-4.00E-03	-4.30E-03
004 SLU STR	-0.689	0.162	1.684	-0.595	-93.869	-4.00E-03	-4.30E-03
117 SLC A1 Sism	0.575	0.061	5.780	-14.194	-59.162	-2.60E-03	-2.70E-03
136 SLC A1 Sism	-1.288	0.109	-12.087	8.675	-74.312	-3.10E-03	-3.50E-03
139 SLC A1 Sism	-0.089	0.282	14.553	-3.306	-52.456	-2.30E-03	-2.40E-03
053 SLD Sism	0.126	0.094	3.832	-8.708	-60.749	-2.70E-03	-2.70E-03

075 SLD Sism	-0.281	0.223	9.153	-2.130	-56.678	-2.50E-03	-2.60E-03
078 SLD Sism	-0.748	0.090	-7.411	0.921	-69.877	-3.00E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 170

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
003 SLU STR	3.54E-02	1.05E-01	7.74E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.20E-03	0.0283
136 SLC A1 Sism	3.16E-02	9.49E-02	6.46E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.30E-03	0.0248
072 SLD Sism	3.32E-02	9.94E-02	6.99E-03	0.00E+00	1.40E-01	3.10E-03	0.0222

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.098	369.288	0.0003	003 SLU STR	0.892	369.288	0.0024
116 SLC A1 Sism	14.196	290.783	0.0488	137 SLC A1 Sism	11.549	287.693	0.0401
052 SLD Sism	8.556	290.570	0.0294	073 SLD Sism	7.132	288.819	0.0247

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.454	-0.006	0.892	-0.098	-92.761	-4.00E-03	-4.20E-03
116 SLC A1 Sism	-0.601	0.009	-4.818	14.196	-65.438	-2.80E-03	-3.00E-03
136 SLC A1 Sism	-0.989	0.007	-10.782	9.003	-70.999	-3.00E-03	-3.30E-03
137 SLC A1 Sism	0.522	-0.016	11.549	-9.291	-55.396	-2.40E-03	-2.50E-03
052 SLD Sism	-0.487	0.005	-2.783	8.556	-64.564	-2.80E-03	-2.90E-03
072 SLD Sism	-0.734	0.004	-6.398	5.406	-67.884	-2.90E-03	-3.10E-03
073 SLD Sism	0.175	-0.009	7.132	-5.627	-58.440	-2.60E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 171

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.56E-02	1.06E-01	7.80E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.30E-03	0.0288
136 SLC A1 Sism	3.24E-02	9.71E-02	6.70E-03	0.00E+00	1.36E-01	3.50E-03	0.0257
072 SLD Sism	3.37E-02	1.01E-01	7.13E-03	0.00E+00	1.41E-01	3.20E-03	0.0226

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.075	370.033	0.0002	003 SLU STR	0.514	369.662	0.0014
117 SLC A1 Sism	14.247	289.210	0.0493	137 SLC A1 Sism	8.927	286.858	0.0311
053 SLD Sism	8.619	289.820	0.0297	073 SLD Sism	5.447	288.414	0.0189

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.346	0.002	0.514	-0.074	-93.783	-4.10E-03	-4.20E-03
004 SLU STR	-0.337	0.002	0.508	-0.075	-94.961	-4.20E-03	-4.30E-03
117 SLC A1 Sism	0.360	0.005	4.124	-14.247	-59.989	-2.60E-03	-2.70E-03
136 SLC A1 Sism	-1.143	-0.045	-8.653	8.770	-74.267	-3.10E-03	-3.50E-03
137 SLC A1 Sism	1.045	0.067	8.927	-9.249	-53.635	-2.30E-03	-2.50E-03
053 SLD Sism	0.129	0.009	2.545	-8.619	-61.583	-2.70E-03	-2.80E-03
072 SLD Sism	-0.809	-0.028	-5.189	5.271	-70.173	-3.00E-03	-3.20E-03
073 SLD Sism	0.501	0.039	5.447	-5.586	-57.715	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 172

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
003 SLU STR	3.56E-02	1.06E-01	7.83E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.20E-03	0.0281
138 SLC A1 Sism	3.20E-02	9.60E-02	6.59E-03	0.00E+00	1.35E-01	3.20E-03	0.0238
074 SLD Sism	3.34E-02	9.99E-02	7.07E-03	0.00E+00	1.40E-01	3.10E-03	0.0221

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
011 SLU STR	0.008	368.718	0.0000	012 SLU STR	0.328	358.101	0.0009
115 SLC A1 Sism	14.498	289.601	0.0501	138 SLC A1 Sism	8.218	292.083	0.0281
051 SLD Sism	8.765	289.963	0.0302	074 SLD Sism	4.976	291.356	0.0171

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.301	0.000	0.316	-0.007	-92.768	-4.10E-03	-4.20E-03
011 SLU STR	-0.226	0.000	0.151	-0.008	-90.554	-4.00E-03	-4.10E-03
012 SLU STR	0.066	0.000	-0.328	-0.005	-56.186	-2.50E-03	-2.50E-03
115 SLC A1 Sism	0.138	-0.021	3.815	14.498	-60.912	-2.70E-03	-2.70E-03
138 SLC A1 Sism	-0.818	0.027	-8.218	-9.775	-69.994	-3.00E-03	-3.20E-03
051 SLD Sism	0.013	-0.015	2.304	8.765	-61.864	-2.70E-03	-2.80E-03
074 SLD Sism	-0.572	0.016	-4.976	-5.912	-67.243	-2.90E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 173

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.56E-02	1.06E-01	7.82E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.30E-03	0.0288
138 SLC A1 Sism	3.22E-02	9.67E-02	6.67E-03	0.00E+00	1.36E-01	3.30E-03	0.0243
076 SLD Sism	3.42E-02	1.02E-01	7.34E-03	0.00E+00	1.44E-01	3.20E-03	0.0223

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.068	369.671	0.0002	003 SLU STR	0.343	369.671	0.0009
118 SLC A1 Sism	14.247	291.126	0.0489	119 SLC A1 Sism	8.010	287.785	0.0278
054 SLD Sism	8.587	290.901	0.0295	063 SLD Sism	4.827	288.963	0.0167

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.316	-0.005	0.343	0.068	-93.766	-4.10E-03	-4.20E-03
004 SLU STR	-0.307	-0.005	0.331	0.068	-94.944	-4.20E-03	-4.30E-03
118 SLC A1 Sism	-0.248	-0.041	-3.993	-14.247	-66.022	-2.90E-03	-3.00E-03
119 SLC A1 Sism	0.500	0.033	8.010	5.873	-55.682	-2.40E-03	-2.50E-03
138 SLC A1 Sism	-0.824	-0.060	-7.293	-9.195	-72.264	-3.10E-03	-3.30E-03
054 SLD Sism	-0.222	-0.022	-2.406	-8.587	-65.227	-2.90E-03	-2.90E-03
063 SLD Sism	0.207	0.016	4.827	3.462	-58.968	-2.60E-03	-2.60E-03
076 SLD Sism	-0.636	-0.036	-3.767	-1.365	-69.166	-3.00E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 174

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
003 SLU STR	3.56E-02	1.06E-01	7.82E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.20E-03	0.0281
122 SLC A1 Sism	3.23E-02	9.69E-02	6.70E-03	0.00E+00	1.36E-01	3.10E-03	0.0228
054 SLD Sism	3.25E-02	9.73E-02	6.78E-03	0.00E+00	1.37E-01	2.90E-03	0.0212

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.192	369.616	0.0005	003 SLU STR	0.346	369.253	0.0009
115 SLC A1 Sism	14.136	289.623	0.0488	119 SLC A1 Sism	8.794	288.558	0.0305
051 SLD Sism	8.599	289.960	0.0297	063 SLD Sism	5.292	289.337	0.0183

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.314	-0.025	0.346	0.191	-92.455	-4.10E-03	-4.20E-03
004 SLU STR	-0.305	-0.025	0.335	0.192	-93.606	-4.10E-03	-4.20E-03
115 SLC A1 Sism	0.122	0.042	3.778	14.136	-60.994	-2.70E-03	-2.70E-03
119 SLC A1 Sism	0.446	0.028	8.794	6.143	-58.069	-2.50E-03	-2.60E-03
122 SLC A1 Sism	-0.703	-0.068	-8.783	-5.854	-67.741	-2.90E-03	-3.10E-03
051 SLD Sism	-0.001	0.010	2.281	8.599	-61.828	-2.70E-03	-2.70E-03
054 SLD Sism	-0.336	-0.056	-2.255	-8.293	-64.037	-2.80E-03	-2.90E-03
063 SLD Sism	0.180	0.005	5.292	3.649	-60.109	-2.70E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 175

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
003 SLU STR	3.56E-02	1.06E-01	7.82E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.20E-03	0.0281
122 SLC A1 Sism	3.14E-02	9.43E-02	6.45E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.30E-03	0.0250
066 SLD Sism	3.31E-02	9.90E-02	7.00E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.10E-03	0.0223

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.158	369.806	0.0004	003 SLU STR	0.362	369.438	0.0010
118 SLC A1 Sism	14.495	290.984	0.0498	119 SLC A1 Sism	11.761	287.298	0.0409
054 SLD Sism	8.709	290.823	0.0299	063 SLD Sism	7.024	288.567	0.0243

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.289	0.010	0.362	0.157	-92.985	-4.10E-03	-4.20E-03
004 SLU STR	-0.282	0.009	0.357	0.158	-94.155	-4.10E-03	-4.20E-03
118 SLC A1 Sism	0.138	0.191	-5.158	-14.495	-65.632	-2.90E-03	-3.00E-03
119 SLC A1 Sism	-0.692	-0.266	11.761	6.592	-54.797	-2.30E-03	-2.50E-03
122 SLC A1 Sism	0.257	0.217	-11.704	-6.665	-72.082	-3.10E-03	-3.30E-03
054 SLD Sism	0.011	0.120	-3.064	-8.709	-64.796	-2.90E-03	-2.90E-03
063 SLD Sism	-0.443	-0.137	7.024	3.887	-58.271	-2.50E-03	-2.60E-03
066 SLD Sism	0.088	0.135	-6.968	-3.849	-68.606	-3.00E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 176

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.57E-02	1.06E-01	7.85E-03	0.00E+00	1.50E-01	4.10E-03	0.0274
122 SLC A1 Sism	2.94E-02	8.91E-02	5.75E-03	0.00E+00	1.24E-01	3.50E-03	0.0282
066 SLD Sism	3.18E-02	9.57E-02	6.53E-03	0.00E+00	1.34E-01	3.20E-03	0.0239

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.168	369.476	0.0005	012 SLU STR	0.612	357.867	0.0017
115 SLC A1 Sism	14.365	287.458	0.0500	122 SLC A1 Sism	16.406	292.260	0.0561
051 SLD Sism	8.689	288.692	0.0301	066 SLD Sism	9.818	291.321	0.0337

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.035	0.025	-0.401	0.168	-92.721	-4.10E-03	-4.10E-03
012 SLU STR	0.297	0.071	-0.612	0.000	-55.920	-2.40E-03	-2.50E-03
115 SLC A1 Sism	-1.408	-0.362	7.327	14.365	-56.616	-2.30E-03	-2.70E-03
122 SLC A1 Sism	1.885	0.431	-16.406	-7.041	-72.916	-2.90E-03	-3.50E-03
051 SLD Sism	-0.705	-0.172	4.135	8.689	-59.151	-2.50E-03	-2.70E-03
066 SLD Sism	1.171	0.277	-9.818	-4.071	-68.513	-2.90E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 177

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.48E-02	1.04E-01	7.49E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.30E-03	0.0295
125 SLC A1 Sism	2.93E-02	8.88E-02	5.72E-03	0.00E+00	1.24E-01	4.20E-03	0.0339
068 SLD Sism	3.14E-02	9.46E-02	6.38E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.70E-03	0.0280

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.377	369.183	0.0010	004 SLU STR	2.614	369.183	0.0071
118 SLC A1 Sism	10.725	285.509	0.0376	122 SLC A1 Sism	19.731	293.491	0.0672
054 SLD Sism	6.437	287.416	0.0224	066 SLD Sism	12.300	292.031	0.0421

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.904	-0.039	-2.614	0.377	-93.203	-4.00E-03	-4.30E-03
118 SLC A1 Sism	3.126	-1.918	-10.945	-10.725	-55.516	-2.00E-03	-3.00E-03
122 SLC A1 Sism	2.725	-0.125	-19.731	-5.937	-77.745	-3.10E-03	-3.80E-03
125 SLC A1 Sism	1.920	0.744	-18.091	-1.225	-85.927	-3.40E-03	-4.20E-03
054 SLD Sism	2.116	-1.079	-7.188	-6.437	-58.742	-2.30E-03	-2.90E-03
066 SLD Sism	2.006	-0.074	-12.300	-3.407	-71.812	-2.90E-03	-3.50E-03
068 SLD Sism	1.529	0.507	-11.339	-0.565	-76.597	-3.10E-03	-3.70E-03

Elemento: Plinto 178

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.44E-02	1.03E-01	7.34E-03	0.00E+00	1.44E-01	4.40E-03	0.0305
125 SLC A1 Sism	2.92E-02	8.85E-02	5.69E-03	0.00E+00	1.23E-01	4.50E-03	0.0365
068 SLD Sism	3.12E-02	9.40E-02	6.30E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.90E-03	0.0297

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
001 SLU STR	0.521	364.755	0.0014	004 SLU STR	3.565	368.973	0.0097
118 SLC A1 Sism	15.549	284.459	0.0547	122 SLC A1 Sism	20.462	293.619	0.0697
054 SLD Sism	9.536	286.749	0.0333	066 SLD Sism	12.981	291.966	0.0445

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001 SLU STR	1.197	0.313	-2.817	-0.521	-79.884	-3.30E-03	-3.80E-03
004 SLU STR	1.289	0.256	-3.565	-0.417	-93.494	-3.90E-03	-4.40E-03
118 SLC A1 Sism	3.590	1.293	-11.567	-15.549	-51.910	-1.90E-03	-2.80E-03
122 SLC A1 Sism	2.779	1.131	-20.462	-8.762	-79.805	-3.00E-03	-4.10E-03
125 SLC A1 Sism	1.977	0.780	-18.950	-1.437	-91.051	-3.60E-03	-4.50E-03
054 SLD Sism	2.501	0.834	-7.828	-9.536	-56.827	-2.20E-03	-2.90E-03

066 SLD Sism	2.189	0.817	-12.981	-5.248	-73.063	-2.90E-03	-3.60E-03
068 SLD Sism	1.695	0.609	-12.079	-0.850	-79.714	-3.20E-03	-3.90E-03

Elemento: Plinto 179

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.44E-02	1.02E-01	7.41E-03	0.00E+00	1.44E-01	7.70E-03	0.0534
133 SLC A1 Sism	3.24E-02	9.71E-02	6.75E-03	0.00E+00	1.36E-01	6.20E-03	0.0455
053 SLD Sism	3.32E-02	9.94E-02	7.03E-03	0.00E+00	1.40E-01	5.70E-03	0.0408

