



Ampliamento dell'edificio scolastico denominato "Marconcino" ubicato a Prato in via Galcianese n. 20/L all'interno del polo di San Paolo

DM 129/2020 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

PNRR M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica
CUP I33H18000280003



Ministero dell'Istruzione

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:
Provincia di Prato
Via Bettino Ricasoli 25 - 59100 Prato

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Dott.ssa Rossella BONCIOLINI
SUPPORTO AL R.U.P.:
Ing. Luca Pagni

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Federico FRAPPI

EUTECNE s.r.l. (mandataria)
Arch. Olimpia LORENZINI
Arch. Luca FRAPPI
Arch. Pierpaolo PAPI
Arch. Debora PALUMMO
Arch. Luca BERTUZZI
Arch. Chiara CAROLI
Arch. Manuela BOCCO
Arch. Ilaria STAGNI
Ing. Luca DELL'AVERSANO
Ing. Massimo FALCINELLI
Ing. Andrea FANCELLI
Ing. Noemi BRIGANTI
Ing. Iunior Sonia ANTONELLI

Ing. Martina RICCI
Ing. Michele GOVERNATORI
Ing. Edoardo GENNARI
Ing. Marta MENCARONI
Ing. Maura MARTORELLI
Geol. Armando GRAZI
Geom. Massimiliano TONZANI
Dott.ssa Paola SFAMENI
Dott.ssa Chiara BROZZETTI
Dott. Francesco PORTIGIANI
Coll. Enrico SCIATTELLA
Coll. Cecilia PEDICONE

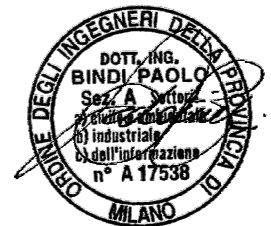
EUTECNE
Architettura | Ingegneria
Frappi Federico

Dott. Ing. Federico FRAPPI
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
SEZ. A N. 1488
Ing. Civile - Ambientale
Ing. Industriale
Ing. dell'Informazione

F&M Ingegneria S.p.A. (mandante)
Ing. Tommaso TASSI
Ing. Alessandro BONAVENTURA
Arch. Giampaolo LENARDUZZI
Ing. Antonio NUZZO
Arch. Nicola ROS

SINERGIE PROGETTI s.r.l. (mandante)
Ing. Paolo BINDI
Ing. Dario BANDI

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandante)



RTP:

EUTECNE
Architettura | Ingegneria

EUTECNE s.r.l. (mandataria)
via A. Volta, 83 - 06135 Perugia
office@eutecne.it www.eutecne.it



F&M Ingegneria S.p.A. (mandante)
Via Belvedere, 8/10 - 30035 Mirano (VE)
fm@fm-ingegneria.com www.fm-ingegneria.com



SINERGIE PROGETTI s.r.l. (mandante)
via G. Di Vittorio, 15 - 20017 Rho (MI)
progetti@retesinergie.it www.retesinergie.it

Arch. CARLO BERTOLINI (mandante)
via Vignolo, 12 - 54021 Bagnone (MS)
carlo_bertolini@hotmail.com
www.carlobertoliniarchitetto.it

TITOLO

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

REV	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:
A	Ago2022	Progetto esecutivo		P.Papi	F.Frappi
B	Ott.2022	Progetto esecutivo - verifica		P.Papi	F.Frappi
C					
D					

SCALA

C50E
commessa

SR4
elaborato

B
revisione

SOMMARIO

SOMMARIO	1
A4 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI.....	2
<i>A4.1 Premessa.....</i>	<i>2</i>
<i>A4.2 Modello Geologico</i>	<i>2</i>
<i>A4.3 Parametri fisico-meccanici del terreno di fondazione.....</i>	<i>3</i>
<i>A4.4 Principi generali di progettazione delle Fondazioni</i>	<i>3</i>
<i>A4.5 Calcolo della capacità portante</i>	<i>4</i>
<i>A4.6 Valutazione delle Pressioni Massime</i>	<i>7</i>
<i>A4.7 Verifiche per lo scorrimento sul piano di posa.....</i>	<i>8</i>
<i>A4.8 Calcolo Cedimenti.....</i>	<i>9</i>
<i>A4.9 Verifiche platea vano ascensore.....</i>	<i>13</i>
<i>A4.10 Verifiche platea scale su muricci.....</i>	<i>17</i>
<i>A4.11 Tabulato di calcolo dei cedimenti e verifica allo scorrimento.....</i>	<i>20</i>
<i>A4.12 Dichiarazione ammissibilità spostamenti e distorsioni</i>	<i>109</i>

A4 Relazione sulle Fondazioni

A4.1 Premessa

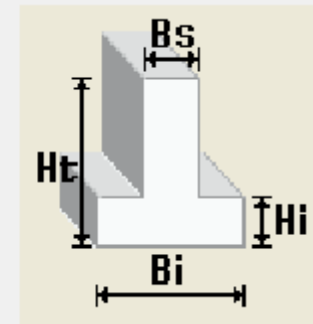
Nella presente relazione si riporta la definizione del modello geotecnico del sottosuolo adottato nella progettazione.

A4.2 Modello Geologico

La presente relazione sulle fondazioni fa riferimento alla “*Relazione Geologica*” redatta dal *Dott. Geol. Alessandro Finazzi* che ha provveduto alla individuazione dell'area in oggetto in termini di caratteristiche geomorfologiche, geolitologiche, idrogeologiche e geotecniche essenzialmente sulla base di un accurato rilevamento geologico di superficie e indagini geognostiche per la cui esposizione si rimanda alla apposita relazione geologica allegata.

La fondazione calcolata in funzione dei carichi della sovrastruttura e della caratterizzazione del terreno è del tipo diretto a trave rovescia di dimensioni 160x40+50x60 cm.

Stringa identificativa	F 160x100
Generalità	
Utilizzo previsto	per elementi in c.a.
Dimensioni	
base inferiore Bi	160.0 [cm]
altezza totale Ht	100.0 [cm]
base superiore Bs	50.0 [cm]
altezza inferiore Hi	40.0 [cm]



Il piano di posa delle fondazioni è previsto mediamente a circa -1.00 m rispetto al piano campagna e sarà impostato su uno strato di magrone dello spessore minimo di 10 cm a raggiungere il terreno di idonee caratteristiche meccaniche, indicato nella relazione geotecnica.

La natura e le caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione rendono possibile la realizzazione di fondazioni dirette.

A4.3 Parametri fisico-meccanici del terreno di fondazione

Per valore caratteristico di un parametro geotecnico deve intendersi una stima ragionata e cautelativa del valore del parametro nello stato limite considerato. Tali valori caratteristici delle grandezze fisiche e meccaniche da attribuire ai terreni sono stati ottenuti attraverso l'interpretazione dei dati acquisiti nella precedente indagine geognostica.

Per la determinazione del carico limite del complesso terreno-fondazione si sono assunti i seguenti parametri fisico-meccanici propri dello strato della formazione litoide:

- **peso di volume** $\gamma = 1,90 \text{ t/m}^3$;
- **angolo di attrito** $\varphi = 27^\circ$;
- **coesione efficace** $c' = 1,00 \text{ t/m}^2$ (trascurata i favore di sicurezza);
- **coesione non drenata** $c_u = 7,00 \text{ t/m}^2$;

I valori di progetto dei parametri geotecnici si ottengono dai valori caratteristici tenendo conto dei coefficienti parziali γ_M secondo l'approccio considerato.

A4.4 Principi generali di progettazione delle Fondazioni

Per la verifica delle fondazioni allo Stato Limite Ultimo è stato utilizzato l'**Approccio 2 (A1+M1+R3)** così definito al § 6.4.2.1 del D.M. 17-01-2018 considerando i coefficienti parziali del tipo **A1, M1, R3**.

Tabella 6.2.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni.

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	γ_{01}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Permanenti non strutturali ⁽¹⁾	Favorevole	γ_{02}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Variabili	Favorevole	γ_{03}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

Tabella 6.2.II – Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE γ_{st}	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \varphi_k$	γ_φ	1,0	1,25
Coazione efficace	c'_k	γ_c	1,0	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_m	1,0	1,4
Peso dell'unità di volume	γ	γ_t	1,0	1,0

Tabella 6.4.I - Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
Capacità portante	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,8$	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,1$	$\gamma_R = 1,1$

Secondo tale approccio la pressione limite si ricava dividendo la pressione ultima per il coefficiente

parziale R_3 $\gamma_R = 2,30$.

A4.5 Calcolo della capacità portante

Il rapporto fra il carico limite in fondazione e la componente normale della risultante dei carichi trasmessi sul terreno di fondazione deve essere superiore a ηq , cioè, detto Q_u il carico limite ed R la risultante verticale dei carichi in fondazione, deve essere:

$$Q_u / R \geq \eta q$$

Per il calcolo della capacità portante si va ad adottare la *formula trinomia* proposta da *Brinch - Hansen*. Nel caso generale considerando i soli fattori di forma, l'espressione utilizzata è la seguente:

$$q_u = c N_c s_c + q N_q + 0,5 B \gamma N_\gamma s_\gamma$$

mentre in presenza di terreno puramente coesivo $\Phi=0$:

$$q_u = c_u N_c s_c + q$$

In questa espressione:

c = coesione del terreno in fondazione; Φ = angolo di attrito del terreno in fondazione;

γ = peso di volume del terreno in fondazione; B = larghezza della fondazione;

D = profondità del piano di posa; q = pressione geostatica alla quota del piano di posa.

N_c, N_q, N_γ = coefficienti di capacità portante; s_c, s_q, s_γ = fattori di forma.