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	5.907	390.974	0.0151	003 SLU STR	0.982	390.443	0.0025
130 SLC A1 Sism	12.605	311.523	0.0405	122 SLC A1 Sism	9.146	305.163	0.0300
058 SLD Sism	9.134	307.967	0.0297	066 SLD Sism	5.842	304.374	0.0192

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.187	1.250	-0.982	-5.852	-162.300	-6.80E-03	-7.60E-03
004 SLU STR	0.185	1.249	-0.982	-5.907	-164.000	-6.90E-03	-7.70E-03
122 SLC A1 Sism	-1.028	0.998	-9.146	-6.965	-113.900	-4.70E-03	-5.50E-03
130 SLC A1 Sism	-0.083	0.481	-1.005	-12.605	-132.000	-5.70E-03	-6.00E-03
133 SLC A1 Sism	0.495	0.513	2.548	-12.387	-133.200	-5.70E-03	-6.20E-03
053 SLD Sism	0.336	0.748	-1.667	-8.801	-122.500	-5.20E-03	-5.70E-03
058 SLD Sism	0.017	0.750	-0.849	-9.134	-120.900	-5.20E-03	-5.50E-03
066 SLD Sism	-0.518	1.088	-5.842	-5.705	-110.700	-4.60E-03	-5.20E-03

Elemento: Plinto 186

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.52E-02	1.05E-01	7.65E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.30E-03	0.0291
127 SLC A1 Sism	3.17E-02	9.51E-02	6.55E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.80E-03	0.0285
055 SLD Sism	3.31E-02	9.90E-02	6.99E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.40E-03	0.0244

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.276	369.439	0.0007	004 SLU STR	1.551	369.439	0.0042
130 SLC A1 Sism	11.648	282.738	0.0412	137 SLC A1 Sism	14.302	290.060	0.0493
055 SLD Sism	7.233	293.986	0.0246	073 SLD Sism	9.025	290.208	0.0311

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.578	-0.101	1.551	0.276	-93.597	-4.00E-03	-4.30E-03
127 SLC A1 Sism	-0.057	-0.275	4.888	11.840	-83.653	-3.70E-03	-3.80E-03
130 SLC A1 Sism	-1.452	0.270	-2.945	-11.648	-41.376	-1.70E-03	-2.00E-03
137 SLC A1 Sism	0.210	-0.178	14.302	-2.371	-62.758	-2.70E-03	-2.80E-03
055 SLD Sism	-0.205	-0.222	3.319	7.233	-75.435	-3.30E-03	-3.40E-03
073 SLD Sism	-0.072	-0.146	9.025	-1.375	-62.959	-2.80E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 189

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
------	--------	--------	--------	--------	------	------	-----------

Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.54E-02	1.05E-01	7.76E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.10E-03	0.0276
133 SLC A1 Sism	3.08E-02	9.28E-02	6.20E-03	0.00E+00	1.30E-01	3.80E-03	0.0293
053 SLD Sism	3.27E-02	9.80E-02	6.83E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.40E-03	0.0247

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
001 SLU STR	0.338	364.052	0.0009	004 SLU STR	0.971	369.132	0.0026
116 SLC A1 Sism	15.087	282.212	0.0535	139 SLC A1 Sism	19.671	288.721	0.0681
052 SLD Sism	9.216	285.371	0.0323	075 SLD Sism	12.152	289.213	0.0420

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001 SLU STR	-0.218	-0.163	0.664	0.338	-75.812	-3.30E-03	-3.40E-03
004 SLU STR	-0.272	-0.064	0.971	0.145	-92.060	-4.00E-03	-4.10E-03
116 SLC A1 Sism	-2.931	-1.743	-5.516	15.087	-44.343	-1.60E-03	-2.30E-03
133 SLC A1 Sism	1.172	0.775	0.192	-13.461	-78.606	-3.20E-03	-3.80E-03
139 SLC A1 Sism	0.425	-0.318	19.671	3.628	-59.025	-2.50E-03	-2.70E-03
052 SLD Sism	-1.648	-0.968	-3.120	9.216	-51.251	-2.00E-03	-2.50E-03
053 SLD Sism	0.756	0.494	4.399	-7.852	-71.830	-3.00E-03	-3.40E-03
075 SLD Sism	0.169	-0.237	12.152	2.261	-60.065	-2.60E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 190

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.55E-02	1.06E-01	7.77E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.30E-03	0.0289
142 SLC A1 Sism	2.90E-02	8.76E-02	5.70E-03	0.00E+00	1.22E-01	3.30E-03	0.0270
078 SLD Sism	3.15E-02	9.45E-02	6.48E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.10E-03	0.0234

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.451	369.903	0.0012	003 SLU STR	0.784	369.499	0.0021
116 SLC A1 Sism	12.242	289.428	0.0423	139 SLC A1 Sism	18.760	287.232	0.0653
052 SLD Sism	7.334	289.925	0.0253	075 SLD Sism	11.214	288.485	0.0389

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.373	0.137	-0.784	-0.426	-93.520	-4.10E-03	-4.20E-03
004 SLU STR	0.369	0.144	-0.783	-0.451	-94.822	-4.10E-03	-4.30E-03
116 SLC A1 Sism	-0.591	-0.209	-7.960	12.242	-61.389	-2.60E-03	-2.80E-03
139 SLC A1 Sism	0.925	-0.405	18.760	2.152	-55.182	-2.30E-03	-2.60E-03
142 SLC A1 Sism	-0.246	0.477	-18.457	-1.790	-72.084	-3.10E-03	-3.30E-03
052 SLD Sism	-0.240	-0.088	-4.972	7.334	-62.226	-2.70E-03	-2.80E-03
075 SLD Sism	0.657	-0.197	11.214	1.218	-58.446	-2.50E-03	-2.70E-03
078 SLD Sism	-0.063	0.334	-11.333	-1.156	-68.647	-3.00E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 191

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.48E-02	1.04E-01	7.50E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.50E-03	0.0308
136 SLC A1 Sism	3.11E-02	9.40E-02	6.16E-03	0.00E+00	1.31E-01	4.50E-03	0.0343
072 SLD Sism	3.30E-02	9.90E-02	6.79E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.90E-03	0.0281

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.867	369.723	0.0023	004 SLU STR	2.606	369.723	0.0070
111 SLC A1 Sism	10.611	289.879	0.0366	137 SLC A1 Sism	21.744	280.343	0.0776
047 SLD Sism	6.499	290.100	0.0224	073 SLD Sism	13.675	284.942	0.0480

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.890	-0.408	2.606	0.867	-95.502	-4.00E-03	-4.50E-03
111 SLC A1 Sism	-0.972	0.672	0.985	10.611	-64.188	-2.70E-03	-3.00E-03
136 SLC A1 Sism	-3.726	1.099	-11.655	4.049	-84.866	-3.00E-03	-4.50E-03
137 SLC A1 Sism	4.593	-2.648	21.744	-5.050	-42.326	-1.30E-03	-2.40E-03
047 SLD Sism	-0.909	0.323	1.240	6.499	-64.241	-2.70E-03	-3.00E-03
072 SLD Sism	-2.771	0.668	-6.435	2.531	-76.810	-2.90E-03	-3.90E-03
073 SLD Sism	1.928	-1.452	13.675	-2.907	-51.078	-2.00E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 192

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.36E-02	1.00E-01	7.05E-03	0.00E+00	1.41E-01	7.00E-03	0.0496
136 SLC A1 Sism	2.66E-02	8.15E-02	4.81E-03	0.00E+00	1.13E-01	5.80E-03	0.0514
072 SLD Sism	3.04E-02	9.21E-02	5.97E-03	0.00E+00	1.28E-01	5.30E-03	0.0412

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.823	384.692	0.0047	004 SLU STR	7.726	384.692	0.0201
116 SLC A1 Sism	12.963	297.963	0.0435	136 SLC A1 Sism	28.346	301.199	0.0941
052 SLD Sism	8.240	298.742	0.0276	077 SLD Sism	17.005	297.329	0.0572

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-1.589	-0.587	7.726	1.823	-145.000	-5.90E-03	-7.00E-03
116 SLC A1 Sism	-3.579	2.066	-11.862	12.963	-96.464	-3.30E-03	-5.30E-03
136 SLC A1 Sism	-4.467	1.173	-28.346	11.334	-106.900	-3.70E-03	-5.80E-03
052 SLD Sism	-2.744	1.067	-5.391	8.240	-96.108	-3.60E-03	-4.90E-03
072 SLD Sism	-3.362	0.561	-15.423	7.285	-102.400	-3.80E-03	-5.30E-03
077 SLD Sism	0.785	-1.903	17.005	-0.599	-89.789	-3.60E-03	-4.40E-03

Elemento: Plinto 193

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.38E-02	1.01E-01	7.12E-03	0.00E+00	1.42E-01	4.60E-03	0.0324
040 SLV A1 Sism	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
073 SLD Sism	3.05E-02	9.18E-02	6.13E-03	0.00E+00	1.28E-01	5.60E-03	0.0436

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.684	369.901	0.0018	004 SLU STR	5.488	369.901	0.0148
116 SLC A1 Sism	0.530	0.000	N.C.	116 SLC A1 Sism	16.498	0.000	N.C.
075 SLD Sism	3.572	300.752	0.0119	072 SLD Sism	19.519	267.595	0.0729

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

004 SLU STR	-1.526	0.135	5.488	-0.684	-96.662	-4.00E-03	-4.60E-03
040 SLV A1 Sism	-71.808	63.740	-28.324	-2.056	-4.364	0.00E+00	-4.42E-02
116 SLC A1 Sism	-44.327	90.912	-16.498	0.530	-5.251	0.00E+00	-1.50E-03
072 SLD Sism	-11.635	9.436	-19.519	-1.626	-21.567	-1.51E-04	-1.80E-03
073 SLD Sism	0.768	-1.779	17.724	3.347	-113.700	-4.50E-03	-5.60E-03
075 SLD Sism	0.784	-0.491	15.173	3.572	-98.531	-4.20E-03	-4.60E-03

Elemento: Plinto 194

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.57E-02	1.06E-01	7.85E-03	0.00E+00	1.50E-01	4.20E-03	0.0281
137 SLC A1 Sism	2.84E-02	8.63E-02	5.49E-03	0.00E+00	1.20E-01	4.40E-03	0.0366
073 SLD Sism	3.09E-02	9.31E-02	6.26E-03	0.00E+00	1.30E-01	3.80E-03	0.0292

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.386	369.161	0.0010	003 SLU STR	0.363	369.161	0.0010
131 SLC A1 Sism	18.697	289.630	0.0646	136 SLC A1 Sism	25.147	279.588	0.0899
059 SLD Sism	11.459	289.895	0.0395	072 SLD Sism	15.163	284.174	0.0534

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.033	-0.115	0.363	0.386	-91.851	-4.10E-03	-4.10E-03
004 SLU STR	0.034	-0.113	0.360	0.385	-92.996	-4.10E-03	-4.20E-03
131 SLC A1 Sism	-0.258	-3.020	11.120	18.697	-66.017	-2.60E-03	-3.30E-03
136 SLC A1 Sism	-2.855	1.857	-25.147	-2.385	-35.970	-1.30E-03	-1.90E-03
137 SLC A1 Sism	1.214	-1.007	21.748	2.299	-90.425	-3.70E-03	-4.40E-03
059 SLD Sism	-0.158	-1.897	6.921	11.459	-64.910	-2.60E-03	-3.10E-03
072 SLD Sism	-1.334	0.809	-15.163	-1.357	-46.654	-1.90E-03	-2.30E-03
073 SLD Sism	0.852	-0.736	13.359	1.539	-79.685	-3.30E-03	-3.80E-03

Elemento: Plinto 195

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.55E-02	1.06E-01	7.78E-03	0.00E+00	1.49E-01	3.70E-03	0.0249
137 SLC A1 Sism	2.94E-02	8.89E-02	5.81E-03	0.00E+00	1.24E-01	3.60E-03	0.0290
073 SLD Sism	3.17E-02	9.51E-02	6.51E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.20E-03	0.0240

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.830	366.222	0.0023	004 SLU STR	0.111	366.222	0.0003
131 SLC A1 Sism	10.888	283.065	0.0385	136 SLC A1 Sism	17.821	280.920	0.0634
059 SLD Sism	6.794	285.246	0.0238	072 SLD Sism	10.821	284.039	0.0381

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.136	-0.278	-0.111	0.830	-82.835	-3.60E-03	-3.70E-03
131 SLC A1 Sism	0.603	2.034	7.706	10.888	-43.883	-1.70E-03	-2.20E-03
136 SLC A1 Sism	-1.300	0.360	-17.821	-2.167	-35.433	-1.50E-03	-1.70E-03
137 SLC A1 Sism	0.703	-0.449	17.593	2.208	-77.238	-3.30E-03	-3.60E-03
059 SLD Sism	0.372	1.011	4.672	6.794	-48.886	-2.10E-03	-2.30E-03
072 SLD Sism	-0.594	0.076	-10.821	-1.156	-43.867	-1.90E-03	-2.00E-03
073 SLD Sism	0.517	-0.378	10.657	1.546	-69.138	-3.00E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 196

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.52E-02	1.05E-01	7.65E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.00E-03	0.0271
139 SLC A1 Sism	2.93E-02	8.85E-02	5.78E-03	0.00E+00	1.24E-01	3.00E-03	0.0243
075 SLD Sism	3.17E-02	9.51E-02	6.54E-03	0.00E+00	1.33E-01	2.80E-03	0.0210

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.238	363.663	0.0007	004 SLU STR	1.516	367.638	0.0041
132 SLC A1 Sism	6.798	287.037	0.0237	137 SLC A1 Sism	16.253	289.724	0.0561
061 SLD Sism	4.130	288.427	0.0143	075 SLD Sism	10.175	289.361	0.0352

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.550	0.092	1.516	-0.236	-87.752	-3.80E-03	-4.00E-03
009 SLU STR	-0.425	0.109	1.011	-0.238	-74.808	-3.30E-03	-3.40E-03
132 SLC A1 Sism	-0.930	2.896	-0.799	6.798	-58.529	-2.20E-03	-3.00E-03
137 SLC A1 Sism	0.691	-0.300	16.253	-2.031	-62.646	-2.70E-03	-2.90E-03
139 SLC A1 Sism	0.562	1.184	16.232	1.954	-62.729	-2.60E-03	-3.00E-03
061 SLD Sism	-0.182	-1.549	1.909	-4.130	-59.671	-2.50E-03	-2.80E-03
075 SLD Sism	0.172	0.761	10.175	1.102	-61.386	-2.60E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 197

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.50E-02	1.04E-01	7.56E-03	0.00E+00	1.47E-01	3.60E-03	0.0245
139 SLC A1 Sism	3.10E-02	9.32E-02	6.29E-03	0.00E+00	1.30E-01	3.70E-03	0.0284
075 SLD Sism	3.25E-02	9.74E-02	6.80E-03	0.00E+00	1.37E-01	3.20E-03	0.0234

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.323	364.424	0.0009	004 SLU STR	1.926	364.424	0.0053
134 SLC A1 Sism	12.173	278.780	0.0437	137 SLC A1 Sism	14.815	293.211	0.0505
062 SLD Sism	7.422	282.401	0.0263	073 SLD Sism	9.422	290.957	0.0324

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.837	0.192	1.926	-0.323	-78.047	-3.30E-03	-3.60E-03
134 SLC A1 Sism	-3.972	-1.264	-2.534	-12.173	-34.226	-1.20E-03	-1.80E-03
137 SLC A1 Sism	0.131	0.176	14.815	1.129	-72.750	-3.20E-03	-3.30E-03
139 SLC A1 Sism	0.662	0.520	13.332	6.870	-80.308	-3.40E-03	-3.70E-03
062 SLD Sism	-2.308	-0.564	-1.097	-7.422	-42.126	-1.70E-03	-2.10E-03
073 SLD Sism	-0.134	0.160	9.422	0.639	-65.487	-2.90E-03	-2.90E-03
075 SLD Sism	0.254	0.402	8.516	4.117	-70.142	-3.00E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 198

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.53E-02	1.05E-01	7.69E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.00E-03	0.0270
139 SLC A1 Sism	3.14E-02	9.45E-02	6.37E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.50E-03	0.0265

075 SLD Sism	3.31E-02	9.91E-02	6.92E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.20E-03	0.0230
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.397	366.980	0.0038	004 SLU STR	0.795	366.980	0.0022
134 SLC A1 Sism	12.156	285.114	0.0426	136 SLC A1 Sism	12.549	285.185	0.0440
062 SLD Sism	7.673	286.636	0.0268	072 SLD Sism	7.833	286.680	0.0273

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.323	0.589	-0.795	-1.397	-86.071	-3.70E-03	-4.00E-03
134 SLC A1 Sism	-0.435	-0.055	-5.482	-12.156	-47.031	-2.10E-03	-2.10E-03
136 SLC A1 Sism	-1.245	0.776	-12.549	-1.147	-49.708	-2.00E-03	-2.40E-03
139 SLC A1 Sism	1.538	0.542	11.112	5.365	-72.260	-2.90E-03	-3.50E-03
062 SLD Sism	-0.097	0.197	-3.533	-7.673	-51.604	-2.30E-03	-2.30E-03
072 SLD Sism	-0.562	0.650	-7.833	-0.998	-53.219	-2.30E-03	-2.50E-03
075 SLD Sism	1.124	0.528	6.512	2.934	-66.904	-2.80E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 200

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.48E-02	1.04E-01	7.53E-03	0.00E+00	1.46E-01	5.00E-03	0.0342
130 SLC A1 Sism	3.04E-02	9.17E-02	6.15E-03	0.00E+00	1.28E-01	4.00E-03	0.0312
054 SLD Sism	3.21E-02	9.62E-02	6.66E-03	0.00E+00	1.35E-01	3.70E-03	0.0274

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	3.025	373.173	0.0081	011 SLU STR	1.128	371.846	0.0030
118 SLC A1 Sism	15.528	294.998	0.0526	119 SLC A1 Sism	11.250	289.920	0.0388
054 SLD Sism	10.041	293.765	0.0342	063 SLD Sism	7.055	291.058	0.0242

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.435	0.996	1.105	-3.025	-106.800	-4.50E-03	-5.00E-03
011 SLU STR	-0.454	0.954	1.128	-2.782	-102.500	-4.30E-03	-4.80E-03
118 SLC A1 Sism	-0.193	1.966	-4.286	-15.528	-81.471	-3.30E-03	-3.90E-03
119 SLC A1 Sism	-0.287	-0.353	11.250	4.622	-62.712	-2.70E-03	-2.90E-03
130 SLC A1 Sism	-0.171	1.977	-1.212	-15.141	-81.903	-3.30E-03	-4.00E-03
054 SLD Sism	-0.288	1.557	-2.261	-10.041	-77.002	-3.20E-03	-3.70E-03
063 SLD Sism	-0.357	0.258	7.055	1.890	-66.330	-2.90E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 202

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.34E-02	1.00E-01	6.96E-03	0.00E+00	1.40E-01	5.30E-03	0.0378
133 SLC A1 Sism	3.25E-02	9.78E-02	6.66E-03	0.00E+00	1.37E-01	4.90E-03	0.0358
061 SLD Sism	3.35E-02	1.00E-01	6.98E-03	0.00E+00	1.41E-01	4.30E-03	0.0305

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.984	373.487	0.0026	004 SLU STR	6.834	373.487	0.0183
128 SLC A1 Sism	10.580	298.207	0.0355	138 SLC A1 Sism	13.448	287.394	0.0468
057 SLD Sism	6.645	295.904	0.0225	074 SLD Sism	9.837	289.478	0.0340

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	2.127	0.295	-6.834	-0.984	-109.400	-4.40E-03	-5.30E-03
128 SLC A1 Sism	2.590	-0.882	-5.769	-10.580	-93.856	-3.60E-03	-4.80E-03
133 SLC A1 Sism	2.594	-0.777	-5.459	-8.685	-96.413	-3.70E-03	-4.90E-03
138 SLC A1 Sism	1.772	-1.160	-13.448	-5.784	-58.251	-2.30E-03	-2.90E-03
057 SLD Sism	2.387	-0.489	-5.161	-6.645	-85.521	-3.40E-03	-4.20E-03
061 SLD Sism	2.393	-0.425	-4.974	-5.516	-87.101	-3.40E-03	-4.30E-03
074 SLD Sism	1.877	-0.509	-9.837	-3.736	-64.090	-2.60E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 203

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.45E-02	1.03E-01	7.40E-03	0.00E+00	1.45E-01	5.40E-03	0.0372
133 SLC A1 Sism	3.09E-02	9.31E-02	6.19E-03	0.00E+00	1.30E-01	4.00E-03	0.0307
061 SLD Sism	3.29E-02	9.86E-02	6.84E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.80E-03	0.0275

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	2.329	374.657	0.0062	004 SLU STR	3.629	374.657	0.0097
132 SLC A1 Sism	15.911	290.973	0.0547	122 SLC A1 Sism	11.058	292.632	0.0378
060 SLD Sism	10.218	291.976	0.0350	066 SLD Sism	7.529	292.851	0.0257

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	1.074	-0.756	-3.629	2.329	-112.200	-4.60E-03	-5.40E-03
122 SLC A1 Sism	0.969	-0.317	-11.058	-0.354	-72.462	-3.10E-03	-3.40E-03
132 SLC A1 Sism	-0.298	-0.734	-1.328	15.911	-66.724	-2.80E-03	-3.10E-03
133 SLC A1 Sism	1.927	-0.733	-2.832	-13.123	-82.302	-3.30E-03	-4.00E-03
060 SLD Sism	0.220	-0.734	-1.624	10.218	-69.822	-3.00E-03	-3.20E-03
061 SLD Sism	1.561	-0.733	-2.549	-7.346	-79.313	-3.20E-03	-3.80E-03
066 SLD Sism	0.971	-0.481	-7.529	0.298	-73.429	-3.10E-03	-3.50E-03

Elemento: Plinto 204

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.51E-02	1.05E-01	7.64E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.20E-03	0.0285
133 SLC A1 Sism	3.03E-02	9.15E-02	6.03E-03	0.00E+00	1.28E-01	3.60E-03	0.0282
061 SLD Sism	3.24E-02	9.73E-02	6.72E-03	0.00E+00	1.36E-01	3.30E-03	0.0242

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.796	368.066	0.0049	003 SLU STR	1.136	367.706	0.0031
132 SLC A1 Sism	16.593	283.105	0.0586	122 SLC A1 Sism	8.946	288.014	0.0311
060 SLD Sism	10.462	285.694	0.0366	066 SLD Sism	5.641	288.655	0.0195

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.413	-0.762	-1.136	1.757	-88.822	-3.80E-03	-4.10E-03
004 SLU STR	0.398	-0.766	-1.130	1.796	-89.963	-3.80E-03	-4.20E-03
122 SLC A1 Sism	-0.304	-1.259	-8.946	1.236	-58.072	-2.40E-03	-2.70E-03
132 SLC A1 Sism	-1.941	-1.198	0.932	16.593	-44.801	-1.70E-03	-2.20E-03

133 SLC A1 Sism	1.576	-0.332	-1.905	-14.432	-76.030	-3.10E-03	-3.60E-03
060 SLD Sism	-0.895	-0.955	0.355	10.462	-51.069	-2.10E-03	-2.40E-03
061 SLD Sism	1.133	-0.443	-1.371	-8.326	-69.967	-2.90E-03	-3.30E-03
066 SLD Sism	-0.036	-1.010	-5.641	1.045	-59.303	-2.50E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 205

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.54E-02	1.05E-01	7.75E-03	0.00E+00	1.49E-01	3.80E-03	0.0256
124 SLC A1 Sism	3.28E-02	9.85E-02	6.74E-03	0.00E+00	1.38E-01	4.30E-03	0.0311
069 SLD Sism	3.38E-02	1.01E-01	7.12E-03	0.00E+00	1.42E-01	3.60E-03	0.0253

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.711	366.677	0.0019	004 SLU STR	0.829	366.677	0.0023
133 SLC A1 Sism	13.694	291.284	0.0470	124 SLC A1 Sism	3.562	296.674	0.0120
061 SLD Sism	8.448	290.383	0.0291	063 SLD Sism	2.308	292.674	0.0079

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.374	0.175	0.829	-0.711	-84.517	-3.70E-03	-3.80E-03
124 SLC A1 Sism	2.676	0.124	3.562	-7.491	-87.888	-3.50E-03	-4.30E-03
133 SLC A1 Sism	0.809	-1.119	2.243	-13.694	-69.155	-2.80E-03	-3.30E-03
061 SLD Sism	0.442	-0.667	1.476	-8.448	-64.953	-2.80E-03	-3.00E-03
063 SLD Sism	1.824	0.622	2.308	-1.130	-74.451	-3.00E-03	-3.60E-03
069 SLD Sism	1.777	0.135	2.282	-4.592	-76.038	-3.10E-03	-3.60E-03

Elemento: Plinto 206

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.55E-02	1.06E-01	7.80E-03	0.00E+00	1.49E-01	3.90E-03	0.0262
124 SLC A1 Sism	3.41E-02	1.02E-01	7.11E-03	0.00E+00	1.43E-01	4.80E-03	0.0335
069 SLD Sism	3.46E-02	1.04E-01	7.36E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.00E-03	0.0275

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.733	367.839	0.0020	004 SLU STR	0.449	367.839	0.0012
130 SLC A1 Sism	15.753	285.891	0.0551	111 SLC A1 Sism	7.000	292.300	0.0239
058 SLD Sism	9.726	287.418	0.0338	047 SLD Sism	4.312	291.128	0.0148

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.144	0.145	0.449	-0.733	-87.832	-3.90E-03	-3.90E-03
111 SLC A1 Sism	-0.607	-1.104	7.000	11.915	-72.072	-3.00E-03	-3.40E-03
124 SLC A1 Sism	3.208	-1.543	3.024	-3.456	-91.587	-3.30E-03	-4.80E-03
130 SLC A1 Sism	1.600	1.486	-3.681	-15.753	-53.664	-2.10E-03	-2.70E-03
047 SLD Sism	-0.434	-0.656	4.312	7.060	-67.316	-2.90E-03	-3.10E-03
058 SLD Sism	0.936	0.890	-2.202	-9.726	-56.570	-2.30E-03	-2.70E-03
069 SLD Sism	2.189	-1.039	1.899	-2.148	-79.026	-3.10E-03	-4.00E-03

Elemento: Plinto 207

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.54E-02	1.05E-01	7.73E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.30E-03	0.0290
132 SLC A1 Sism	3.18E-02	9.55E-02	6.57E-03	0.00E+00	1.34E-01	3.30E-03	0.0246
060 SLD Sism	3.34E-02	1.00E-01	7.09E-03	0.00E+00	1.41E-01	3.10E-03	0.0221

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.016	369.767	0.0027	004 SLU STR	1.064	369.767	0.0029
133 SLC A1 Sism	11.221	288.783	0.0389	124 SLC A1 Sism	9.418	289.308	0.0326
061 SLD Sism	6.989	289.459	0.0241	069 SLD Sism	5.905	289.935	0.0204

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.430	0.264	1.064	-1.016	-94.675	-4.10E-03	-4.30E-03
124 SLC A1 Sism	0.603	-0.763	9.418	-4.909	-61.908	-2.60E-03	-2.90E-03
132 SLC A1 Sism	-0.490	2.290	-3.067	9.869	-66.053	-2.60E-03	-3.30E-03
133 SLC A1 Sism	-0.313	-2.003	4.442	-11.221	-61.749	-2.50E-03	-3.00E-03
060 SLD Sism	-0.460	1.499	-1.561	5.731	-65.131	-2.70E-03	-3.10E-03
061 SLD Sism	-0.347	-1.125	2.932	-6.989	-62.565	-2.60E-03	-2.90E-03
069 SLD Sism	0.195	-0.378	5.905	-3.107	-62.653	-2.70E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 208

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.51E-02	1.05E-01	7.63E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.30E-03	0.0292
127 SLC A1 Sism	3.14E-02	9.43E-02	6.45E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.40E-03	0.0257
055 SLD Sism	3.31E-02	9.90E-02	6.98E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.20E-03	0.0230

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.031	369.670	0.0028	004 SLU STR	1.761	369.670	0.0048
133 SLC A1 Sism	16.200	286.927	0.0565	124 SLC A1 Sism	14.114	289.427	0.0488
061 SLD Sism	10.049	288.232	0.0349	069 SLD Sism	8.826	289.716	0.0305

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.604	0.251	1.761	-1.031	-94.622	-4.10E-03	-4.30E-03
124 SLC A1 Sism	-1.242	0.783	14.114	-8.191	-63.343	-2.60E-03	-3.00E-03
127 SLC A1 Sism	-0.281	0.298	1.901	11.841	-74.221	-3.20E-03	-3.40E-03
133 SLC A1 Sism	-1.286	0.618	6.521	-16.200	-55.121	-2.30E-03	-2.60E-03
055 SLD Sism	-0.384	0.292	1.563	6.937	-70.112	-3.00E-03	-3.20E-03
061 SLD Sism	-0.938	0.446	4.289	-10.049	-58.482	-2.50E-03	-2.70E-03
069 SLD Sism	-0.944	0.558	8.826	-5.100	-63.438	-2.70E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 209

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.53E-02	1.05E-01	7.71E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.40E-03	0.0297
124 SLC A1 Sism	3.33E-02	1.00E-01	6.83E-03	0.00E+00	1.40E-01	5.90E-03	0.0420
069 SLD Sism	3.41E-02	1.02E-01	7.14E-03	0.00E+00	1.43E-01	4.70E-03	0.0328

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
------	----	-------	------------	------	----	-------	------------

Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.736	370.367	0.0020	004 SLU STR	1.159	370.367	0.0031
132 SLC A1 Sism	12.300	277.202	0.0444	114 SLC A1 Sism	8.596	289.802	0.0297
061 SLD Sism	7.820	294.912	0.0265	050 SLD Sism	5.475	290.316	0.0189