Coefficienti di capacità portante:

$$N_q = e^{(\pi \operatorname{tg} \Phi)} \tan^2(45^\circ + \Phi/2)$$

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

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

Fattori di forma:

$$s_q = 1 + B/L \tan \Phi$$

$$s_c = 1 + B/L N_q/N_c$$

$$s_\gamma = 1 - 0.4 B/L$$

LUNGO TERMINE

La fondazione è caratterizzata dai seguenti parametri:

$$\begin{aligned} D &= \mathbf{1.00} \text{ m} && \text{altezza del ricoprimento;} \\ B &= \mathbf{1.60} \text{ m} && \text{larghezza della fondazione;} \\ L &= \mathbf{3.00} \text{ m} && \text{lunghezza della fondazione (L>B)} \end{aligned}$$

I parametri meccanici del terreno sono:

$$\begin{aligned} \phi &= \mathbf{27} \text{ }^\circ = 0.4712 \text{ rad} && \text{angolo di attrito;} \\ c &= \mathbf{0} \text{ t/m}^2 && \text{coesione;} \\ \gamma_1 &= \mathbf{1.90} \text{ t/m}^3 && \text{peso del terreno di ricoprimento;} \\ \gamma_2 &= \mathbf{1.90} \text{ t/m}^3 && \text{peso del terreno di fondazione;} \end{aligned}$$

Approccio 2 - Combinazione**A1 - M1 - R3**

Azioni: Amplificate secondo Tab. 6.2.I - A1-

$$\begin{aligned} \gamma_{G1} &= 1.30 & \gamma_{G2} &= 1.50 & \gamma_{Qi} &= 1.50 \\ E_d &= G_{1k} \cdot \gamma_{G1} + G_{2k} \cdot \gamma_{G2} + Q_k \cdot \gamma_{Qi} = \mathbf{11.90} \text{ t/m}^2 \end{aligned}$$

Valori di progetto dei parametri geotecnici -M1- Tab 6.2.II:

$$\begin{aligned} \gamma_{\phi'} &= 1 & \gamma_{c'} &= 1 & \gamma_{\gamma} &= 1.00 \\ \phi_d &= \arctan(\tan \phi_k / \gamma_{\phi'}) = 27.00 \text{ }^\circ = 0.4712 \text{ rad} \\ c_d &= c'_k / \gamma_{c'} = 0.00 \text{ t/m}^2 \\ \gamma_{1d} &= \gamma_{1k} / \gamma_{\gamma} = 1.90 \text{ t/m}^3 \\ \gamma_{2d} &= \gamma_{2k} / \gamma_{\gamma} = 1.90 \text{ t/m}^3 \end{aligned}$$

Valore di progetto della capacità portante - R3 - Tab. 6.4.I

$$\gamma_R = 2.30$$

la capacità portante limite è determinata con la seguente espressione (Brinch - Hansen 1970):

$$R_{lim} = 0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} + N_c \cdot c_d \cdot S_c + N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q;$$

Fattori di capacità portante	
N _q =	13.199
N _c =	23.942
N _γ =	14.470

Coefficienti di forma - De Beer 1967	
S _q =	1+B/L tan φ = 1.272
S _c =	1+B/L N _q /N _c = 1.294
S _γ =	1-0.4 B/L = 0.787

$$\begin{aligned} N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q &= 31.893 \text{ t/m}^2 \\ N_c \cdot c_d \cdot S_c &= 0.000 \text{ t/m}^2 \\ \hline 0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} &= 17.302 \text{ t/m}^2 \\ R_{lim} &= 49.195 \text{ t/m}^2 \end{aligned}$$

$$R_d = R_{lim} / \gamma_R = 21.389 \text{ t/m}^2$$

BREVE TERMINE

La fondazione è caratterizzata dai seguenti parametri:

D =	1.00	m	altezza del ricoprimento;
B =	1.60	m	larghezza della fondazione;
L =	3.00	m	lunghezza della fondazione (L>B)

I parametri meccanici del terreno sono:

$\phi =$	0	$^{\circ} =$	0.0000 rad	angolo di attrito;
c =	7	t/m ²		coesione;
$\gamma_1 =$	1.90	t/m ³		peso del terreno di ricoprimento;
$\gamma_2 =$	1.90	t/m ³		peso del terreno di fondazione;

Approccio 2 - Combinazione**A1 - M1 - R3**

Azioni: Amplificate secondo Tab. 6.2.I -

A1-

$\gamma_{G1} =$	1.30	$\gamma_{G2} =$	1.50	$\gamma_{Qi} =$	1.50
E_d =	G_{1k} · γ_{G1} + G_{2k} · γ_{G2} + Q_k · γ_{Qi} =		11.90	t/m ²	

Valori di progetto dei parametri geotecnici -M1- Tab 6.2.II:

$\gamma_{\phi'} =$	1	$\gamma_{cu} =$	1	$\gamma_{\gamma} =$	1.00
$\phi_d =$	arc tan (tan $\phi_k / \gamma_{\phi'}$) =		0.00	$^{\circ} =$	0.0000 rad
c_d =	c'_k / $\gamma_{c'}$ =		7.00	t/m ²	
$\gamma_{1d} =$	$\gamma_{1k} / \gamma_{\gamma} =$		1.90	t/m ³	
$\gamma_{2d} =$	$\gamma_{2k} / \gamma_{\gamma} =$		1.90	t/m ³	

Valore di progetto della capacità portante – R3 - Tab. 6.4.I

$$\gamma_R = 2.30$$

la capacità portante limite è determinata con la seguente espressione (Brinch - Hansen 1970):

$$R_{lim} = 0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} + N_c \cdot c_d \cdot S_c + N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q;$$

Fattori di capacità portante	
N _q =	1.000
N _c =	5.140
N _γ =	0.000

Coefficienti di forma - De Beer 1967		
S _q =	1+B/L tan $\phi =$	1.000
S _c =	1+B/L N _q /N _c =	1.104
S _γ =	1-0.4 B/L =	0.787

$$N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q = 1.900 \text{ t/m}^2$$

$$N_c \cdot c_d \cdot S_c = 39.713 \text{ t/m}^2$$

$$0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} = 0.000 \text{ t/m}^2$$

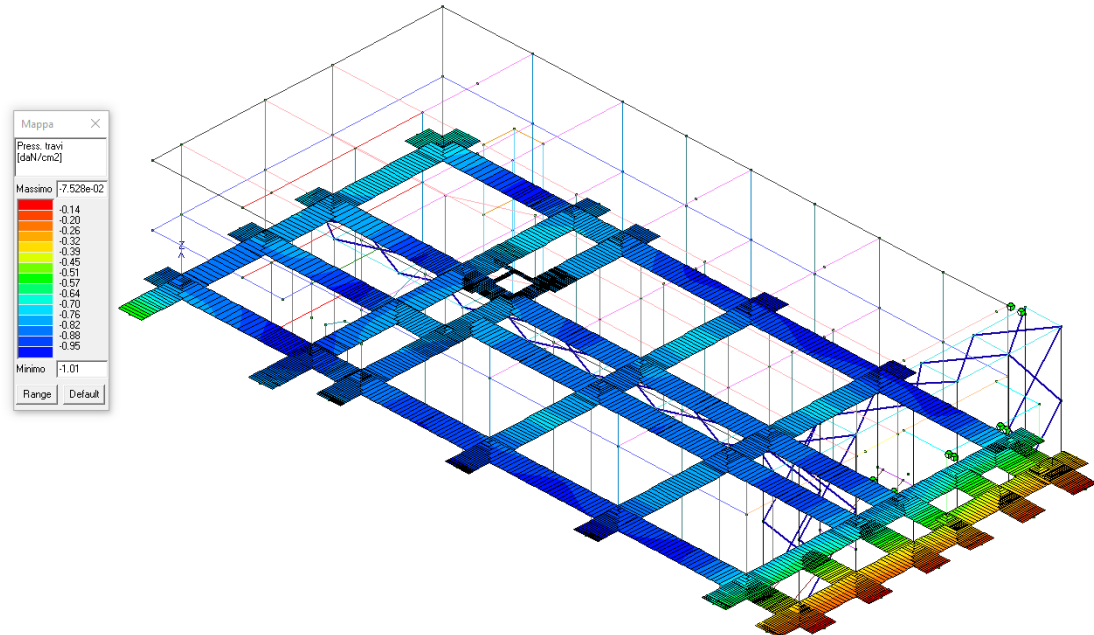
$$R_{lim} = 41.613 \text{ t/m}^2$$

$$R_d = R_{lim} / \gamma_R = 18.093 \text{ t/m}^2$$

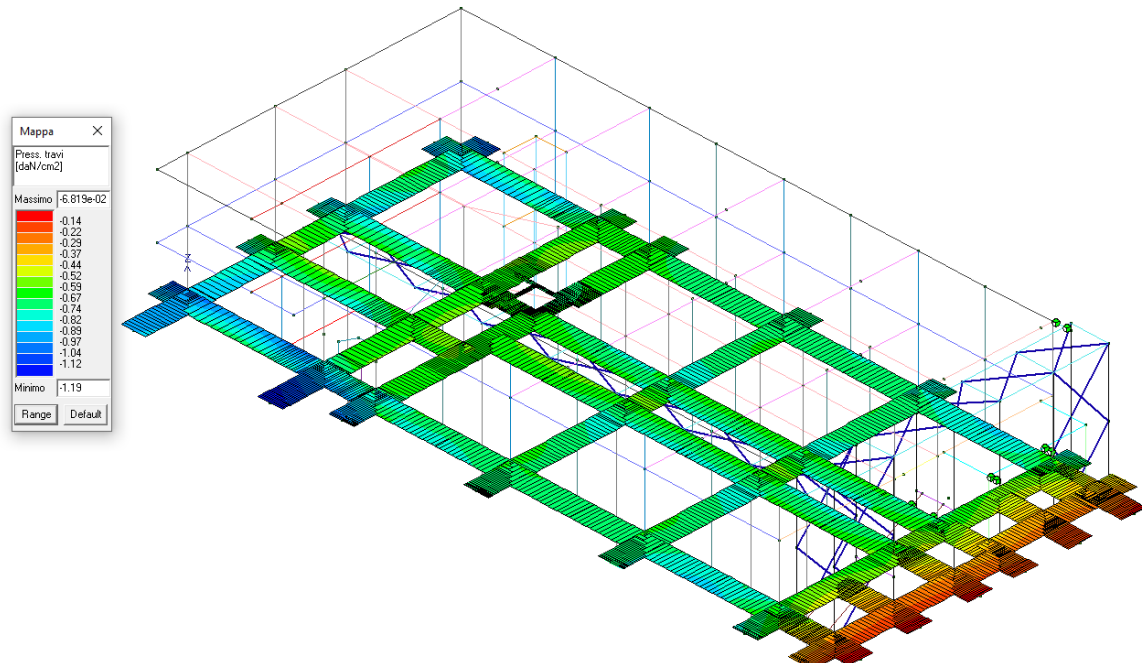
A4.6 Valutazione delle Pressioni Massime

Le fondazioni sono calcolate in funzione dei carichi della sovrastruttura così come definito nel capitolo “Relazione di Calcolo” e dalla caratterizzazione del terreno riportata nella “Relazione Geotecnica”.