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.452	0.151	-1.159	-0.736	-96.459	-4.20E-03	-4.40E-03
114 SLC A1 Sism	0.736	-1.255	-8.596	-7.622	-64.494	-2.60E-03	-3.10E-03
124 SLC A1 Sism	3.802	-0.636	0.638	-6.152	-112.600	-4.10E-03	-5.90E-03
132 SLC A1 Sism	-6.866	3.557	1.941	12.300	-37.103	-9.62E-04	-2.30E-03
050 SLD Sism	0.618	-0.734	-5.475	-4.757	-65.127	-2.70E-03	-3.10E-03
061 SLD Sism	2.340	-0.866	-2.649	-7.820	-82.845	-3.20E-03	-4.20E-03
069 SLD Sism	2.805	-0.427	0.205	-3.737	-93.085	-3.60E-03	-4.70E-03

Elemento: Plinto 210

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.41E-02	1.02E-01	7.27E-03	0.00E+00	1.43E-01	5.00E-03	0.0349
119 SLC A1 Sism	3.11E-02	9.35E-02	6.33E-03	0.00E+00	1.31E-01	4.50E-03	0.0344
063 SLD Sism	3.26E-02	9.77E-02	6.84E-03	0.00E+00	1.37E-01	4.00E-03	0.0292

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	4.989	371.458	0.0134	004 SLU STR	2.961	371.458	0.0080
132 SLC A1 Sism	16.008	294.351	0.0544	124 SLC A1 Sism	15.083	296.381	0.0509
060 SLD Sism	10.819	293.242	0.0369	069 SLD Sism	9.614	294.443	0.0327

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.825	-1.680	2.961	4.989	-103.000	-4.10E-03	-5.00E-03
119 SLC A1 Sism	0.603	-1.616	14.076	6.324	-93.893	-3.80E-03	-4.50E-03
124 SLC A1 Sism	0.296	-1.511	15.083	-1.054	-85.344	-3.50E-03	-4.10E-03
132 SLC A1 Sism	-0.409	-1.668	-5.580	16.008	-79.252	-3.20E-03	-3.80E-03
060 SLD Sism	-0.536	-1.573	-2.567	10.819	-75.738	-3.10E-03	-3.60E-03
063 SLD Sism	0.163	-1.571	8.988	5.049	-83.891	-3.50E-03	-4.00E-03
069 SLD Sism	-0.076	-1.514	9.614	0.602	-78.777	-3.30E-03	-3.70E-03

Elemento: Plinto 211

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.54E-02	1.05E-01	7.73E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.10E-03	0.0276
127 SLC A1 Sism	3.15E-02	9.48E-02	6.45E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.50E-03	0.0263
055 SLD Sism	3.30E-02	9.89E-02	6.94E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.20E-03	0.0230

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
009 SLU STR	0.491	364.430	0.0013	004 SLU STR	0.996	368.156	0.0027
132 SLC A1 Sism	13.145	291.221	0.0451	125 SLC A1 Sism	11.536	287.324	0.0401
060 SLD Sism	8.069	290.602	0.0278	068 SLD Sism	7.098	288.500	0.0246

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

004 SLU STR	0.472	-0.200	-0.996	0.294	-89.465	-3.90E-03	-4.10E-03
009 SLU STR	0.419	-0.293	-0.792	0.491	-77.559	-3.30E-03	-3.50E-03
125 SLC A1 Sism	-1.271	0.575	-11.536	6.417	-56.302	-2.30E-03	-2.70E-03
127 SLC A1 Sism	0.936	0.977	-1.184	10.950	-72.639	-3.00E-03	-3.50E-03
132 SLC A1 Sism	0.300	1.236	-5.939	13.145	-68.331	-2.90E-03	-3.20E-03
055 SLD Sism	0.755	0.555	-1.003	6.782	-68.141	-2.90E-03	-3.20E-03
060 SLD Sism	0.359	0.687	-3.795	8.069	-65.557	-2.80E-03	-3.00E-03
068 SLD Sism	-0.535	0.217	-7.098	3.895	-58.329	-2.50E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 212

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.42E-02	1.02E-01	7.28E-03	0.00E+00	1.44E-01	4.00E-03	0.0278
119 SLC A1 Sism	2.71E-02	8.29E-02	5.02E-03	0.00E+00	1.15E-01	3.20E-03	0.0278
063 SLD Sism	3.01E-02	9.11E-02	5.94E-03	0.00E+00	1.27E-01	3.00E-03	0.0236

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	2.791	364.912	0.0076	004 SLU STR	3.712	364.912	0.0102
132 SLC A1 Sism	16.902	290.377	0.0582	119 SLC A1 Sism	20.153	286.933	0.0702
060 SLD Sism	10.912	289.052	0.0378	063 SLD Sism	12.741	286.962	0.0444

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-1.400	-1.224	3.712	2.791	-82.155	-3.30E-03	-4.00E-03
119 SLC A1 Sism	-3.213	-1.950	20.153	4.187	-60.277	-2.10E-03	-3.20E-03
132 SLC A1 Sism	-0.937	-1.228	-4.053	16.902	-66.617	-2.70E-03	-3.20E-03
060 SLD Sism	-1.053	-1.181	-1.473	10.912	-62.468	-2.50E-03	-3.00E-03
063 SLD Sism	-2.389	-1.604	12.741	3.307	-58.537	-2.20E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 213

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.39E-02	1.01E-01	7.14E-03	0.00E+00	1.42E-01	4.60E-03	0.0323
119 SLC A1 Sism	2.85E-02	8.65E-02	5.46E-03	0.00E+00	1.20E-01	4.20E-03	0.0349
063 SLD Sism	3.06E-02	9.25E-02	6.12E-03	0.00E+00	1.29E-01	3.80E-03	0.0294

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	2.137	369.022	0.0058	004 SLU STR	5.051	369.022	0.0137
132 SLC A1 Sism	11.574	291.128	0.0398	119 SLC A1 Sism	20.600	296.238	0.0695
060 SLD Sism	7.546	290.835	0.0259	063 SLD Sism	13.377	293.538	0.0456

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-1.664	-0.796	5.051	2.137	-95.101	-3.80E-03	-4.60E-03
119 SLC A1 Sism	-2.124	-0.503	20.600	2.590	-86.193	-3.40E-03	-4.20E-03
132 SLC A1 Sism	-2.084	0.790	-1.828	11.574	-70.163	-2.80E-03	-3.50E-03
060 SLD Sism	-1.858	0.214	0.178	7.546	-67.955	-2.80E-03	-3.30E-03
063 SLD Sism	-1.895	-0.534	13.377	2.107	-77.202	-3.10E-03	-3.80E-03

Elemento: Plinto 214

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.47E-02	1.04E-01	7.48E-03	0.00E+00	1.46E-01	7.20E-03	0.0494
121 SLC A1 Sism	3.13E-02	9.43E-02	6.38E-03	0.00E+00	1.32E-01	6.00E-03	0.0454
069 SLD Sism	3.24E-02	9.71E-02	6.71E-03	0.00E+00	1.36E-01	5.40E-03	0.0396

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.719	388.720	0.0018	004 SLU STR	3.853	388.720	0.0099
132 SLC A1 Sism	11.116	297.733	0.0373	124 SLC A1 Sism	17.380	309.709	0.0561
060 SLD Sism	6.920	299.577	0.0231	069 SLD Sism	11.214	306.282	0.0366

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.818	-0.208	3.853	0.719	-156.100	-6.70E-03	-7.20E-03
121 SLC A1 Sism	-1.155	0.103	15.607	-5.467	-127.500	-5.40E-03	-6.00E-03
124 SLC A1 Sism	-1.162	0.104	17.380	-5.988	-127.300	-5.40E-03	-5.90E-03
132 SLC A1 Sism	-0.027	0.823	-4.871	11.116	-88.155	-3.80E-03	-4.10E-03
060 SLD Sism	-0.372	0.381	-1.889	6.920	-93.919	-4.00E-03	-4.30E-03
069 SLD Sism	-1.006	-0.017	11.214	-3.333	-115.900	-4.90E-03	-5.40E-03

Elemento: Plinto 215

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.48E-02	1.04E-01	7.53E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.80E-03	0.0466
119 SLC A1 Sism	3.17E-02	9.51E-02	6.54E-03	0.00E+00	1.33E-01	5.80E-03	0.0435
055 SLD Sism	3.28E-02	9.82E-02	6.89E-03	0.00E+00	1.38E-01	5.20E-03	0.0377

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	3.592	384.975	0.0093	004 SLU STR	2.503	384.975	0.0065
132 SLC A1 Sism	15.096	303.991	0.0497	124 SLC A1 Sism	15.002	305.494	0.0491
060 SLD Sism	9.935	302.133	0.0329	069 SLD Sism	9.486	303.026	0.0313

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.500	-0.857	2.503	3.592	-144.600	-6.10E-03	-6.80E-03
119 SLC A1 Sism	0.106	-1.010	14.793	5.778	-125.300	-5.30E-03	-5.80E-03
124 SLC A1 Sism	0.028	-0.891	15.002	-1.579	-113.200	-4.80E-03	-5.20E-03
132 SLC A1 Sism	-0.436	-1.002	-4.561	15.096	-109.200	-4.60E-03	-5.10E-03
055 SLD Sism	-0.301	-0.966	1.336	9.824	-110.300	-4.70E-03	-5.20E-03
060 SLD Sism	-0.450	-0.907	-2.076	9.935	-103.100	-4.30E-03	-4.80E-03
069 SLD Sism	-0.153	-0.848	9.486	-0.100	-105.400	-4.50E-03	-4.90E-03

Elemento: Plinto 216

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.47E-02	1.03E-01	7.49E-03	0.00E+00	1.45E-01	7.60E-03	0.0522
117 SLC A1 Sism	3.16E-02	9.49E-02	6.48E-03	0.00E+00	1.33E-01	6.40E-03	0.0481
061 SLD Sism	3.26E-02	9.77E-02	6.80E-03	0.00E+00	1.37E-01	5.70E-03	0.0416

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
------	----	-------	------------	------	----	-------	------------

Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	4.488	390.429	0.0115	004 SLU STR	1.817	390.429	0.0047
133 SLC A1 Sism	16.218	310.982	0.0521	124 SLC A1 Sism	14.340	309.595	0.0463
061 SLD Sism	10.866	307.386	0.0354	069 SLD Sism	8.990	306.586	0.0293

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.398	0.945	1.817	-4.488	-162.100	-6.80E-03	-7.60E-03
117 SLC A1 Sism	-0.709	1.161	2.197	-15.318	-133.700	-5.50E-03	-6.40E-03
124 SLC A1 Sism	-0.570	1.428	14.340	-9.461	-128.100	-5.20E-03	-6.10E-03
133 SLC A1 Sism	-0.729	1.173	7.376	-16.218	-132.400	-5.40E-03	-6.30E-03
061 SLD Sism	-0.603	1.082	4.827	-10.866	-120.500	-5.00E-03	-5.70E-03
069 SLD Sism	-0.505	1.223	8.990	-6.697	-118.000	-4.90E-03	-5.60E-03

Elemento: Plinto 217

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.54E-02	1.05E-01	7.74E-03	0.00E+00	1.48E-01	7.80E-03	0.0526
124 SLC A1 Sism	3.24E-02	9.72E-02	6.79E-03	0.00E+00	1.36E-01	6.50E-03	0.0476
069 SLD Sism	3.35E-02	1.00E-01	7.14E-03	0.00E+00	1.41E-01	5.80E-03	0.0412

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.561	394.387	0.0014	003 SLU STR	1.627	393.826	0.0041
132 SLC A1 Sism	7.265	299.583	0.0242	119 SLC A1 Sism	13.539	313.703	0.0432
060 SLD Sism	4.705	302.203	0.0156	063 SLD Sism	8.515	310.118	0.0275

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	-0.290	-0.110	1.627	0.543	-171.500	-7.50E-03	-7.70E-03
004 SLU STR	-0.285	-0.113	1.620	0.561	-173.300	-7.60E-03	-7.80E-03
119 SLC A1 Sism	0.049	0.452	13.539	0.527	-138.900	-6.10E-03	-6.30E-03
124 SLC A1 Sism	0.101	-0.235	13.115	-3.122	-144.000	-6.30E-03	-6.50E-03
132 SLC A1 Sism	-0.628	1.506	-3.326	7.265	-96.146	-3.90E-03	-4.60E-03
060 SLD Sism	-0.471	0.747	-1.564	4.705	-103.100	-4.40E-03	-4.80E-03
063 SLD Sism	-0.079	0.245	8.515	0.542	-127.100	-5.60E-03	-5.70E-03
069 SLD Sism	-0.046	-0.178	8.271	-1.803	-130.100	-5.70E-03	-5.80E-03

Elemento: Plinto 218

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.52E-02	1.05E-01	7.67E-03	0.00E+00	1.48E-01	7.80E-03	0.0528
119 SLC A1 Sism	3.22E-02	9.66E-02	6.72E-03	0.00E+00	1.35E-01	6.50E-03	0.0480
063 SLD Sism	3.33E-02	9.96E-02	7.07E-03	0.00E+00	1.40E-01	5.80E-03	0.0414

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.357	393.216	0.0035	004 SLU STR	2.305	393.216	0.0059
132 SLC A1 Sism	8.542	306.244	0.0279	119 SLC A1 Sism	14.087	315.567	0.0446
060 SLD Sism	5.618	305.739	0.0184	063 SLD Sism	8.990	310.890	0.0289

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

004 SLU STR	-0.413	-0.273	2.305	1.357	-170.000	-7.30E-03	-7.80E-03
119 SLC A1 Sism	0.067	-0.130	14.087	2.923	-144.400	-6.40E-03	-6.50E-03
132 SLC A1 Sism	-0.924	0.868	-2.131	8.542	-117.000	-4.80E-03	-5.60E-03
060 SLD Sism	-0.714	0.402	-0.690	5.618	-114.300	-4.90E-03	-5.30E-03
063 SLD Sism	-0.106	-0.170	8.990	2.109	-129.500	-5.70E-03	-5.80E-03

Elemento: Plinto 219

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.55E-02	1.06E-01	7.79E-03	0.00E+00	1.49E-01	8.20E-03	0.0551
127 SLC A1 Sism	3.37E-02	1.01E-01	7.18E-03	0.00E+00	1.42E-01	6.30E-03	0.0445
059 SLD Sism	3.44E-02	1.02E-01	7.40E-03	0.00E+00	1.44E-01	5.80E-03	0.0402

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.426	397.079	0.0036	009 SLU STR	0.506	385.617	0.0013
129 SLC A1 Sism	7.742	310.695	0.0249	124 SLC A1 Sism	10.595	308.071	0.0344
056 SLD Sism	5.101	309.423	0.0165	069 SLD Sism	6.559	307.915	0.0213

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.047	-0.259	0.402	1.426	-181.800	-8.00E-03	-8.20E-03
009 SLU STR	-0.089	-0.232	0.506	1.017	-145.000	-6.40E-03	-6.50E-03
124 SLC A1 Sism	0.991	-0.191	10.595	-2.008	-121.900	-5.20E-03	-5.70E-03
127 SLC A1 Sism	0.536	0.859	-1.131	7.316	-133.300	-5.60E-03	-6.30E-03
129 SLC A1 Sism	-0.105	0.683	-6.508	7.742	-129.700	-5.60E-03	-5.90E-03
056 SLD Sism	-0.089	0.319	-3.762	5.101	-125.000	-5.50E-03	-5.60E-03
059 SLD Sism	0.262	0.396	-1.354	5.011	-126.800	-5.50E-03	-5.80E-03
069 SLD Sism	0.526	-0.221	6.559	-0.844	-120.700	-5.20E-03	-5.50E-03

Elemento: Plinto 220

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.58E-02	1.06E-01	7.89E-03	0.00E+00	1.50E-01	8.20E-03	0.0547
114 SLC A1 Sism	3.42E-02	1.02E-01	7.30E-03	0.00E+00	1.43E-01	6.60E-03	0.0460
050 SLD Sism	3.47E-02	1.03E-01	7.50E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.10E-03	0.0419

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
001 SLU STR	0.235	385.106	0.0006	009 SLU STR	0.221	386.197	0.0006
128 SLC A1 Sism	6.375	312.779	0.0204	124 SLC A1 Sism	8.775	309.912	0.0283
057 SLD Sism	4.139	310.973	0.0133	069 SLD Sism	5.433	309.269	0.0176

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001 SLU STR	-0.031	0.067	0.205	-0.235	-143.000	-6.30E-03	-6.40E-03
004 SLU STR	0.009	0.041	0.038	-0.166	-184.400	-8.20E-03	-8.20E-03
009 SLU STR	-0.034	0.063	0.221	-0.225	-146.500	-6.50E-03	-6.50E-03
114 SLC A1 Sism	-0.695	-1.317	-4.508	-5.721	-136.800	-5.60E-03	-6.60E-03
124 SLC A1 Sism	1.286	-0.135	8.775	-2.213	-128.200	-5.40E-03	-6.00E-03
128 SLC A1 Sism	0.161	-1.128	5.988	-6.375	-137.200	-5.80E-03	-6.40E-03
050 SLD Sism	-0.417	-0.753	-2.763	-3.774	-130.200	-5.50E-03	-6.10E-03
057 SLD Sism	0.089	-0.642	3.652	-4.139	-130.500	-5.60E-03	-6.00E-03
069 SLD Sism	0.728	-0.049	5.433	-1.460	-125.100	-5.40E-03	-5.70E-03

Elemento: Plinto 221

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.48E-02	1.04E-01	7.53E-03	0.00E+00	1.46E-01	7.80E-03	0.0533
122 SLC A1 Sism	3.25E-02	9.73E-02	6.80E-03	0.00E+00	1.37E-01	6.60E-03	0.0483
066 SLD Sism	3.34E-02	9.98E-02	7.09E-03	0.00E+00	1.40E-01	5.90E-03	0.0420

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	1.517	391.845	0.0039	004 SLU STR	3.548	392.377	0.0090
118 SLC A1 Sism	8.079	312.960	0.0258	125 SLC A1 Sism	13.147	312.861	0.0420
054 SLD Sism	5.486	309.546	0.0177	068 SLD Sism	8.758	309.214	0.0283

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.728	0.334	-3.520	-1.517	-166.200	-7.10E-03	-7.70E-03
004 SLU STR	0.727	0.331	-3.548	-1.516	-167.900	-7.10E-03	-7.80E-03
118 SLC A1 Sism	0.218	-0.772	-6.750	-8.079	-137.300	-5.90E-03	-6.30E-03
122 SLC A1 Sism	-0.141	-0.228	-13.087	-3.172	-146.800	-6.40E-03	-6.60E-03
125 SLC A1 Sism	-0.071	0.371	-13.147	0.689	-136.100	-5.90E-03	-6.20E-03
054 SLD Sism	0.382	-0.340	-4.913	-5.486	-125.900	-5.40E-03	-5.80E-03
066 SLD Sism	0.156	-0.015	-8.736	-2.391	-130.900	-5.80E-03	-5.90E-03
068 SLD Sism	0.214	0.363	-8.758	0.048	-124.600	-5.40E-03	-5.70E-03

Elemento: Plinto 222

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.47E-02	1.04E-01	7.49E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.90E-03	0.0473
118 SLC A1 Sism	3.13E-02	9.40E-02	6.39E-03	0.00E+00	1.32E-01	6.10E-03	0.0463
054 SLD Sism	3.26E-02	9.76E-02	6.79E-03	0.00E+00	1.37E-01	5.40E-03	0.0394

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	3.676	385.161	0.0095	004 SLU STR	3.193	385.161	0.0083
114 SLC A1 Sism	16.034	309.477	0.0518	122 SLC A1 Sism	12.502	309.884	0.0403
054 SLD Sism	10.546	304.958	0.0346	066 SLD Sism	8.282	305.402	0.0271

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.723	0.887	-3.193	-3.676	-145.600	-6.10E-03	-6.90E-03
114 SLC A1 Sism	0.596	1.391	-8.710	-16.034	-127.700	-5.20E-03	-6.10E-03
118 SLC A1 Sism	0.604	1.351	-7.562	-15.994	-126.300	-5.20E-03	-6.10E-03
122 SLC A1 Sism	-0.002	1.348	-12.502	-9.135	-128.000	-5.40E-03	-6.00E-03
054 SLD Sism	0.629	1.182	-5.295	-10.546	-112.900	-4.70E-03	-5.40E-03
066 SLD Sism	0.239	1.177	-8.282	-6.321	-113.700	-4.80E-03	-5.30E-03

Elemento: Plinto 223

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.51E-02	1.04E-01	7.61E-03	0.00E+00	1.47E-01	7.80E-03	0.0530
125 SLC A1 Sism	3.25E-02	9.74E-02	6.79E-03	0.00E+00	1.37E-01	6.40E-03	0.0468

068 SLD Sism	3.35E-02	1.00E-01	7.15E-03	0.00E+00	1.41E-01	5.70E-03	0.0405
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.423	393.708	0.0011	004 SLU STR	2.790	393.708	0.0071
128 SLC A1 Sism	7.217	300.598	0.0240	125 SLC A1 Sism	12.546	314.195	0.0399
059 SLD Sism	4.497	305.670	0.0147	068 SLD Sism	8.213	310.656	0.0264

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.570	-0.064	-2.790	0.423	-171.500	-7.40E-03	-7.80E-03
125 SLC A1 Sism	-0.332	-0.181	-12.546	2.905	-140.500	-6.10E-03	-6.40E-03
128 SLC A1 Sism	0.552	-1.019	5.349	-7.217	-98.511	-4.10E-03	-4.70E-03
059 SLD Sism	0.787	0.594	-3.048	4.497	-114.500	-4.80E-03	-5.40E-03
068 SLD Sism	-0.003	-0.118	-8.213	1.811	-128.500	-5.70E-03	-5.70E-03

Elemento: Plinto 224

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.51E-02	1.05E-01	7.64E-03	0.00E+00	1.47E-01	7.40E-03	0.0503
111 SLC A1 Sism	3.22E-02	9.66E-02	6.71E-03	0.00E+00	1.36E-01	6.00E-03	0.0443
051 SLD Sism	3.33E-02	9.95E-02	7.04E-03	0.00E+00	1.40E-01	5.50E-03	0.0394

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	2.702	390.156	0.0069	004 SLU STR	1.780	390.156	0.0046
131 SLC A1 Sism	13.427	309.181	0.0434	124 SLC A1 Sism	14.411	305.884	0.0471
059 SLD Sism	8.741	306.538	0.0285	069 SLD Sism	9.049	304.748	0.0297

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.324	-0.568	1.780	2.702	-160.500	-6.90E-03	-7.40E-03
111 SLC A1 Sism	-0.223	-0.704	9.362	13.062	-130.400	-5.60E-03	-6.00E-03
124 SLC A1 Sism	0.168	-0.346	14.411	-1.512	-113.800	-5.00E-03	-5.20E-03
131 SLC A1 Sism	0.073	-0.755	-1.357	13.427	-124.900	-5.40E-03	-5.70E-03
051 SLD Sism	-0.262	-0.672	5.034	8.632	-118.300	-5.10E-03	-5.50E-03
059 SLD Sism	-0.092	-0.670	-0.341	8.741	-116.300	-5.00E-03	-5.30E-03
069 SLD Sism	-0.046	-0.437	9.049	-0.209	-110.100	-4.80E-03	-5.00E-03

Elemento: Plinto 225

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.53E-02	1.05E-01	7.71E-03	0.00E+00	1.48E-01	7.50E-03	0.0506
116 SLC A1 Sism	3.33E-02	9.95E-02	7.05E-03	0.00E+00	1.40E-01	6.20E-03	0.0444
048 SLD Sism	3.40E-02	1.01E-01	7.29E-03	0.00E+00	1.43E-01	5.60E-03	0.0392

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.865	391.626	0.0048	004 SLU STR	1.379	391.626	0.0035
131 SLC A1 Sism	10.254	308.998	0.0332	122 SLC A1 Sism	11.936	305.829	0.0390
059 SLD Sism	6.716	307.118	0.0219	066 SLD Sism	7.497	305.342	0.0246

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.323	-0.367	-1.379	1.865	-164.900	-7.10E-03	-7.50E-03
116 SLC A1 Sism	-0.081	0.126	2.337	9.566	-137.600	-6.10E-03	-6.20E-03
122 SLC A1 Sism	-0.871	-0.754	-11.936	-1.641	-115.400	-4.80E-03	-5.50E-03
131 SLC A1 Sism	0.316	0.132	-2.209	10.254	-123.700	-5.40E-03	-5.60E-03
048 SLD Sism	0.014	-0.057	0.258	6.455	-124.700	-5.50E-03	-5.60E-03
059 SLD Sism	0.291	-0.058	-1.659	6.716	-117.500	-5.10E-03	-5.30E-03
066 SLD Sism	-0.379	-0.597	-7.497	-0.506	-112.800	-4.80E-03	-5.20E-03

Elemento: Plinto 226

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.38E-02	1.01E-01	7.19E-03	0.00E+00	1.42E-01	4.30E-03	0.0303
127 SLC A1 Sism	3.02E-02	9.10E-02	6.08E-03	0.00E+00	1.27E-01	3.70E-03	0.0291
055 SLD Sism	3.17E-02	9.52E-02	6.54E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.40E-03	0.0255

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	5.336	366.171	0.0146	004 SLU STR	2.201	366.171	0.0060
127 SLC A1 Sism	15.415	293.746	0.0525	124 SLC A1 Sism	15.541	287.774	0.0540
055 SLD Sism	10.595	291.518	0.0363	069 SLD Sism	9.672	287.997	0.0336

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.716	-2.128	2.201	5.336	-86.558	-3.40E-03	-4.30E-03
124 SLC A1 Sism	0.221	-2.667	15.541	0.471	-59.432	-2.30E-03	-2.90E-03
127 SLC A1 Sism	-0.177	-2.006	0.392	15.415	-77.487	-3.10E-03	-3.70E-03
055 SLD Sism	-0.319	-1.952	0.675	10.595	-70.463	-2.80E-03	-3.40E-03
069 SLD Sism	-0.116	-2.342	9.672	1.559	-59.462	-2.40E-03	-2.90E-03

Elemento: Plinto 227

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.49E-02	1.04E-01	7.56E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.30E-03	0.0293
129 SLC A1 Sism	3.13E-02	9.42E-02	6.38E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.10E-03	0.0235
066 SLD Sism	3.28E-02	9.83E-02	6.86E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.00E-03	0.0218

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
003 SLU STR	0.199	368.995	0.0005	004 SLU STR	2.265	369.361	0.0061
134 SLC A1 Sism	11.784	289.237	0.0407	122 SLC A1 Sism	11.050	290.378	0.0381
062 SLD Sism	7.193	289.478	0.0248	066 SLD Sism	7.231	290.162	0.0249

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.687	0.081	-2.219	-0.199	-92.315	-4.00E-03	-4.20E-03
004 SLU STR	0.691	0.078	-2.265	-0.197	-93.492	-4.00E-03	-4.30E-03
122 SLC A1 Sism	0.908	0.245	-11.050	-2.529	-65.007	-2.80E-03	-3.00E-03
129 SLC A1 Sism	1.000	-0.074	-3.905	11.121	-66.435	-2.80E-03	-3.10E-03
134 SLC A1 Sism	0.473	0.340	-4.323	-11.784	-60.795	-2.60E-03	-2.80E-03
062 SLD Sism	0.558	0.237	-3.190	-7.193	-61.540	-2.60E-03	-2.80E-03
066 SLD Sism	0.814	0.184	-7.231	-1.604	-64.064	-2.70E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 230

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.51E-02	1.05E-01	7.63E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.50E-03	0.0305
115 SLC A1 Sism	3.13E-02	9.40E-02	6.42E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.30E-03	0.0250
051 SLD Sism	3.30E-02	9.87E-02	6.94E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.20E-03	0.0231

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.119	371.124	0.0003	004 SLU STR	1.712	371.124	0.0046
118 SLC A1 Sism	12.026	288.479	0.0417	137 SLC A1 Sism	13.371	290.712	0.0460
054 SLD Sism	7.297	289.486	0.0252	073 SLD Sism	8.549	290.823	0.0294

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.646	0.034	1.712	-0.119	-99.015	-4.30E-03	-4.50E-03
115 SLC A1 Sism	-0.219	-0.456	1.772	12.010	-72.360	-3.10E-03	-3.30E-03
118 SLC A1 Sism	-1.173	0.625	0.656	-12.026	-59.937	-2.50E-03	-2.90E-03
137 SLC A1 Sism	-0.546	0.450	13.371	-2.224	-65.828	-2.80E-03	-3.00E-03
051 SLD Sism	-0.379	-0.276	1.524	7.240	-69.897	-3.00E-03	-3.20E-03
054 SLD Sism	-0.949	0.370	0.843	-7.297	-62.406	-2.60E-03	-2.90E-03
073 SLD Sism	-0.576	0.279	8.549	-1.364	-65.961	-2.80E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 238

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.51E-02	1.05E-01	7.64E-03	0.00E+00	1.47E-01	4.20E-03	0.0285
131 SLC A1 Sism	3.10E-02	9.33E-02	6.25E-03	0.00E+00	1.30E-01	3.00E-03	0.0230
059 SLD Sism	3.28E-02	9.82E-02	6.83E-03	0.00E+00	1.38E-01	2.90E-03	0.0211

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.443	368.753	0.0012	004 SLU STR	1.699	368.753	0.0046
131 SLC A1 Sism	11.725	289.748	0.0405	138 SLC A1 Sism	9.376	289.774	0.0324
059 SLD Sism	7.200	289.638	0.0249	074 SLD Sism	6.107	289.782	0.0211

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.514	-0.154	-1.699	0.443	-91.376	-4.00E-03	-4.20E-03
131 SLC A1 Sism	1.234	-0.291	1.041	11.725	-63.580	-2.70E-03	-3.00E-03
138 SLC A1 Sism	-0.131	0.258	-9.376	-5.074	-61.838	-2.70E-03	-2.80E-03
059 SLD Sism	0.957	-0.225	0.185	7.200	-62.679	-2.70E-03	-2.90E-03
074 SLD Sism	0.123	0.106	-6.107	-2.957	-61.608	-2.70E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 299