Allo SLU il valore della pressione massima riscontrata è il seguente:



Allo SLV il valore della pressione massima riscontrata è il seguente:

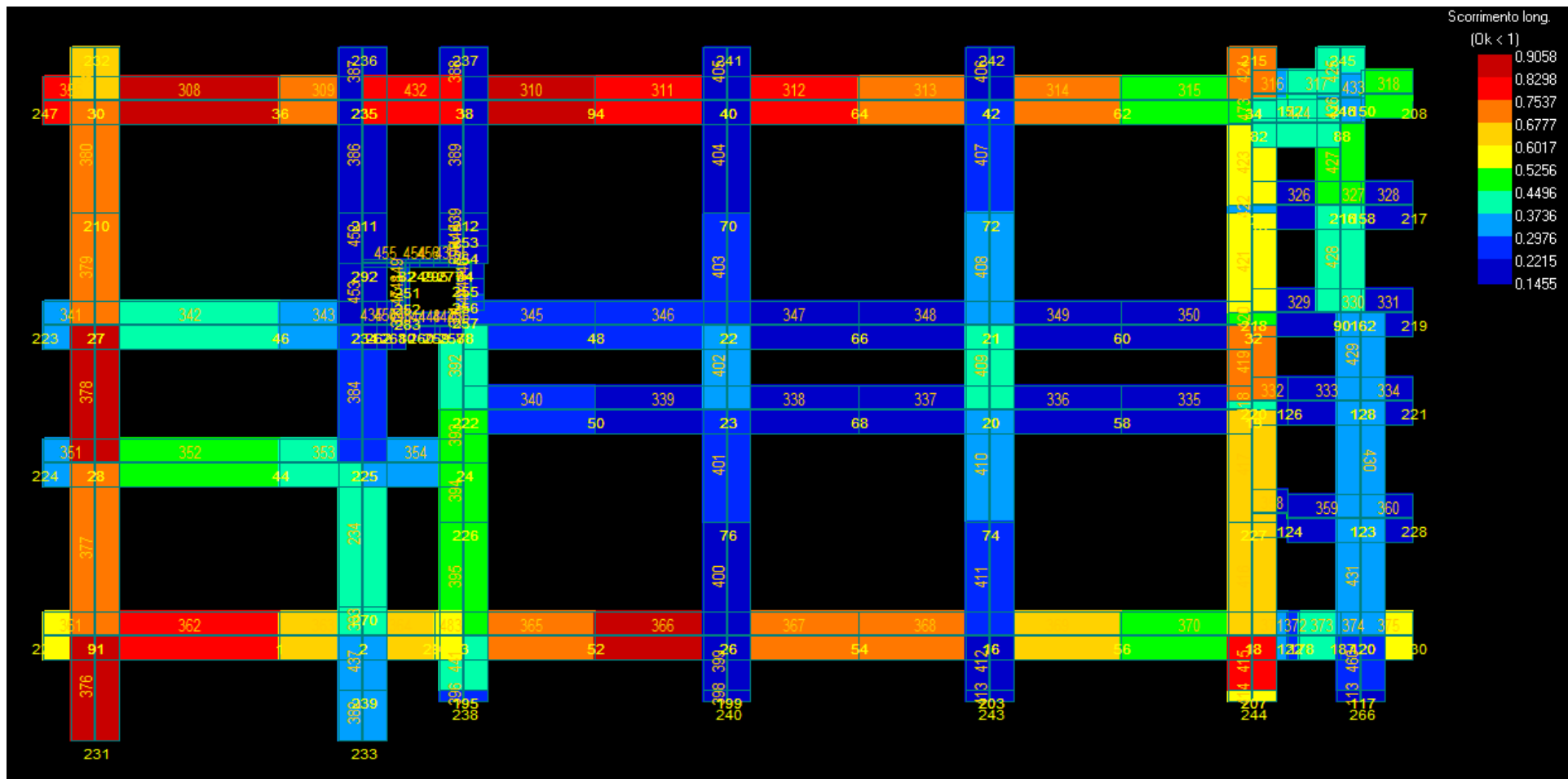


di conseguenza in virtù della capacità portante della fondazione riportata in precedenza si ha:

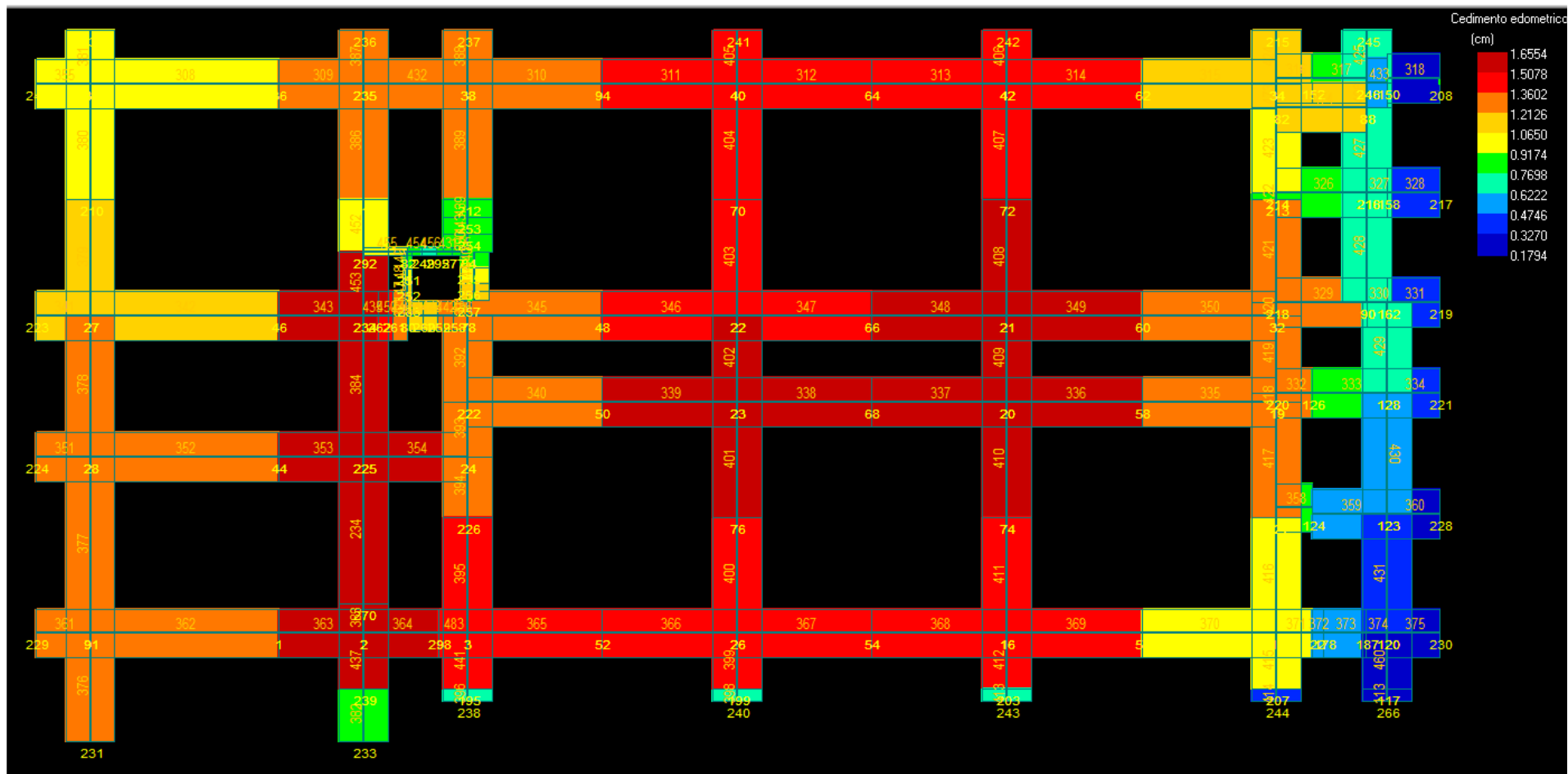
$$\text{B.T. } 1,19 \text{ kg/cm}^2 < q_{d,u} = 1,81 \text{ kg/cm}^2$$

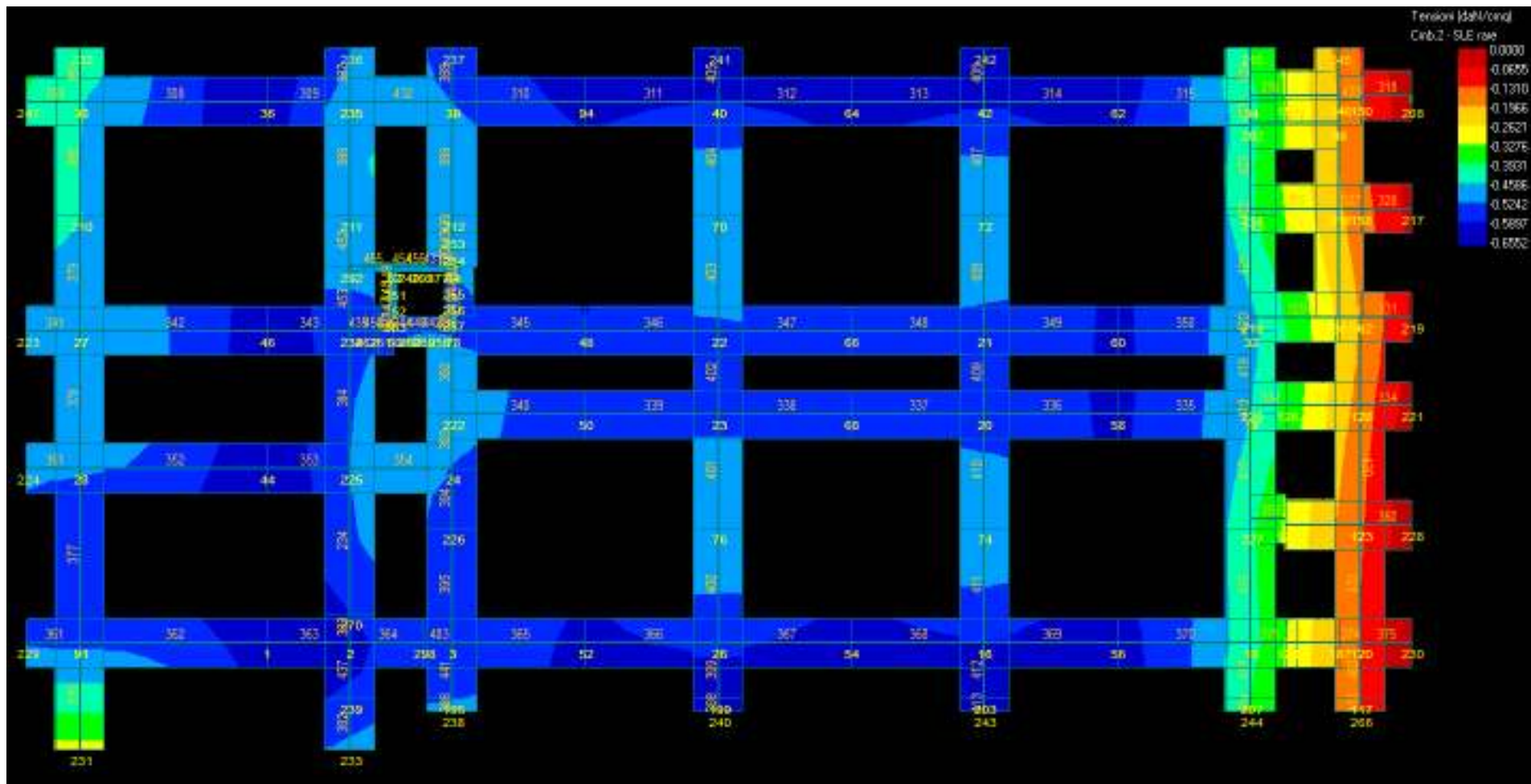
Poiché il carico ammissibile del complesso terreno-fondazione risulta compatibile con il massimo carico allo Stato Limite Ultimo l'intervento risulta essere **verificato**.