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.53E-02	1.05E-01	7.69E-03	0.00E+00	1.48E-01	4.40E-03	0.0297
131 SLC A1 Sism	3.11E-02	9.34E-02	6.33E-03	0.00E+00	1.31E-01	3.30E-03	0.0252
059 SLD Sism	3.29E-02	9.86E-02	6.93E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.10E-03	0.0224

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.316	369.964	0.0036	004 SLU STR	1.344	369.964	0.0036
134 SLC A1 Sism	13.953	287.676	0.0485	142 SLC A1 Sism	11.375	288.341	0.0395
062 SLD Sism	8.755	288.725	0.0303	078 SLD Sism	7.226	289.295	0.0250

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.447	0.489	-1.344	-1.316	-95.697	-4.10E-03	-4.40E-03
131 SLC A1 Sism	0.452	-0.414	4.109	12.436	-70.960	-3.00E-03	-3.30E-03
134 SLC A1 Sism	0.424	1.490	-5.748	-13.953	-57.544	-2.40E-03	-2.80E-03
142 SLC A1 Sism	-0.433	1.018	-11.375	-6.944	-58.941	-2.50E-03	-2.80E-03
059 SLD Sism	0.445	-0.095	2.148	7.219	-68.310	-3.00E-03	-3.10E-03
062 SLD Sism	0.423	1.044	-3.816	-8.755	-60.200	-2.50E-03	-2.80E-03
078 SLD Sism	-0.078	0.773	-7.226	-4.501	-61.046	-2.60E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 307

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.48E-02	1.04E-01	7.50E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.50E-03	0.0308
119 SLC A1 Sism	3.14E-02	9.44E-02	6.41E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.20E-03	0.0242
063 SLD Sism	3.28E-02	9.82E-02	6.85E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.10E-03	0.0225

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.165	370.490	0.0004	004 SLU STR	2.529	370.490	0.0068
115 SLC A1 Sism	10.610	291.463	0.0364	119 SLC A1 Sism	11.259	291.782	0.0386
051 SLD Sism	6.462	291.078	0.0222	063 SLD Sism	7.425	291.262	0.0255

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-1.011	-0.039	2.529	0.165	-97.575	-4.20E-03	-4.50E-03
115 SLC A1 Sism	-0.866	0.073	5.784	10.610	-68.152	-2.90E-03	-3.10E-03
119 SLC A1 Sism	-0.826	0.095	11.259	3.742	-69.147	-3.00E-03	-3.20E-03
051 SLD Sism	-0.914	0.025	4.144	6.462	-66.915	-2.90E-03	-3.10E-03
063 SLD Sism	-0.889	0.040	7.425	2.279	-67.492	-2.90E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 308

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
003 SLU STR	3.56E-02	1.06E-01	7.82E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.20E-03	0.0281
136 SLC A1 Sism	2.97E-02	8.96E-02	5.91E-03	0.00E+00	1.25E-01	3.20E-03	0.0256
072 SLD Sism	3.19E-02	9.58E-02	6.62E-03	0.00E+00	1.34E-01	3.00E-03	0.0223

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
005 SLU STR	0.066	357.194	0.0002	003 SLU STR	0.473	369.353	0.0013
116 SLC A1 Sism	9.960	291.327	0.0342	137 SLC A1 Sism	16.246	287.377	0.0565
052 SLD Sism	6.019	290.910	0.0207	072 SLD Sism	9.977	291.766	0.0342

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

003 SLU STR	0.214	-0.022	-0.473	0.012	-92.610	-4.10E-03	-4.20E-03
005 SLU STR	0.025	0.028	0.014	-0.066	-53.249	-2.40E-03	-2.40E-03
116 SLC A1 Sism	-0.028	0.859	-7.913	9.960	-67.632	-2.90E-03	-3.10E-03
136 SLC A1 Sism	-0.365	0.073	-16.310	5.373	-71.244	-3.10E-03	-3.20E-03
137 SLC A1 Sism	0.758	-0.079	16.246	-4.763	-54.861	-2.40E-03	-2.50E-03
052 SLD Sism	0.037	0.533	-4.878	6.019	-65.781	-2.90E-03	-3.00E-03
072 SLD Sism	-0.177	0.044	-9.977	3.240	-67.969	-3.00E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 346

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.49E-02	1.04E-01	7.54E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.40E-03	0.0301
122 SLC A1 Sism	3.09E-02	9.32E-02	6.26E-03	0.00E+00	1.30E-01	3.30E-03	0.0253
066 SLD Sism	3.25E-02	9.75E-02	6.76E-03	0.00E+00	1.37E-01	3.10E-03	0.0227

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.303	369.801	0.0008	004 SLU STR	2.451	369.801	0.0066
131 SLC A1 Sism	11.890	289.326	0.0411	122 SLC A1 Sism	12.362	291.784	0.0424
059 SLD Sism	7.259	289.669	0.0251	066 SLD Sism	8.057	291.170	0.0277

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.744	-0.110	-2.451	0.303	-95.044	-4.10E-03	-4.40E-03
122 SLC A1 Sism	1.084	0.315	-12.362	-2.852	-69.920	-2.90E-03	-3.30E-03
131 SLC A1 Sism	0.070	-0.364	3.023	11.890	-60.474	-2.60E-03	-2.70E-03
059 SLD Sism	0.336	-0.253	1.191	7.259	-61.824	-2.70E-03	-2.80E-03
066 SLD Sism	0.951	0.162	-8.057	-1.677	-67.490	-2.90E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 362

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.55E-02	1.06E-01	7.79E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.50E-03	0.0302
128 SLC A1 Sism	3.19E-02	9.56E-02	6.60E-03	0.00E+00	1.34E-01	3.10E-03	0.0231
071 SLD Sism	3.35E-02	1.00E-01	7.13E-03	0.00E+00	1.41E-01	3.10E-03	0.0220

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.934	371.523	0.0025	004 SLU STR	0.088	371.523	0.0002
131 SLC A1 Sism	11.423	291.415	0.0392	138 SLC A1 Sism	9.512	290.372	0.0328
059 SLD Sism	7.155	291.371	0.0246	074 SLD Sism	5.775	290.725	0.0199

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.043	-0.306	-0.088	0.934	-99.764	-4.40E-03	-4.50E-03
128 SLC A1 Sism	0.175	-0.495	0.838	-10.118	-67.548	-2.90E-03	-3.10E-03
131 SLC A1 Sism	0.054	-0.026	3.988	11.423	-66.617	-3.00E-03	-3.00E-03
138 SLC A1 Sism	-0.631	-0.473	-9.512	-3.853	-64.907	-2.80E-03	-3.00E-03
059 SLD Sism	0.016	-0.135	2.397	7.155	-66.587	-2.90E-03	-3.00E-03
071 SLD Sism	0.291	-0.195	5.670	3.301	-67.530	-2.90E-03	-3.10E-03
074 SLD Sism	-0.396	-0.403	-5.775	-2.085	-65.553	-2.80E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 383

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.40E-02	1.01E-01	7.26E-03	0.00E+00	1.43E-01	6.00E-03	0.0420
116 SLC A1 Sism	3.08E-02	9.26E-02	6.26E-03	0.00E+00	1.30E-01	5.40E-03	0.0416
048 SLD Sism	3.20E-02	9.61E-02	6.67E-03	0.00E+00	1.35E-01	4.70E-03	0.0349

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	6.170	378.526	0.0163	004 SLU STR	1.384	378.526	0.0037
115 SLC A1 Sism	16.678	301.922	0.0552	122 SLC A1 Sism	14.143	296.393	0.0477
051 SLD Sism	11.624	299.313	0.0388	066 SLD Sism	8.727	296.294	0.0295

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.459	-1.660	-1.384	6.170	-125.100	-5.10E-03	-6.00E-03
115 SLC A1 Sism	0.147	-1.876	6.893	16.678	-103.500	-4.20E-03	-5.00E-03
116 SLC A1 Sism	-0.244	-2.026	3.177	16.593	-110.400	-4.50E-03	-5.40E-03
122 SLC A1 Sism	-0.445	-1.800	-14.143	0.350	-86.081	-3.50E-03	-4.20E-03
048 SLD Sism	-0.025	-1.882	0.637	11.645	-98.567	-4.00E-03	-4.70E-03
051 SLD Sism	0.237	-1.784	3.794	11.624	-95.108	-3.90E-03	-4.60E-03
066 SLD Sism	-0.080	-1.721	-8.727	1.806	-85.062	-3.50E-03	-4.10E-03

Elemento: Plinto 470

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.44E-02	1.03E-01	7.41E-03	0.00E+00	1.45E-01	5.10E-03	0.0353
130 SLC A1 Sism	3.05E-02	9.19E-02	6.18E-03	0.00E+00	1.29E-01	4.00E-03	0.0311
050 SLD Sism	3.23E-02	9.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	1.36E-01	3.80E-03	0.0280

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	4.244	373.460	0.0114	004 SLU STR	1.450	373.460	0.0039
133 SLC A1 Sism	16.556	294.414	0.0562	125 SLC A1 Sism	12.954	293.303	0.0442
061 SLD Sism	10.949	293.594	0.0373	068 SLD Sism	8.114	292.940	0.0277

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.389	1.340	-1.450	-4.244	-108.200	-4.50E-03	-5.10E-03
125 SLC A1 Sism	0.946	0.350	-12.954	3.250	-74.633	-3.10E-03	-3.50E-03
130 SLC A1 Sism	0.100	1.770	-1.747	-15.073	-82.882	-3.40E-03	-4.00E-03
133 SLC A1 Sism	-0.131	2.172	4.114	-16.556	-79.828	-3.20E-03	-3.90E-03
050 SLD Sism	0.239	1.548	-3.897	-9.559	-78.847	-3.30E-03	-3.80E-03
061 SLD Sism	0.065	1.780	2.086	-10.949	-76.458	-3.10E-03	-3.60E-03
068 SLD Sism	0.722	0.727	-8.114	0.842	-73.713	-3.10E-03	-3.50E-03

Elemento: Plinto 471

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.48E-02	1.04E-01	7.50E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.60E-03	0.0315
119 SLC A1 Sism	3.16E-02	9.50E-02	6.48E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.20E-03	0.0240
063 SLD Sism	3.29E-02	9.86E-02	6.89E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.10E-03	0.0224

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.191	371.028	0.0005	004 SLU STR	2.517	371.028	0.0068
115 SLC A1 Sism	10.674	290.899	0.0367	119 SLC A1 Sism	10.563	291.644	0.0362
051 SLD Sism	6.509	290.885	0.0224	063 SLD Sism	7.024	291.319	0.0241

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.995	-0.055	2.517	0.191	-99.301	-4.20E-03	-4.60E-03
115 SLC A1 Sism	-0.924	0.022	5.724	10.674	-66.351	-2.80E-03	-3.10E-03
119 SLC A1 Sism	-0.856	-0.007	10.563	3.900	-68.613	-2.90E-03	-3.20E-03
051 SLD Sism	-0.945	-0.006	4.111	6.509	-66.318	-2.80E-03	-3.10E-03
063 SLD Sism	-0.905	-0.026	7.024	2.376	-67.679	-2.90E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 774

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.49E-02	1.04E-01	7.52E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.60E-03	0.0314
135 SLC A1 Sism	3.16E-02	9.49E-02	6.47E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.20E-03	0.0241
071 SLD Sism	3.29E-02	9.86E-02	6.89E-03	0.00E+00	1.38E-01	3.10E-03	0.0224

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.060	371.318	0.0002	004 SLU STR	2.444	371.318	0.0066
115 SLC A1 Sism	10.703	291.433	0.0367	135 SLC A1 Sism	10.742	291.863	0.0368
051 SLD Sism	6.490	291.276	0.0223	071 SLD Sism	7.133	291.529	0.0245

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.951	-0.016	2.444	0.060	-100.100	-4.30E-03	-4.60E-03
115 SLC A1 Sism	-0.924	0.034	5.950	10.703	-68.087	-2.90E-03	-3.10E-03
135 SLC A1 Sism	-0.807	-0.010	10.742	4.701	-69.243	-3.00E-03	-3.20E-03
051 SLD Sism	-0.928	0.018	4.232	6.490	-67.564	-2.90E-03	-3.10E-03
071 SLD Sism	-0.858	-0.013	7.133	2.856	-68.256	-2.90E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 775

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.49E-02	1.04E-01	7.53E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.60E-03	0.0314
137 SLC A1 Sism	3.11E-02	9.36E-02	6.33E-03	0.00E+00	1.31E-01	3.20E-03	0.0244
073 SLD Sism	3.26E-02	9.78E-02	6.80E-03	0.00E+00	1.37E-01	3.20E-03	0.0233

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.063	371.304	0.0002	004 SLU STR	2.395	371.304	0.0065
118 SLC A1 Sism	10.964	291.325	0.0376	137 SLC A1 Sism	12.143	292.300	0.0415
054 SLD Sism	6.646	291.210	0.0228	073 SLD Sism	7.972	291.806	0.0273

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	-0.910	0.020	2.395	-0.063	-99.996	-4.30E-03	-4.60E-03
118 SLC A1 Sism	-0.826	0.068	0.368	-10.964	-67.637	-2.90E-03	-3.10E-03

137 SLC A1 Sism	-0.788	-0.019	12.143	-1.401	-70.631	-3.00E-03	-3.20E-03
054 SLD Sism	-0.851	0.045	0.845	-6.646	-67.271	-2.90E-03	-3.10E-03
073 SLD Sism	-0.826	-0.005	7.972	-0.858	-69.083	-3.00E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 912

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	3.54E-02	1.05E-01	7.74E-03	0.00E+00	1.48E-01	3.70E-03	0.0249
131 SLC A1 Sism	3.13E-02	9.43E-02	6.39E-03	0.00E+00	1.32E-01	3.20E-03	0.0242
059 SLD Sism	3.31E-02	9.90E-02	6.97E-03	0.00E+00	1.39E-01	2.90E-03	0.0209

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	1.081	365.647	0.0030	011 SLU STR	0.588	364.918	0.0016
134 SLC A1 Sism	12.521	282.217	0.0444	142 SLC A1 Sism	15.580	283.722	0.0549
062 SLD Sism	7.833	284.488	0.0275	078 SLD Sism	9.579	285.359	0.0336

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	0.248	0.479	-0.588	-1.081	-81.493	-3.50E-03	-3.70E-03
011 SLU STR	0.256	0.463	-0.588	-1.014	-79.135	-3.40E-03	-3.60E-03
131 SLC A1 Sism	-0.926	0.270	8.031	11.338	-69.460	-2.90E-03	-3.20E-03
134 SLC A1 Sism	2.243	0.694	-8.770	-12.521	-41.637	-1.60E-03	-2.10E-03
142 SLC A1 Sism	1.047	0.924	-15.580	-6.642	-44.925	-1.80E-03	-2.20E-03
059 SLD Sism	-0.527	0.323	4.715	6.613	-64.021	-2.70E-03	-2.90E-03
062 SLD Sism	1.294	0.570	-5.447	-7.833	-47.219	-1.90E-03	-2.30E-03
078 SLD Sism	0.667	0.696	-9.579	-4.264	-49.218	-2.10E-03	-2.30E-03

Elemento: Plinto 916

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
003 SLU STR	3.55E-02	1.06E-01	7.77E-03	0.00E+00	1.49E-01	4.30E-03	0.0289
116 SLC A1 Sism	3.15E-02	9.48E-02	6.44E-03	0.00E+00	1.33E-01	3.40E-03	0.0256
052 SLD Sism	3.31E-02	9.92E-02	6.97E-03	0.00E+00	1.39E-01	3.20E-03	0.0230

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	0.377	370.317	0.0010	003 SLU STR	0.824	369.913	0.0022
117 SLC A1 Sism	11.261	287.266	0.0392	136 SLC A1 Sism	14.975	292.472	0.0512
053 SLD Sism	6.910	288.695	0.0239	072 SLD Sism	9.241	291.759	0.0317

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
003 SLU STR	0.292	0.122	-0.824	-0.370	-94.695	-4.10E-03	-4.30E-03
004 SLU STR	0.286	0.123	-0.819	-0.377	-95.985	-4.20E-03	-4.30E-03
116 SLC A1 Sism	1.029	0.089	-9.000	11.166	-74.138	-3.10E-03	-3.40E-03
117 SLC A1 Sism	-0.915	0.126	8.318	-11.261	-54.832	-2.30E-03	-2.50E-03
136 SLC A1 Sism	0.163	-0.121	-14.975	5.464	-70.341	-3.10E-03	-3.20E-03
052 SLD Sism	0.734	0.095	-5.618	6.666	-70.260	-3.00E-03	-3.20E-03
053 SLD Sism	-0.416	0.125	4.863	-6.910	-58.619	-2.50E-03	-2.70E-03
072 SLD Sism	0.178	-0.034	-9.241	3.211	-67.933	-3.00E-03	-3.00E-03

Macro platea: 1

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.48E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	2.41E-02	7.90E-02	1.06E-02	0.00E+00	1.14E-01	5.65E-03	0.0497
116 SLC A1 Sism	2.16E-02	7.16E-02	8.70E-03	0.00E+00	1.02E-01	4.61E-03	0.0452
052 SLD Sism	2.25E-02	7.42E-02	9.38E-03	0.00E+00	1.06E-01	4.19E-03	0.0395

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
011 SLU STR	0.832	1106.049	0.0008	004 SLU STR	1.235	1582.162	0.0008
119 SLC A1 Sism	108.366	792.653	0.1367	118 SLC A1 Sism	87.417	1224.141	0.0714
063 SLD Sism	64.402	833.490	0.0773	054 SLD Sism	52.605	1232.310	0.0427

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	2.831	19.427	1.235	0.843	-1104.951	-4.08E-03	-5.65E-03
011 SLU STR	2.806	18.708	1.150	0.832	-1054.772	-3.92E-03	-5.37E-03
116 SLC A1 Sism	8.908	15.771	75.056	13.332	-902.222	-3.47E-03	-4.61E-03
118 SLC A1 Sism	-4.510	11.077	-87.417	-47.991	-698.396	-2.58E-03	-3.57E-03
119 SLC A1 Sism	6.973	44.702	34.731	108.366	-560.441	-1.78E-03	-3.47E-03
052 SLD Sism	6.607	16.370	45.730	8.795	-831.356	-3.24E-03	-4.19E-03
054 SLD Sism	-1.226	14.099	-52.605	-28.413	-716.498	-2.67E-03	-3.65E-03
063 SLD Sism	4.871	30.471	20.837	64.402	-641.055	-2.23E-03	-3.55E-03

Macro platea: 2

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -1.31E-02 kN/cm²

Verifica di portanza verticale:

Cmb.	Qlim c	Qlim q	Qlim g	Qres P	Qlim	Qmax	Qmax/Qlim
Num. e tipo	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	kN/cm ²	Ok < 1
004 SLU STR	1.25E-02	4.02E-02	3.77E-02	0.00E+00	9.04E-02	6.17E-03	0.0683
127 SLC A1 Sism	1.01E-02	3.33E-02	2.50E-02	0.00E+00	6.85E-02	4.47E-03	0.0654
055 SLD Sism	1.11E-02	3.61E-02	3.00E-02	0.00E+00	7.71E-02	4.25E-03	0.0552

Verifica di scorrimento longitudinale e trasversale:

Cmb.	TL	TLlim	TL / TLlim	Cmb.	TB	TBlim	TB / TBlim
Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1	Num. e tipo	kN	kN	Ok < 1
004 SLU STR	26.777	39147.430	0.0007	004 SLU STR	22.168	40381.790	0.0005
140 SLC A1 Sism	7705.390	31242.900	0.2466	127 SLC A1 Sism	7816.854	30756.880	0.2541
076 SLD Sism	4628.995	31490.320	0.1470	055 SLD Sism	4725.505	31586.790	0.1496

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
004 SLU STR	283.279	-45.184	-22.168	-26.777	-71271.770	-9.71E-04	-6.17E-03
127 SLC A1 Sism	380.162	-23.838	7816.854	895.365	-47259.960	-7.63E-04	-4.47E-03
140 SLC A1 Sism	262.062	-147.936	1304.537	-7705.390	-47270.860	1.75E-04	-4.60E-03
055 SLD Sism	335.522	-32.306	4725.505	522.981	-47430.480	-7.54E-04	-4.25E-03
076 SLD Sism	266.019	-104.279	788.359	-4628.995	-47449.360	-5.33E-04	-4.24E-03

VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI

Elemento: Trave 236

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.090	-7.287	-0.108	-0.560	-258.425	-2.61E-03	-2.85E-03

Elemento: Trave 240

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.388	-6.895	0.053	-0.194	-92.781	-2.45E-03	-3.11E-03

Elemento: Trave 271

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.001	-1.287	-0.069	-0.547	-222.592	-2.76E-03	-2.92E-03

Elemento: Trave 272

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.184	8.984	0.312	0.258	-219.416	-2.77E-03	-3.18E-03

Elemento: Trave 349

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.174	1.141	0.349	0.029	-107.173	-2.62E-03	-2.76E-03

Elemento: Trave 357

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.050	11.962	0.172	0.093	-141.282	-3.03E-03	-4.09E-03

Elemento: Trave 358

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.050	1.285	0.154	0.047	-115.189	-2.77E-03	-2.92E-03

Elemento: Trave 362

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.064	-3.450	0.267	0.042	-110.295	-2.63E-03	-2.88E-03

Elemento: Trave 394

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.198	0.969	0.378	0.012	-110.365	-2.68E-03	-2.82E-03

Elemento: Trave 398

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.158	4.277	0.299	-0.007	-114.205	-2.73E-03	-3.12E-03

Elemento: Trave 658

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.091	5.525	0.048	0.053	-105.070	-2.45E-03	-2.82E-03

Elemento: Trave 661

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.057	-8.519	-0.004	-0.118	-85.262	-2.27E-03	-2.87E-03

Elemento: Trave 665

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.072	-2.110	-0.099	-0.062	-66.210	-3.62E-03	-4.12E-03

Elemento: Trave 673

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

143 SLE rare	0.004	-0.610	-0.014	-0.018	-93.402	-2.74E-03	-2.82E-03
--------------	-------	--------	--------	--------	---------	-----------	-----------

Elemento: Trave 685

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.054	12.740	0.030	-0.220	-101.389	-2.22E-03	-2.89E-03

Elemento: Trave 776

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.256	0.036	0.290	0.005	-115.555	-2.83E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 782

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.024	48.734	0.239	-0.235	-114.664	-1.06E-03	-2.89E-03

Elemento: Trave 811

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.207	2.952	0.287	0.066	-115.136	-2.77E-03	-3.08E-03

Elemento: Trave 849

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.275	-0.666	0.346	0.046	-113.848	-2.77E-03	-2.93E-03

Elemento: Trave 879

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.018	-2.125	-0.022	0.093	-89.255	-2.57E-03	-2.73E-03

Elemento: Trave 1283

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.056	-10.336	0.052	-0.161	-94.257	-2.26E-03	-2.89E-03

Elemento: Trave 1453

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.208	-0.986	-0.082	0.216	-109.288	-3.64E-03	-3.87E-03

Elemento: Trave 1454

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.071	1.077	0.086	-0.027	-113.466	-2.79E-03	-2.91E-03

Elemento: Trave 1456

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.036	1.207	0.086	0.017	-50.204	-3.60E-03	-3.96E-03

Elemento: Trave 1458

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.107	-0.179	-0.033	0.038	-69.635	-4.72E-03	-4.85E-03

Elemento: Trave 1459

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.102	0.883	0.048	0.091	-83.150	-4.40E-03	-4.67E-03

Elemento: Trave 1460

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.088	1.216	0.065	0.066	-65.652	-4.07E-03	-4.45E-03

Elemento: Trave 1461

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.074	-0.639	-0.109	0.077	-138.360	-4.62E-03	-4.79E-03

Elemento: Trave 1462

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.033	11.027	0.219	0.106	-225.094	-3.93E-03	-4.89E-03

Elemento: Trave 1464

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.283	-1.603	-0.092	0.184	-117.224	-3.79E-03	-4.17E-03

Elemento: Trave 1465

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.037	-0.501	-0.177	-0.052	-109.704	-2.73E-03	-2.77E-03

Elemento: Trave 1466

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.073	-5.905	-0.198	-0.563	-231.914	-2.74E-03	-3.00E-03

Elemento: Trave 1467

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.060	-1.830	-0.242	0.121	-92.039	-2.88E-03	-3.09E-03

Elemento: Trave 1469

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.171	13.523	0.097	-1.275	-146.421	-3.23E-03	-4.63E-03

Elemento: Trave 1470

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.163	-2.416	-1.294	0.480	-185.200	-2.74E-03	-2.99E-03

Elemento: Trave 1471

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.025	-7.480	-0.423	0.420	-173.859	-2.50E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1472

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.061	-1.444	-0.101	0.235	-137.334	-2.41E-03	-2.52E-03

Elemento: Trave 1473

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.147	-2.280	0.065	0.080	-99.865	-2.31E-03	-2.47E-03

Elemento: Trave 1474

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.231	19.973	0.111	-0.016	-156.987	-2.32E-03	-3.31E-03

Elemento: Trave 1475

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.373	0.421	0.086	-0.140	-178.188	-3.07E-03	-3.44E-03

Elemento: Trave 1476

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.181	-8.498	0.052	-0.188	-117.200	-2.64E-03	-3.28E-03

Elemento: Trave 1477

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.006	-1.257	0.030	-0.251	-103.759	-2.54E-03	-2.67E-03

Elemento: Trave 1478

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.038	1.961	-0.095	-0.290	-105.932	-2.55E-03	-2.68E-03

Elemento: Trave 1479

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.050	6.681	-0.350	-0.436	-195.108	-2.68E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 1480

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.039	-2.549	0.057	-0.202	-82.130	-2.69E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 1481

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.213	-4.279	-0.070	-0.325	-101.394	-2.37E-03	-2.70E-03

Elemento: Trave 1482

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.420	6.173	-0.197	-0.356	-104.356	-2.38E-03	-2.92E-03

Elemento: Trave 1483

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.382	4.053	-0.273	-0.389	-125.639	-2.76E-03	-3.22E-03

Elemento: Trave 1484

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.281	-9.008	-0.344	-0.128	-90.630	-2.62E-03	-3.71E-03

Elemento: Trave 1485

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.268	-0.272	0.340	0.024	-115.214	-2.81E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 1486

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.217	0.312	0.204	-0.012	-115.047	-2.83E-03	-2.94E-03

Elemento: Trave 1487

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.105	-2.487	0.027	-0.195	-107.093	-2.60E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1488

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.101	2.395	0.149	-0.172	-106.973	-2.60E-03	-2.77E-03

Elemento: Trave 1489

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.075	-0.090	0.269	-0.138	-110.476	-2.73E-03	-2.79E-03

Elemento: Trave 1490

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.033	0.458	0.379	-0.093	-110.668	-2.75E-03	-2.79E-03

Elemento: Trave 1491

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.015	-0.450	0.461	-0.038	-110.696	-2.75E-03	-2.79E-03

Elemento: Trave 1492

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.011	0.451	0.506	0.026	-110.699	-2.75E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1493

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.013	-0.568	0.507	0.093	-110.568	-2.74E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1494

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.011	0.242	0.455	0.158	-110.032	-2.74E-03	-2.76E-03

Elemento: Trave 1495

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.027	-0.443	0.358	0.214	-109.842	-2.73E-03	-2.76E-03

Elemento: Trave 1496

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.162	1.084	0.225	0.257	-110.941	-2.73E-03	-2.86E-03

Elemento: Trave 1497

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.301	0.356	0.047	0.138	-55.655	-2.75E-03	-2.94E-03

Elemento: Trave 1498

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.391	0.608	0.001	0.105	-42.514	-2.79E-03	-3.08E-03

Elemento: Trave 1499

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.067	-0.178	-0.631	-0.074	-265.442	-2.63E-03	-2.88E-03

Elemento: Trave 1500

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.018	0.876	-0.277	0.298	-226.967	-2.64E-03	-2.80E-03

Elemento: Trave 1501

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.210	-41.875	-1.649	-0.229	-289.952	-2.68E-03	-4.17E-03

Elemento: Trave 1502

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.053	-1.957	-0.397	-0.305	-152.561	-2.84E-03	-2.95E-03

Elemento: Trave 1503

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.082	-1.941	-0.181	-0.017	-104.559	-2.55E-03	-2.70E-03

Elemento: Trave 1504

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.036	2.762	-0.202	-0.237	-226.642	-2.63E-03	-2.80E-03

Elemento: Trave 1505

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.002	7.904	-0.144	-0.508	-239.465	-2.74E-03	-2.96E-03

Elemento: Trave 1506

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.002	8.287	-0.077	-0.717	-244.558	-2.78E-03	-3.03E-03

Elemento: Trave 1507

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.002	9.267	0.007	-0.861	-244.517	-2.75E-03	-3.04E-03

Elemento: Trave 1508

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.007	7.895	0.098	-0.919	-244.900	-2.78E-03	-3.03E-03

Elemento: Trave 1509

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.008	7.588	0.194	-0.873	-241.876	-2.74E-03	-2.99E-03

Elemento: Trave 1510

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.128	12.825	0.277	-0.688	-246.759	-2.75E-03	-3.15E-03

Elemento: Trave 1511

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.155	35.909	0.338	-0.424	-266.495	-2.73E-03	-4.10E-03

Elemento: Trave 1512

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.089	2.365	-0.070	-0.012	-184.250	-4.35E-03	-4.71E-03

Elemento: Trave 1513

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

143 SLE rare	0.075	44.831	0.387	-0.126	-299.044	-2.80E-03	-4.70E-03
--------------	-------	--------	-------	--------	----------	-----------	-----------

Elemento: Trave 1514

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.165	5.961	0.044	0.097	-175.218	-3.98E-03	-4.73E-03

Elemento: Trave 1515

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.037	44.932	0.399	0.040	-311.746	-2.84E-03	-4.80E-03

Elemento: Trave 1516

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.066	-6.178	-0.369	0.144	-205.249	-4.03E-03	-4.66E-03

Elemento: Trave 1517

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.128	-1.964	0.070	0.210	-162.815	-4.37E-03	-4.69E-03