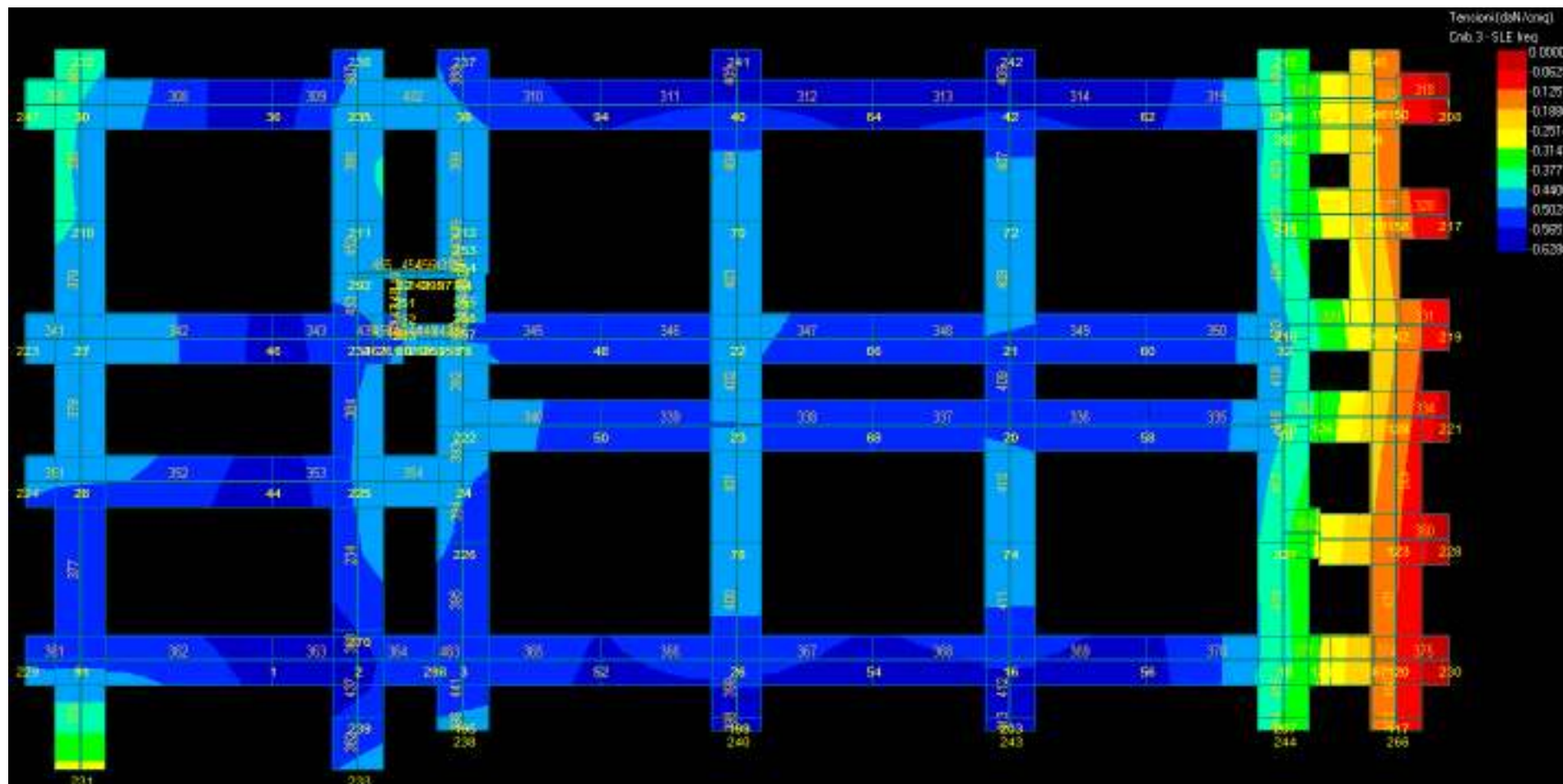
A4.7 Verifiche per lo scorrimento sul piano di posa