Elemento: Trave 1518

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.010	14.038	0.020	-0.359	-94.154	-2.07E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1519

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.428	9.123	0.016	-0.219	-110.956	-2.45E-03	-3.17E-03

Elemento: Trave 1520

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.166	14.875	0.005	-0.476	-246.593	-2.65E-03	-3.28E-03

Elemento: Trave 1521

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.214	-25.674	-0.572	-0.216	-210.146	-2.75E-03	-4.33E-03

Elemento: Trave 1523

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.059	-9.723	-0.376	0.101	-127.935	-3.09E-03	-4.06E-03

Elemento: Trave 1524

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.136	-16.128	-0.104	0.440	-150.356	-2.82E-03	-4.10E-03

Elemento: Trave 1525

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.012	15.033	0.135	-0.020	-149.084	-3.07E-03	-4.41E-03

Elemento: Trave 1526

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.064	4.331	0.073	-0.224	-210.987	-4.21E-03	-4.68E-03

Elemento: Trave 1527

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.122	28.496	0.154	-0.425	-215.714	-2.93E-03	-4.54E-03

Elemento: Trave 1528

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.006	-2.839	-0.523	-0.343	-224.323	-2.69E-03	-2.84E-03

Elemento: Trave 1529

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.111	-40.870	-0.557	0.042	-250.589	-2.51E-03	-4.41E-03

Elemento: Trave 1530

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.076	-39.384	-0.498	0.522	-302.245	-2.89E-03	-4.77E-03

Elemento: Trave 1532

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.020	2.574	0.215	0.011	-79.494	-2.55E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1533

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.137	-0.153	-0.092	-0.289	-113.495	-2.77E-03	-2.84E-03

Elemento: Trave 1534

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.039	1.015	0.214	-0.137	-80.801	-2.67E-03	-2.78E-03

Elemento: Trave 1537

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.114	0.889	0.028	0.003	-40.746	-2.44E-03	-2.61E-03

Elemento: Trave 1538

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.103	11.876	-0.059	0.144	-145.844	-2.33E-03	-2.84E-03

Elemento: Trave 1540

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.062	1.746	-0.068	0.008	-69.220	-2.44E-03	-2.62E-03

Elemento: Trave 1541

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.019	1.401	-0.210	-0.228	-167.440	-2.47E-03	-2.58E-03

Elemento: Trave 1542

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.002	5.849	-0.246	0.022	-219.893	-2.55E-03	-2.73E-03

Elemento: Trave 1543

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.031	3.150	0.129	0.017	-60.454	-3.03E-03	-3.62E-03

Elemento: Trave 1544

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.001	14.257	0.006	-0.095	-94.474	-2.26E-03	-3.19E-03

Elemento: Trave 1546

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.023	-1.052	-0.036	0.208	-92.436	-2.70E-03	-2.80E-03

Elemento: Trave 1547

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.014	4.592	-0.008	0.064	-193.956	-4.45E-03	-5.04E-03

Elemento: Trave 1548

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.039	-5.109	0.029	-0.012	-101.939	-2.44E-03	-2.75E-03

Elemento: Trave 1549

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.000	9.615	0.029	-0.113	-99.722	-2.27E-03	-2.82E-03

Elemento: Trave 1550

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.284	-0.732	0.022	-0.071	-177.279	-4.30E-03	-4.59E-03

Elemento: Trave 1551

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.097	-0.184	-0.116	0.002	-91.628	-4.59E-03	-4.70E-03

Elemento: Trave 1552

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.002	-3.331	0.030	0.148	-193.532	-4.66E-03	-5.04E-03

Elemento: Trave 1553

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.144	0.595	-0.026	0.051	-93.582	-4.61E-03	-4.85E-03

Elemento: Trave 1554

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.058	-3.177	0.034	0.224	-191.964	-4.61E-03	-5.01E-03

Elemento: Trave 1555

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.177	-4.641	0.034	0.477	-237.962	-3.98E-03	-4.47E-03

Elemento: Trave 1557

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.015	23.857	0.156	0.058	-140.096	-2.55E-03	-4.48E-03

Elemento: Trave 1558

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.286	3.866	0.070	-0.090	-152.162	-3.96E-03	-4.57E-03

Elemento: Trave 1559

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.060	2.849	0.074	0.058	-174.446	-4.63E-03	-5.04E-03

Elemento: Trave 1560

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.031	1.356	0.072	0.113	-175.861	-4.80E-03	-5.02E-03

Elemento: Trave 1561

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.060	-5.533	-0.248	0.061	-207.518	-4.39E-03	-5.00E-03

Elemento: Trave 1562

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.058	8.411	0.283	0.044	-88.320	-2.06E-03	-2.56E-03

Elemento: Trave 1563

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.018	-0.198	-0.069	0.029	-98.929	-4.98E-03	-5.05E-03

Elemento: Trave 1564

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.093	-6.836	-0.247	0.042	-140.031	-3.61E-03	-4.45E-03

Elemento: Trave 1565

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.101	-0.773	0.348	0.033	-83.640	-2.06E-03	-2.13E-03

Elemento: Trave 1566

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.119	-0.630	0.337	0.024	-85.008	-2.09E-03	-2.16E-03

Elemento: Trave 1567

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.066	-1.640	0.275	0.017	-87.539	-2.12E-03	-2.23E-03

Elemento: Trave 1568

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.042	-1.006	0.181	0.012	-89.640	-2.22E-03	-2.31E-03

Elemento: Trave 1569

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.099	-8.155	0.078	0.005	-101.535	-2.28E-03	-2.77E-03

Elemento: Trave 1570

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.116	3.010	-0.043	-0.001	-106.862	-2.56E-03	-2.77E-03

Elemento: Trave 1571

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.427	-3.705	0.000	0.304	-127.263	-3.15E-03	-3.71E-03

Elemento: Trave 1572

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.025	0.248	-0.108	0.151	-73.296	-3.65E-03	-3.73E-03

Elemento: Trave 1585

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.005	-11.853	0.040	-0.282	-80.393	-2.07E-03	-2.83E-03

Elemento: Trave 1586

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.005	-10.129	0.004	-0.203	-83.702	-2.22E-03	-2.89E-03

Elemento: Trave 1614

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.033	10.643	0.028	-0.319	-93.485	-2.13E-03	-2.67E-03

Elemento: Trave 1642

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.071	-9.810	-0.225	0.104	-152.590	-3.56E-03	-4.66E-03

Elemento: Trave 1647

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.426	-8.208	-0.076	0.344	-113.952	-2.57E-03	-3.36E-03

Elemento: Trave 1648

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.297	3.462	0.138	0.408	-182.446	-3.37E-03	-3.71E-03

Elemento: Trave 1663

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.067	-0.224	0.066	0.104	-46.992	-3.37E-03	-3.46E-03

Elemento: Trave 1666

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.172	-1.647	-0.132	0.147	-87.321	-3.61E-03	-3.96E-03

Elemento: Trave 1667

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.084	-1.304	-0.090	0.013	-39.160	-3.24E-03	-3.66E-03

Elemento: Trave 1670

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.498	-3.643	-0.078	0.220	-58.316	-2.19E-03	-2.74E-03

Elemento: Trave 1680

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.014	-11.713	0.026	-0.297	-81.824	-2.11E-03	-2.87E-03

Elemento: Trave 1681

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

143 SLE rare	-0.017	-11.333	0.014	-0.268	-82.815	-2.14E-03	-2.89E-03
--------------	--------	---------	-------	--------	---------	-----------	-----------

Elemento: Trave 1709

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.009	12.376	0.024	-0.362	-93.592	-2.10E-03	-2.73E-03

Elemento: Trave 1710

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.032	1.080	-0.046	-0.042	-110.295	-2.73E-03	-2.81E-03

Elemento: Trave 1787

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.161	44.644	0.362	-0.103	-302.414	-2.76E-03	-4.45E-03

Elemento: Plinto 1

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.317	-1.268	0.851	2.812	-75.539	-3.10E-03	-3.60E-03

Elemento: Plinto 84

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.185	-0.003	0.509	0.155	-71.705	-3.20E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 165

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.520	-2.224	0.925	3.051	-47.502	-1.90E-03	-2.30E-03

Elemento: Plinto 166

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.124	-0.364	0.306	0.481	-62.077	-2.70E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 167

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.393	-0.148	0.674	0.141	-57.267	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 168

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.341	-0.004	0.493	-0.090	-54.291	-2.40E-03	-2.40E-03

Elemento: Plinto 169

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.365	0.141	0.501	-0.316	-57.141	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 170

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.161	-0.006	0.097	-0.052	-57.206	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 171

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.073	0.002	-0.100	-0.039	-57.730	-2.60E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 172

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.032	0.000	-0.204	-0.004	-57.211	-2.50E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 173

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.047	-0.004	-0.190	0.037	-57.728	-2.60E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 174

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.044	-0.023	-0.184	0.104	-57.038	-2.50E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 175

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.031	0.012	-0.164	0.078	-57.303	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 176

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.221	0.067	-0.523	0.013	-56.893	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 177

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.912	0.073	-1.628	0.019	-58.327	-2.50E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 178

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	1.198	0.343	-2.096	-0.445	-59.447	-2.50E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 179

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.145	1.170	-0.436	-3.125	-92.691	-3.90E-03	-4.30E-03

Elemento: Plinto 186

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.440	-0.082	0.717	0.137	-56.933	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 189

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.204	-0.189	0.462	0.291	-55.753	-2.40E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 190

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.192	0.025	-0.193	-0.071	-57.206	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 191

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.744	-0.050	1.341	-0.057	-58.296	-2.50E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 192

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-1.316	-0.436	3.779	0.727	-84.692	-3.50E-03	-4.00E-03

Elemento: Plinto 193

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-1.217	0.170	2.764	-0.461	-60.510	-2.50E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 194

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.015	-0.128	0.265	0.252	-57.599	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 195

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143
Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.075	-0.160	0.003	0.325	-52.125	-2.30E-03	-2.30E-03

Elemento: Plinto 196

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.374	0.116	0.642	-0.182	-53.537	-2.30E-03	-2.40E-03

Elemento: Plinto 197

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.565	0.094	0.848	-0.079	-50.699	-2.20E-03	-2.30E-03

Elemento: Plinto 198

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.339	0.424	-0.523	-0.621	-53.699	-2.30E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 200

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.474	0.859	0.750	-1.546	-63.385	-2.70E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 202

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	1.881	0.250	-3.656	-0.504	-66.213	-2.70E-03	-3.20E-03

Elemento: Plinto 203

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.795	-0.688	-1.605	1.269	-66.834	-2.80E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 204

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.157	-0.587	-0.290	0.834	-55.044	-2.40E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 205

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.213	0.175	0.282	-0.409	-53.199	-2.30E-03	-2.40E-03

Elemento: Plinto 206

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.041	0.153	-0.029	-0.423	-55.621	-2.50E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 207

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.401	0.176	0.611	-0.437	-57.663	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 208

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.457	0.272	0.817	-0.624	-57.655	-2.50E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 209

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.389	-0.008	-0.639	-0.131	-60.775	-2.70E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 210

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.644	-1.270	1.456	2.366	-64.451	-2.60E-03	-3.10E-03

Elemento: Plinto 211

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.409	-0.316	-0.548	0.412	-55.897	-2.40E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 212

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-1.179	-1.055	1.938	1.508	-50.983	-2.10E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 213

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-1.442	-0.565	2.704	0.948	-58.936	-2.40E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 214

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.697	-0.162	1.863	0.304	-88.034	-3.80E-03	-4.00E-03

Elemento: Plinto 215

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.427	-0.695	1.251	1.698	-83.929	-3.60E-03	-3.90E-03

Elemento: Plinto 216

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.347	0.842	0.892	-2.241	-90.921	-3.80E-03	-4.20E-03

Elemento: Plinto 217

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.290	-0.059	0.918	0.167	-97.027	-4.30E-03	-4.40E-03

Elemento: Plinto 218

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.395	-0.186	1.249	0.525	-96.045	-4.20E-03	-4.40E-03

Elemento: Plinto 219

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.094	-0.221	0.372	0.695	-103.500	-4.50E-03	-4.70E-03

Elemento: Plinto 220

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.036	0.072	0.162	-0.187	-104.500	-4.60E-03	-4.70E-03

Elemento: Plinto 221

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.585	0.370	-1.639	-0.989	-96.947	-4.10E-03	-4.50E-03

Elemento: Plinto 222

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.586	0.839	-1.487	-1.999	-83.705	-3.50E-03	-3.90E-03

Elemento: Plinto 223

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.431	0.004	-1.212	0.043	-99.739	-4.40E-03	-4.50E-03

Elemento: Plinto 224

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.345	-0.550	1.065	1.500	-91.812	-3.90E-03	-4.20E-03

Elemento: Plinto 225

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.206	-0.361	-0.476	1.065	-96.261	-4.20E-03	-4.40E-03

Elemento: Plinto 226

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.439	-1.685	0.906	2.698	-55.156	-2.20E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 227

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.695	0.094	-1.338	-0.145	-56.522	-2.40E-03	-2.60E-03

Elemento: Plinto 230

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.647	0.020	1.043	-0.044	-59.523	-2.60E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 238

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.519	-0.113	-1.004	0.201	-55.264	-2.40E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 299

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.410	0.387	-0.745	-0.629	-58.103	-2.50E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 307

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.969	-0.034	1.483	0.088	-58.683	-2.50E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 308

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.069	0.016	-0.055	-0.051	-56.682	-2.50E-03	-2.50E-03

Elemento: Plinto 346

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

143 SLE rare	0.705	-0.067	-1.382	0.114	-57.671	-2.50E-03	-2.60E-03
--------------	-------	--------	--------	-------	---------	-----------	-----------

Elemento: Plinto 362

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.046	-0.292	-0.029	0.532	-59.760	-2.60E-03	-2.70E-03

Elemento: Plinto 383

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.317	-1.519	-0.532	3.359	-74.485	-3.10E-03	-3.60E-03

Elemento: Plinto 470

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.391	1.110	-0.845	-2.086	-64.255	-2.70E-03	-3.00E-03

Elemento: Plinto 471

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.961	-0.047	1.483	0.099	-59.581	-2.50E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 774

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.923	-0.014	1.443	0.032	-59.988	-2.60E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 775

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	-0.880	0.015	1.404	-0.028	-59.944	-2.60E-03	-2.80E-03

Elemento: Plinto 912

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.217	0.378	-0.323	-0.533	-51.119	-2.20E-03	-2.30E-03

Elemento: Plinto 916

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	0.154	0.108	-0.270	-0.200	-58.084	-2.60E-03	-2.60E-03

Elemento: Platea macro n. 1

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	2.886	15.463	0.648	0.504	-661.323	-2.53E-03	-3.30E-03

Elemento: Platea macro n. 2

Cedimento massimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Cedimento minimo = 0.000 cm in Cmb n. 143

Sollecitazioni:

Cmb	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n. e tipo	cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
143 SLE rare	251.400	-41.064	-10.001	-12.219	-42738.600	-7.30E-04	-3.50E-03

Il Progettista Strutturale

Ing. Sciarretta Marco