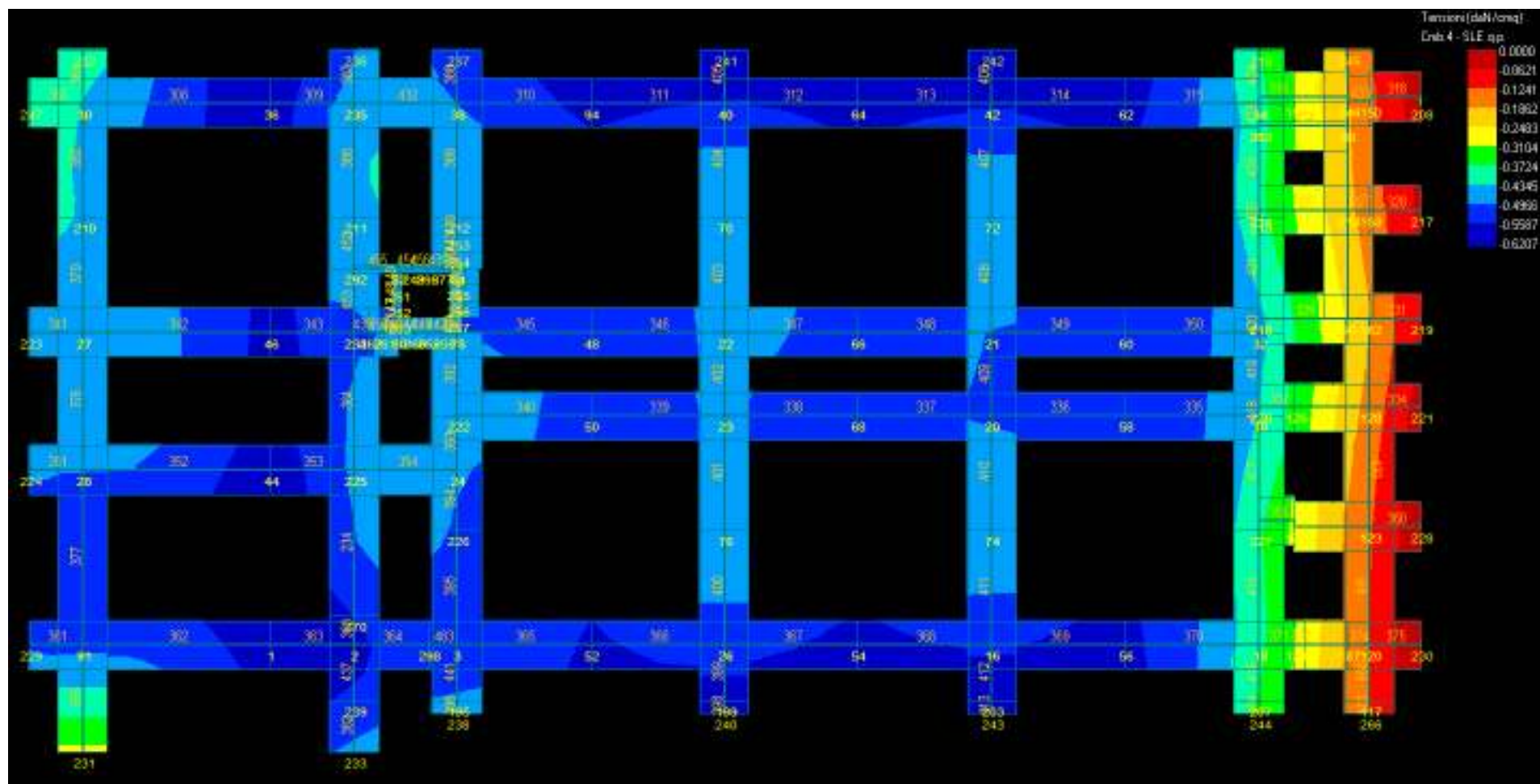


A4.8 Calcolo Cedimenti



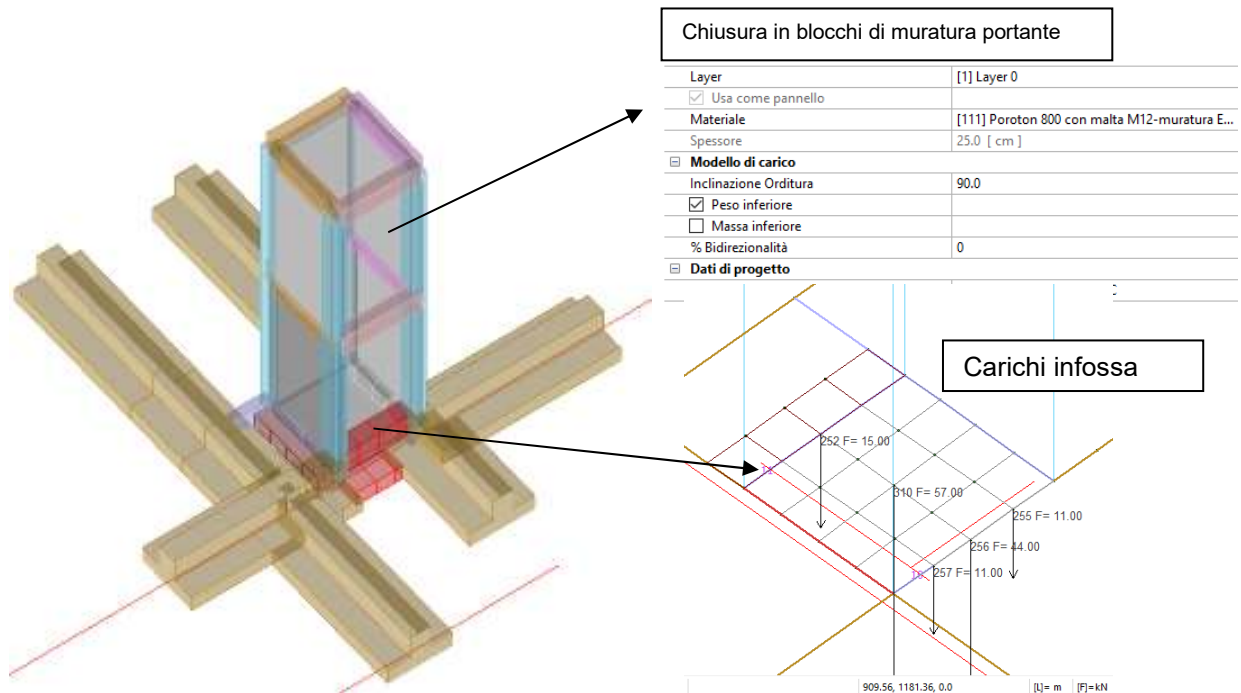
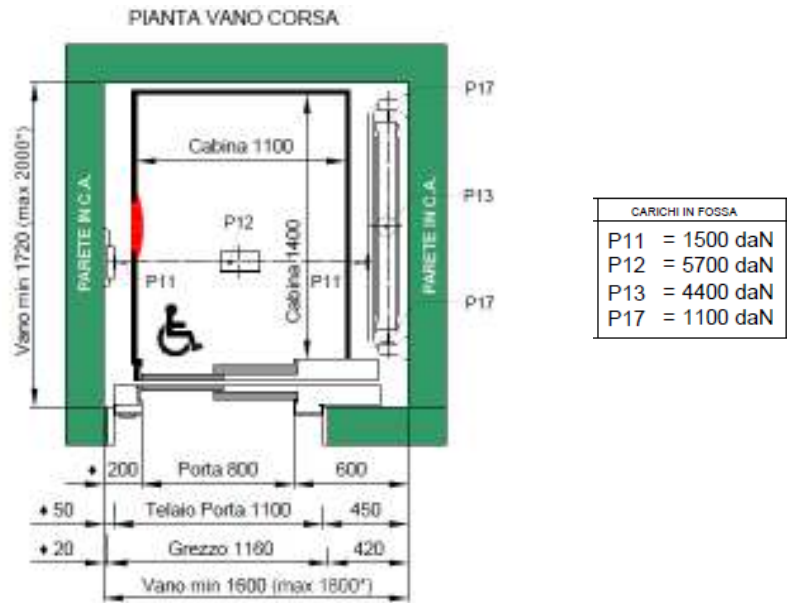






A4.9 Verifiche platea vano ascensore

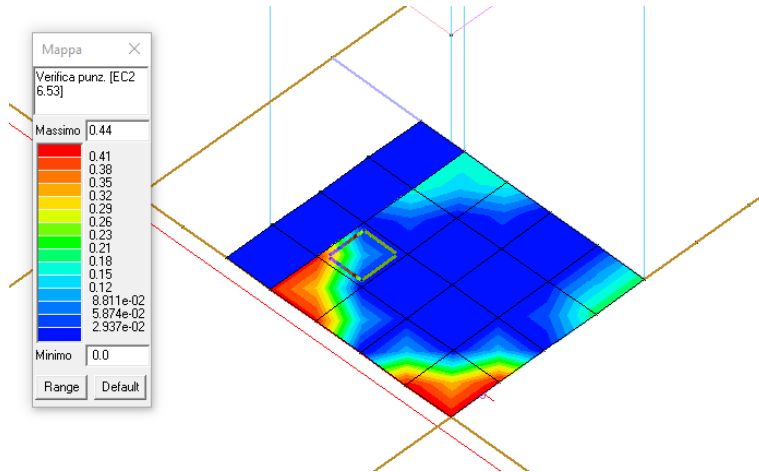
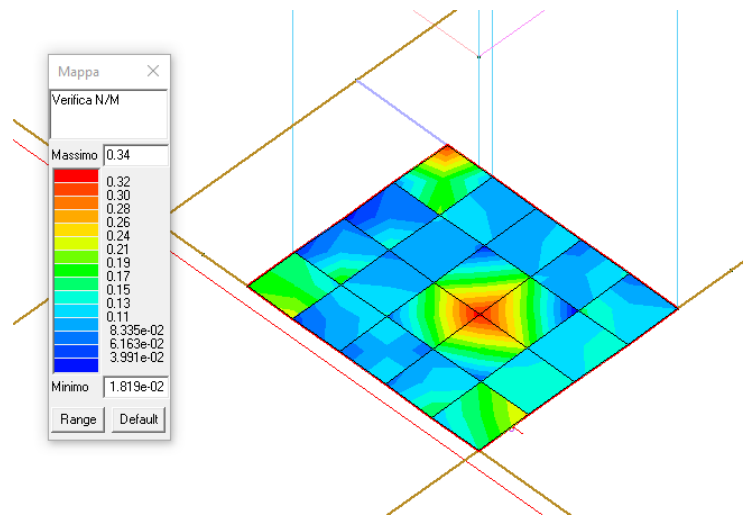
Per la verifica in esame è stato eseguito un modello di calcolo apposito, in cui oltre ai carichi gravitazionali agenti, vengono considerati i carichi trasmessi in fossa dall'ascensore.



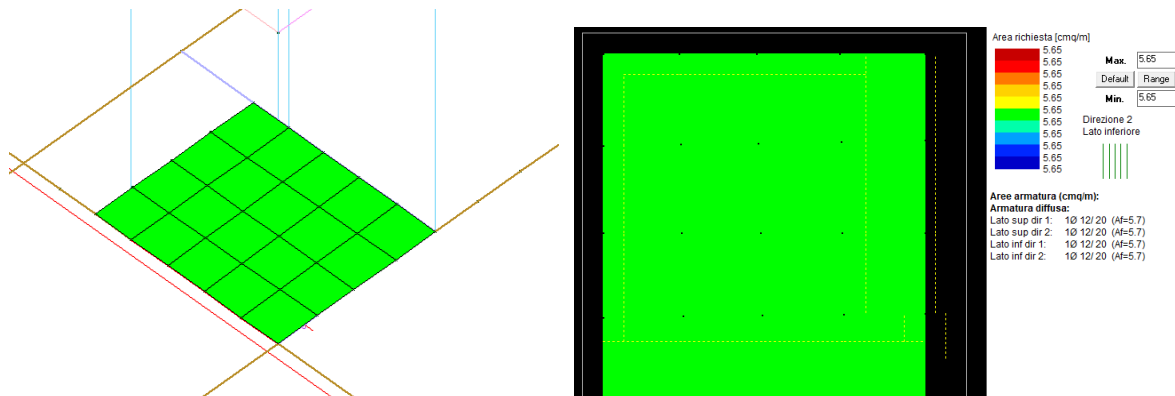
Combinazioni di carico allo SLU e SLE:

Combinazione	LC 1	LC 2	LC 3	LC 4	LC 5	LC 6	LC 7
CMB 1	1.30	1.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
CMB 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
CMB 3	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
CMB 4	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00

Verifiche strutturali platea armata con maglia superiore e inferiore costituita $\Phi 12/20$.

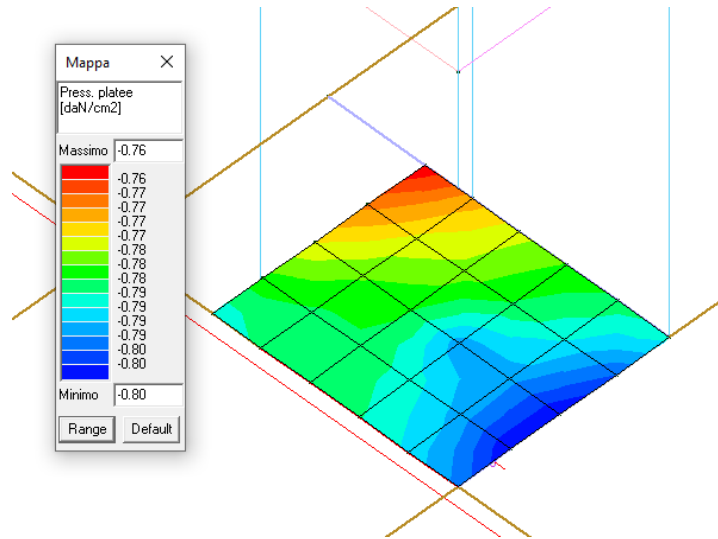


Stato verifica



Verifiche Geotecniche

Allo SLU il valore della pressione massima riscontrata è il seguente:



BREVE TERMINE

La fondazione è caratterizzata dai seguenti parametri:

- D = 1.00 m altezza del ricoprimento;
- B = 1.85 m larghezza della fondazione;
- L = 2.45 m lunghezza della fondazione (L>B)

I parametri meccanici del terreno sono:

- $\phi = 0$ ° = 0.0000 rad angolo di attrito;
- c = 7 t/m² coesione;
- $\gamma_1 = 1.90$ t/m³ peso del terreno di ricoprimento;
- $\gamma_2 = 1.90$ t/m³ peso del terreno di fondazione;

Approccio 2 - Combinazione

A1 - M1 - R3

Azioni: Amplificate secondo Tab. 6.2.I -A1-

$\gamma_{G1} = 1.30$ $\gamma_{G2} = 1.50$ $\gamma_{Qi} = 1.50$
 $E_d = G_{1k} \cdot \gamma_{G1} + G_{2k} \cdot \gamma_{G2} + Q_{ki} \cdot \gamma_{Qi} = 8.00$ t/m²

Valori di progetto dei parametri geotecnici -M1- Tab 6.2.II:

$\gamma_{\phi'} = 1$ $\gamma_{cu} = 1$ $\gamma_{\gamma} = 1.00$
 $\phi_d = \arctan(\tan \phi_k / \gamma_{\phi'}) = 0.00$ ° = 0.0000 rad
 $c_d = c'_k / \gamma_{c'}$ = 7.00 t/m²
 $\gamma_{1d} = \gamma_{1k} / \gamma_{\gamma} = 1.90$ t/m³
 $\gamma_{2d} = \gamma_{2k} / \gamma_{\gamma} = 1.90$ t/m³

Valore di progetto della capacità portante - R3 - Tab. 6.4.I

$\gamma_R = 2.30$

la capacità portante limite è determinato con la seguente espressione (Brinch - Hansen 1970):

$R_{lim} = 0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} + N_c \cdot C_d \cdot S_c + N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q$

Fattori di capacità portante	Coefficients di forma - De Beer 1967	
$N_q = 1.000$	$S_q = 1+B/L \tan \phi = 1.000$	$N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q = 1.900$ t/m ²

Nc = 5.140	Sc = 1+B/L Nq/Nc = 1.147	Nc · c _d · Sc = 41.266 t/m ²
N _γ = 0.000	S _γ = 1-0.4 B/L = 0.698	0.5 · N _γ · γ _{2d} · B · S _γ = 0.000 t/m ²
R _{lim} =		43.166 t/m ²

Rd = R_{lim} / γ_R = 18.768 t/m²

LUNGO TERMINE

La fondazione è caratterizzata dai seguenti parametri:

D = 1.00 m	altezza del ricoprimento;
B = 1.85 m	larghezza della fondazione;
L = 2.45 m	lunghezza della fondazione (L>B)

I parametri meccanici del terreno sono:

φ = 27 °	= 0.4712 rad	angolo di attrito;
c = 0 t/m ²		coesione;
γ ₁ = 1.90 t/m ³		peso del terreno di ricoprimento;
γ ₂ = 1.90 t/m ³		peso del terreno di fondazione;

Approccio 2 - Combinazione

A1 - M1 - R3

Azioni: Amplificate secondo Tab. 6.2.I -A1-

γ _{G1} = 1.30	γ _{G2} = 1.50	γ _{Q1} = 1.50
E _d = G _{1k} · γ _{G1} + G _{2k} · γ _{G2} + Q _k · γ _{Q1} = 8.00 t/m ²		

Valori di progetto dei parametri geotecnici -M1- Tab 6.2.II:

γ _{φ'} = 1	γ _{c'} = 1	γ _γ = 1.00
φ _d = arc tan (tan φ _k / γ _{φ'}) = 27.00 °	= 0.4712 rad	
c _d = c' _k / γ _{c'} = 0.00 t/m ²		
γ _{1d} = γ _{1k} / γ _γ = 1.90 t/m ³		
γ _{2d} = γ _{2k} / γ _γ = 1.90 t/m ³		

Valore di progetto della capacità portante - R3 - Tab. 6.4.I

$$\gamma_R = 2.30$$

la capacità portante limite è determinato con la seguente espressione (Brinch - Hansen 1970):

$$R_{lim} = 0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} + N_c \cdot c_d \cdot S_c + N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q$$

Fattori di capacità portante	Coefficienti di forma - De Beer 1967	
Nq = 13.199	Sq = 1+B/L tan φ = 1.385	Nq · γ _{1d} · D · Sq = 34.727 t/m ²
Nc = 23.942	Sc = 1+B/L Nq/Nc = 1.416	Nc · c _d · Sc = 0.000 t/m ²
N _γ = 14.470	S _γ = 1-0.4 B/L = 0.698	0.5 · N _γ · γ _{2d} · B · S _γ = 17.749 t/m ²
R _{lim} =		52.477 t/m ²

$$R_d = R_{lim} / \gamma_R = 22.816 \text{ t/m}^2$$

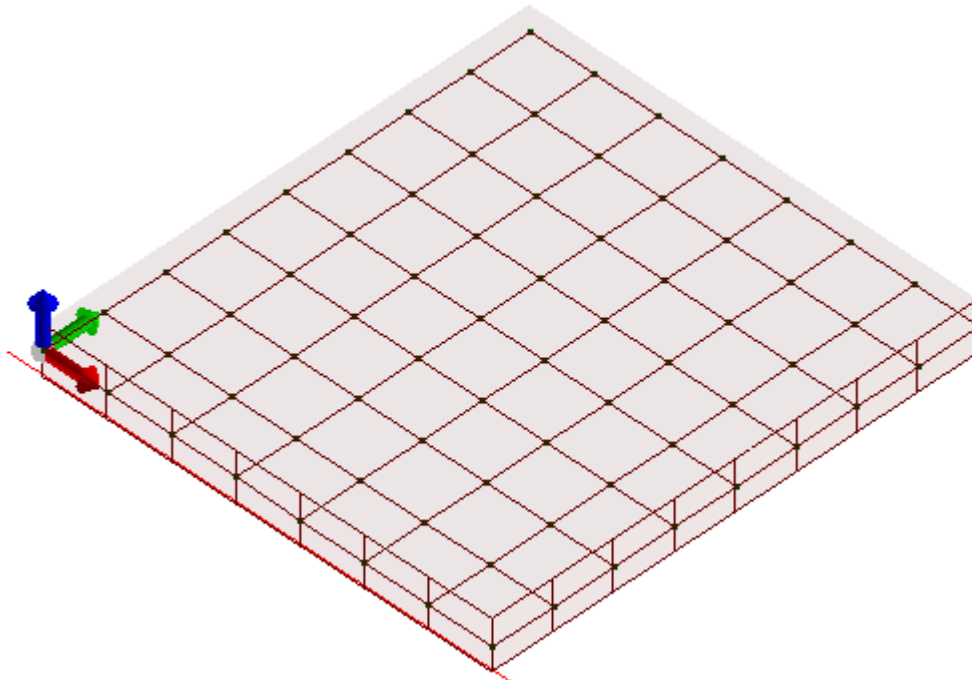
in virtù della capacità portante della fondazione riportata in precedenza si ha:

$$\mathbf{B.T. \quad 0,80 \text{ kg/cm}^2 < q_{d,u} = 1,87 \text{ kg/cm}^2}$$

Poiché il carico ammissibile del complesso terreno-fondazione risulta compatibile con il massimo carico allo Stato Limite Ultimo l'intervento risulta essere **verificato**.

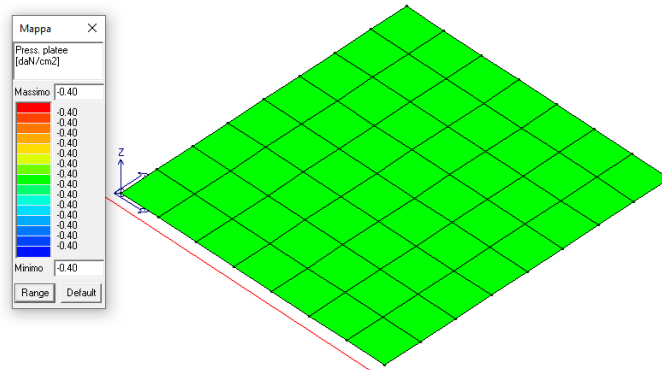
A4.10 Verifiche platea scale su muricci

Piano Terra						
Solaio Tipo:	S	Scala su muricci				
Peso Proprio:						
Soletta in c.a.	sp(m) = 0.200	γ (kN/m ³)= 25.00	5.00	kN/m ²		
Cupolex h 80 cm	Consumo calcestruzzo (m ³ /m ²) = 0.071	γ (kN/m ³)= 25.00	1.78	kN/m ²		
			6.78	kN/m ²		
			G_{k, prop}	6.80	kN/m ²	
Carichi Permanenti:						
Pavimentazione			0.10	kN/m ²		
Soletta in cls	sp(m) = 0.100	γ (kN/m ³)= 25.00	2.50	kN/m ²		
Tavellone	sp(m) = 0.060	γ (kN/m ³)= 6.00	0.36	kN/m ²		
Muricci			4.90	kN/m ²		
Intonaco	sp(m) = 0.020	γ (kN/m ³)= 18.00	0.36	kN/m ²		
			G_{k, perm}	8.22	kN/m ²	
			arrondamenti	G_{k, perm}	8.25	kN/m ²
Carichi Accidentali:						
	Cat. C	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Q_{k,1}	4.00 kN/m ²
		0.7	0.7	0.6		



Verifiche Geotecniche

Allo SLU il valore della pressione massima riscontrata è il seguente:



LUNGO TERMINE

La fondazione è caratterizzata dai seguenti parametri:

- D = **1.00** m altezza del ricoprimento;
- B = **3.60** m larghezza della fondazione;
- L = **3.90** m lunghezza della fondazione (L>B)

I parametri meccanici del terreno sono:

- $\phi = \mathbf{27}^\circ = 0.4712$ rad angolo di attrito;
- c = **0** t/m² coesione;
- $\gamma_1 = \mathbf{1.90}$ t/m³ peso del terreno di ricoprimento;
- $\gamma_2 = \mathbf{1.90}$ t/m³ peso del terreno di fondazione;

Approccio 2 - Combinazione A1 - M1 - R3

Azioni: Amplificate secondo Tab. 6.2.I -A1-

$$\gamma_{G1} = 1.30 \quad \gamma_{G2} = 1.50 \quad \gamma_{Q1} = 1.50$$

$$E_d = G_{1k} \cdot \gamma_{G1} + G_{2k} \cdot \gamma_{G2} + Q_k \cdot \gamma_{Q1} = \mathbf{4.00} \text{ t/m}^2$$

Valori di progetto dei parametri geotecnici -M1- Tab 6.2.II:

$$\gamma_{\phi'} = 1 \quad \gamma_{c'} = 1 \quad \gamma_{\gamma} = 1.00$$

$$\phi_d = \arctan(\tan \phi_k / \gamma_{\phi'}) = 27.00^\circ = 0.4712 \text{ rad}$$

$$c_d = c'_k / \gamma_{c'} = 0.00 \text{ t/m}^2$$

$$\gamma_{1d} = \gamma_{1k} / \gamma_{\gamma} = 1.90 \text{ t/m}^3$$

$$\gamma_{2d} = \gamma_{2k} / \gamma_{\gamma} = 1.90 \text{ t/m}^3$$

Valore di progetto della capacità portante – R3 - Tab. 6.4.1

$$\gamma_R = 2.30$$

la capacità portante limite è determinata con la seguente espressione (Brinch - Hansen 1970):

$$R_{lim} = 0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} + N_c \cdot C_d \cdot S_c + N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q$$

Fattori di capacità portante	
Nq =	13.199
Nc =	23.942
N γ =	14.470

Coefficienti di forma - De Beer 1967		
Sq =	1+B/L tan ϕ =	1.470
Sc =	1+B/L Nq/Nc =	1.509
S γ =	1-0.4 B/L =	0.631

$$N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q = 36.874 \text{ t/m}^2$$

$$N_c \cdot c_d \cdot S_c = 0.000 \text{ t/m}^2$$

$$0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} = 31.214 \text{ t/m}^2$$

$$R_{lim} = 68.088 \text{ t/m}^2$$

$$R_d = R_{lim} / \gamma_R = 29.603 \text{ t/m}^2$$

BREVE TERMINE

La fondazione è caratterizzata dai seguenti parametri:

D =	1.00	m	altezza del ricoprimento;
B =	3.60	m	larghezza della fondazione;
L =	3.90	m	lunghezza della fondazione (L>B)

I parametri meccanici del terreno sono:

ϕ =	0	° =	0.0000	rad	angolo di attrito;
c =	7	t/m ²			coesione;
γ_1 =	1.90	t/m ³			peso del terreno di ricoprimento;
γ_2 =	1.90	t/m ³			peso del terreno di fondazione;

Approccio 2 - Combinazione**A1 - M1 – R3**

Azioni: Amplificate secondo Tab. 6.2.I -A1-

γ_{G1} =	1.30	γ_{G2} =	1.50	γ_{Q1} =	1.50
E_d =	$G_{1k} \cdot \gamma_{G1} + G_{2k} \cdot \gamma_{G2} + Q_{k1} \cdot \gamma_{Q1} =$		4.00	t/m ²	

Valori di progetto dei parametri geotecnici -M1- Tab 6.2.II:

$\gamma_{\phi'}$ =	1	γ_{cu} =	1	γ_{γ} =	1.00
ϕ_d =	$\arctan(\tan \phi_k / \gamma_{\phi'}) =$		0.00	° =	0.0000
c_d =	$c'_k / \gamma_{c'}$ =		7.00	t/m ²	
γ_{1d} =	$\gamma_{1k} / \gamma_{\gamma}$ =		1.90	t/m ³	
γ_{2d} =	$\gamma_{2k} / \gamma_{\gamma}$ =		1.90	t/m ³	

Valore di progetto della capacità portante – R3 - Tab. 6.4.I

$$\gamma_R = 2.30$$

la capacità portante limite è determinata con la seguente espressione (Brinch - Hansen 1970):

$$R_{lim} = 0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} + N_c \cdot C_d \cdot S_c + N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q;$$

Fattori di capacità portante	
N _q =	1.000
N _c =	5.140
N _γ =	0.000

Coefficienti di forma - De Beer 1967		
S _q =	$1 + B/L \tan \phi$ =	1.000
S _c =	$1 + B/L N_q/N_c$ =	1.180
S _γ =	$1 - 0.4 B/L$ =	0.631

$N_q \cdot \gamma_{1d} \cdot D \cdot S_q =$	1.900	t/m ²
$N_c \cdot c_d \cdot S_c =$	42.442	t/m ²
$0.5 \cdot N_{\gamma} \cdot \gamma_{2d} \cdot B \cdot S_{\gamma} =$	0.000	t/m ²
R_{lim} =	44.342	t/m²

$$R_d = R_{lim} / \gamma_R = 19.279 \text{ t/m}^2$$

in virtù della capacità portante della fondazione riportata in precedenza si ha:

$$\mathbf{B.T. \quad 0,40 \text{ kg/cm}^2 < q_{d,u} = 1,93 \text{ kg/cm}^2}$$

Poiché il carico ammissibile del complesso terreno-fondazione risulta compatibile con il massimo carico allo Stato Limite Ultimo l'intervento risulta essere **verificato**.

A4.11 Tabulato di calcolo dei cedimenti e verifica allo scorrimento

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.

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

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 "ν", 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

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

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

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
- TBlim valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- TB / TBlim 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)
- TLim valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento
- TL / TLim 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)

- Sgm. 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

- Cmb numero della combinazione di carico e tipologia
- Nodo 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: Vesic
- 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: no
- Fattori di punzonamento (Vesic): no
- Fattore riduzione effetto piastra (Bowles): no
- 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 $\tan \phi$ (statico): 1
- Coeff. M1 per c' (statico): 1
- Coeff. M1 per C_u (statico): 1
- Coeff. M1 per $\tan \phi$ (sismico): 1
- Coeff. M1 per c' (sismico): 1
- Coeff. M1 per C_u (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 f_{Sp} : 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: 2

Profondità falda: assente

Strato n.	Quota di riferimento Attrito Neg.	Spessore	Indice / Descrizione terreno
1	da 0.0 a -450.0 cm Assente	450.0 cm	001 / Sabbia limosa compatta
2	da -450.0 a -1450.0 cm Assente	1000.0 cm	002 / Terreno ghiaioso

ARCHIVIO TERRENI

Indice / Descrizione terreno: **001 / Sabbia limosa compatta**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cm ²	daN/cm ²	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1.900 E-3	9.000 E-3	27.000	0.100	104.518	170.000	60.0	0.353	0.90

Indice / Descrizione terreno: **002 / Terreno ghiaioso**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cm ²	daN/cm ²	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
2.000 E-3	2.000 E-3	39.000	0.000	400.137	500.000	60.0	0.270	0.00

DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI

Elemento n.	Tipologia	Id.Strat.	Prof. Fon. cm	Base cm	Altezza cm	Lung.Elem. cm	Lung.Trav. cm
Trave n. 43	Trave	001	50.000	25.000	100.000	50.561	337.926
Trave n. 113	Trave	001	35.957	160.000	100.000	41.309	1302.820
Trave n. 147	Trave	001	50.000	25.000	100.000	50.964	209.249
Trave n. 148	Trave	001	50.000	25.000	100.000	52.800	209.249
Trave n. 149	Trave	001	50.000	25.000	100.000	55.661	209.249
Trave n. 155	Trave	001	50.000	25.000	100.000	51.540	337.926
Trave n. 234	Trave	001	35.957	160.000	100.000	480.120	2318.930
Trave n. 308	Trave	001	35.957	160.000	100.000	616.751	4581.896
Trave n. 309	Trave	001	35.957	160.000	100.000	277.073	4581.896
Trave n. 310	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	4581.896
Trave n. 311	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	4581.896
Trave n. 312	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.001	4581.896
Trave n. 313	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.999	4581.896
Trave n. 314	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.875	4581.896
Trave n. 315	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.007	4581.896
Trave n. 316	Trave	001	35.957	160.000	100.000	117.973	4581.896
Trave n. 317	Trave	001	35.957	160.000	100.000	176.754	4581.896
Trave n. 318	Trave	001	35.957	160.000	100.000	171.037	4581.896
Trave n. 321	Trave	001	50.000	25.000	100.000	49.824	209.249
Trave n. 326	Trave	001	35.957	160.000	100.000	294.622	534.086
Trave n. 327	Trave	001	35.957	160.000	100.000	68.500	534.086
Trave n. 328	Trave	001	35.957	160.000	100.000	170.965	534.086
Trave n. 329	Trave	001	35.957	160.000	100.000	294.622	534.086
Trave n. 330	Trave	001	35.957	160.000	100.000	68.500	534.086
Trave n. 331	Trave	001	35.957	160.000	100.000	170.965	534.086
Trave n. 332	Trave	001	35.957	160.000	100.000	117.868	534.086
Trave n. 333	Trave	001	35.957	160.000	100.000	245.249	534.086
Trave n. 334	Trave	001	35.957	160.000	100.000	170.970	534.086
Trave n. 335	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.007	2639.882
Trave n. 336	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.875	2639.882
Trave n. 337	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.999	2639.882
Trave n. 338	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.001	2639.882
Trave n. 339	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	2639.882
Trave n. 340	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	2639.882
Trave n. 341	Trave	001	35.957	160.000	100.000	176.000	4047.632
Trave n. 342	Trave	001	35.957	160.000	100.000	616.751	4047.632
Trave n. 343	Trave	001	35.957	160.000	100.000	277.073	4047.632

Trave n. 344	Trave	001	39.355	95.000	100.000	48.716	4047.632
Trave n. 345	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	4047.632
Trave n. 346	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	4047.632
Trave n. 347	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.001	4047.632
Trave n. 348	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.999	4047.632
Trave n. 349	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.875	4047.632
Trave n. 350	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.007	4047.632
Trave n. 351	Trave	001	35.957	160.000	100.000	176.000	1407.750
Trave n. 352	Trave	001	35.957	160.000	100.000	616.751	1407.750
Trave n. 353	Trave	001	35.957	160.000	100.000	277.073	1407.750
Trave n. 354	Trave	001	35.957	160.000	100.000	337.926	1407.750
Trave n. 355	Trave	001	35.957	160.000	100.000	176.000	4581.896
Trave n. 358	Trave	001	35.957	160.000	100.000	118.437	534.655
Trave n. 359	Trave	001	35.957	160.000	100.000	245.254	534.655
Trave n. 360	Trave	001	35.957	160.000	100.000	170.965	534.655
Trave n. 361	Trave	001	35.957	160.000	100.000	176.000	4581.006
Trave n. 362	Trave	001	35.957	160.000	100.000	616.751	4581.006
Trave n. 363	Trave	001	35.957	160.000	100.000	277.073	4581.006
Trave n. 364	Trave	001	35.957	160.000	100.000	242.500	4581.006
Trave n. 365	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	4581.006
Trave n. 366	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.000	4581.006
Trave n. 367	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.001	4581.006
Trave n. 368	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.999	4581.006
Trave n. 369	Trave	001	35.957	160.000	100.000	440.875	4581.006
Trave n. 370	Trave	001	35.957	160.000	100.000	439.007	4581.006
Trave n. 371	Trave	001	35.957	160.000	100.000	117.868	4581.006
Trave n. 372	Trave	001	35.957	160.000	100.000	34.983	4581.006
Trave n. 373	Trave	001	35.957	160.000	100.000	140.000	4581.006
Trave n. 374	Trave	001	35.957	160.000	100.000	70.271	4581.006
Trave n. 375	Trave	001	35.957	160.000	100.000	170.252	4581.006
Trave n. 376	Trave	001	35.957	160.000	100.000	352.806	2318.903
Trave n. 377	Trave	001	35.957	160.000	100.000	575.121	2318.903
Trave n. 378	Trave	001	35.957	160.000	100.000	459.979	2318.903
Trave n. 379	Trave	001	35.957	160.000	100.000	378.551	2318.903
Trave n. 380	Trave	001	35.957	160.000	100.000	376.542	2318.903
Trave n. 381	Trave	001	35.957	160.000	100.000	175.905	2318.903
Trave n. 382	Trave	001	35.957	160.000	100.000	171.395	2318.930
Trave n. 383	Trave	001	35.957	160.000	100.000	95.001	2318.930
Trave n. 384	Trave	001	35.957	160.000	100.000	459.979	2318.930
Trave n. 386	Trave	001	35.957	160.000	100.000	376.542	2318.930
Trave n. 387	Trave	001	35.957	160.000	100.000	175.932	2318.930
Trave n. 388	Trave	001	35.957	160.000	100.000	175.942	2188.944
Trave n. 389	Trave	001	35.957	160.000	100.000	376.542	2188.944
Trave n. 390	Trave	001	35.957	160.000	100.000	56.434	2188.944
Trave n. 391	Trave	001	50.000	25.000	100.000	52.312	2188.944
Trave n. 392	Trave	001	35.957	160.000	100.000	280.000	2188.944
Trave n. 393	Trave	001	35.957	160.000	100.000	179.979	2188.944
Trave n. 394	Trave	001	35.957	160.000	100.000	197.571	2188.944
Trave n. 395	Trave	001	35.957	160.000	100.000	377.550	2188.944
Trave n. 396	Trave	001	35.957	160.000	100.000	41.220	2188.944
Trave n. 398	Trave	001	35.957	160.000	100.000	41.373	2188.944
Trave n. 399	Trave	001	35.957	160.000	100.000	181.411	2188.944
Trave n. 400	Trave	001	35.957	160.000	100.000	377.550	2188.944
Trave n. 401	Trave	001	35.957	160.000	100.000	377.550	2188.944
Trave n. 402	Trave	001	35.957	160.000	100.000	280.000	2188.944
Trave n. 403	Trave	001	35.957	160.000	100.000	378.551	2188.944
Trave n. 404	Trave	001	35.957	160.000	100.000	376.541	2188.944
Trave n. 405	Trave	001	35.957	160.000	100.000	175.968	2188.944
Trave n. 406	Trave	001	35.957	160.000	100.000	175.995	2188.944
Trave n. 407	Trave	001	35.957	160.000	100.000	376.541	2188.944
Trave n. 408	Trave	001	35.957	160.000	100.000	378.551	2188.944
Trave n. 409	Trave	001	35.957	160.000	100.000	280.000	2188.944
Trave n. 410	Trave	001	35.957	160.000	100.000	377.550	2188.944
Trave n. 411	Trave	001	35.957	160.000	100.000	377.550	2188.944
Trave n. 412	Trave	001	35.957	160.000	100.000	181.411	2188.944
Trave n. 413	Trave	001	35.957	160.000	100.000	41.346	2188.944
Trave n. 414	Trave	001	35.957	160.000	100.000	41.320	2188.944
Trave n. 415	Trave	001	35.957	160.000	100.000	181.411	2188.944
Trave n. 416	Trave	001	35.957	160.000	100.000	377.550	2188.944
Trave n. 417	Trave	001	35.957	160.000	100.000	377.550	2188.944
Trave n. 418	Trave	001	35.957	160.000	100.000	28.049	2188.944
Trave n. 419	Trave	001	35.957	160.000	100.000	251.951	2188.944
Trave n. 420	Trave	001	35.957	160.000	100.000	45.000	2188.944
Trave n. 421	Trave	001	35.957	160.000	100.000	333.551	2188.944
Trave n. 422	Trave	001	35.957	160.000	100.000	24.019	2188.944

Trave n. 423	Trave	001	35.957	160.000	100.000	276.496	2188.944
Trave n. 424	Trave	001	35.957	160.000	100.000	176.021	2188.944
Trave n. 425	Trave	001	35.957	160.000	100.000	171.056	886.128
Trave n. 426	Trave	001	35.957	160.000	100.000	81.007	886.128
Trave n. 427	Trave	001	35.957	160.000	100.000	276.496	886.128
Trave n. 428	Trave	001	35.957	160.000	100.000	357.570	886.128
Trave n. 429	Trave	001	35.957	160.000	100.000	296.951	1302.820
Trave n. 430	Trave	001	35.957	160.000	100.000	394.004	1302.820
Trave n. 431	Trave	001	35.957	160.000	100.000	389.145	1302.820
Trave n. 432	Trave	001	35.957	160.000	100.000	337.926	4581.896
Trave n. 433	Trave	001	35.957	160.000	100.000	68.500	4581.896
Trave n. 435	Trave	001	35.957	160.000	100.000	47.688	4047.632
Trave n. 436	Trave	001	39.355	95.000	100.000	48.716	4047.632
Trave n. 437	Trave	001	35.957	160.000	100.000	181.411	2318.930
Trave n. 439	Trave	001	35.957	160.000	100.000	56.434	2188.944
Trave n. 440	Trave	001	40.323	92.000	100.000	52.312	2188.944
Trave n. 441	Trave	001	35.957	160.000	100.000	181.590	2188.944
Trave n. 442	Trave	001	39.355	95.000	100.000	48.716	4047.632
Trave n. 443	Trave	001	35.957	160.000	100.000	56.434	2188.944
Trave n. 444	Trave	001	40.323	92.000	100.000	52.312	2188.944
Trave n. 446	Trave	001	35.957	160.000	100.000	47.688	4047.632
Trave n. 448	Trave	001	39.355	95.000	100.000	48.716	4047.632
Trave n. 449	Trave	001	40.323	92.000	100.000	52.312	2188.944
Trave n. 450	Trave	001	35.957	160.000	100.000	47.688	4047.632
Trave n. 452	Trave	001	35.957	160.000	100.000	169.302	2318.930
Trave n. 453	Trave	001	35.957	160.000	100.000	209.249	2318.930
Trave n. 454	Trave	001	50.000	25.000	100.000	46.091	337.926
Trave n. 455	Trave	001	50.000	25.000	100.000	143.064	337.926
Trave n. 456	Trave	001	50.000	25.000	100.000	46.671	337.926
Trave n. 460	Trave	001	35.957	160.000	100.000	181.411	1302.820
Trave n. 473	Trave	001	35.957	160.000	100.000	76.027	2188.944
Trave n. 474	Trave	001	35.957	160.000	100.000	294.622	294.622
Trave n. 483	Trave	001	35.957	160.000	100.000	95.426	4581.006

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 n. 43

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01616274 + 0.00777062 + 0.00144872 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00827972 / 0.02538208 = 0.326 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 0.003 / 9.368 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.011 / 6.737 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.010	-0.013	0.003	-0.011	-10.429	-0.00821278	-0.00827972

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 1.237 / 7.652 = 0.162 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 0.797 / 4.858 = 0.164 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.005	-0.053	0.498	-0.797	-6.304	-0.00495283	-0.00502785
025	SLV A1	Si	0.035	-0.057	-1.237	0.273	-8.785	-0.00684836	-0.00705709
026	SLV A1	Si	0.034	-0.052	-1.234	0.309	-8.816	-0.00687780	-0.00707562

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.847 / 7.491 = 0.113 Ok (Cmb. n. 052)
 TL / TLlim = 0.549 / 4.940 = 0.111 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.000	-0.040	0.343	-0.549	-6.565	-0.00516273	-0.00522003
052	SLD	Si	0.028	-0.045	-0.847	0.184	-8.266	-0.00646242	-0.00661899
054	SLD	Si	0.027	-0.041	-0.845	0.210	-8.287	-0.00648262	-0.00663171

Elemento: Trave n. 113

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.654 / 12.495 = 0.052 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.165 / 20.591 = 0.008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-8.858	0.012	0.654	-0.165	-17.367	-0.00175055	-0.00350522

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 4.661 / 10.139 = 0.460 Ok (Cmb. n. 014)
 TL / TLlim = 3.346 / 19.095 = 0.175 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-9.392	0.051	4.661	-1.216	-12.014	-0.00116418	-0.00247168
021	SLV A1	Si	-8.107	-0.107	-0.744	3.346	-20.570	-0.00211693	-0.00410678
023	SLV A1	Si	-8.240	-0.101	-0.668	2.933	-20.592	-0.00210657	-0.00412373

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 3.322 / 10.214 = 0.325 Ok (Cmb. n. 037)
 TL / TLlim = 2.445 / 14.826 = 0.165 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-8.993	0.037	3.322	-0.861	-12.168	-0.00121031	-0.00247209
047	SLD	Si	-8.255	0.241	1.184	-2.445	-6.973	-0.00069135	-0.00141880
048	SLD	Si	-8.222	-0.077	-0.330	1.981	-18.051	-0.00185794	-0.00360371

Elemento: Trave n. 147

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.013 / 9.452 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.020 / 6.779 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.003	-0.003	0.013	0.020	-10.538	-0.00825700	-0.00827871

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.891 / 7.250 = 0.123 Ok (Cmb. n. 018)
 TL / TLlim = 1.332 / 5.439 = 0.245 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	0.004	-0.091	0.891	-0.198	-7.365	-0.00570799	-0.00584463
026	SLV A1	Si	0.012	0.114	0.153	1.332	-8.154	-0.00630031	-0.00650921

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.614 / 7.235 = 0.085 Ok (Cmb. n. 041)
 TL / TLlim = 0.917 / 5.346 = 0.172 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	0.004	-0.063	0.614	-0.132	-7.312	-0.00568632	-0.00578274

054 SLD Si 0.009 0.081 0.108 0.917 -7.853 -0.00609366 -0.00623985

Elemento: Trave n. 148Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.002 / 9.785 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.023 / 6.924 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.006	-0.014	0.002	0.023	-10.896	-0.00822408	-0.00827632

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.846 / 7.438 = 0.114 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLlim = 1.437 / 5.637 = 0.255 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
015	SLV A1	Si	0.005	0.087	-0.846	0.160	-7.394	-0.00554049	-0.00566445
026	SLV A1	Si	0.017	0.130	0.238	1.437	-8.688	-0.00646446	-0.00671357

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.580 / 7.444 = 0.078 Ok (Cmb. n. 038)

TL / TLlim = 0.990 / 5.517 = 0.179 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
038	SLD	Si	0.005	0.057	-0.580	0.114	-7.409	-0.00557127	-0.00565753
054	SLD	Si	0.014	0.090	0.163	0.990	-8.297	-0.00620510	-0.00637720

Elemento: Trave n. 149Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.009 / 10.299 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.027 / 7.143 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.010	-0.025	-0.009	0.027	-11.437	-0.00817365	-0.00825602

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.894 / 7.621 = 0.117 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 1.581 / 5.930 = 0.267 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.002	-0.046	-0.894	-0.638	-7.083	-0.00505927	-0.00511404
026	SLV A1	Si	0.022	0.173	0.338	1.581	-9.468	-0.00665006	-0.00697954

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.615 / 7.694 = 0.080 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 1.089 / 5.771 = 0.189 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.002	-0.037	-0.615	-0.432	-7.315	-0.00522847	-0.00527655
054	SLD	Si	0.019	0.120	0.230	1.089	-8.951	-0.00632689	-0.00655335

Elemento: Trave n. 155Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.011 / 9.534 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.011 / 6.803 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

001 SLU STR No 0.013 -0.022 0.011 -0.011 -10.585 -0.00816644 -0.00825850

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 1.196 / 7.769 = 0.154 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 0.805 / 4.881 = 0.165 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.004	-0.083	0.463	-0.805	-6.324	-0.00484787	-0.00495354
026	SLV A1	Si	0.026	-0.069	-1.196	0.319	-8.855	-0.00678149	-0.00697734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.817 / 7.612 = 0.107 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 0.554 / 4.972 = 0.111 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	0.007	-0.062	0.320	-0.554	-6.612	-0.00508028	-0.00517100
054	SLD	Si	0.022	-0.056	-0.817	0.217	-8.348	-0.00640659	-0.00655966

Elemento: Trave n. 234

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.873 / 286.748 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 4.050 / 264.913 = 0.015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-1.199	-4.845	-1.873	4.050	-642.819	-0.00764503	-0.00939510

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 104.108 / 211.792 = 0.492 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 98.350 / 212.977 = 0.462 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
011	SLV A1	Si	-0.504	-5.643	-104.108	18.552	-425.343	-0.00514734	-0.00627545
025	SLV A1	Si	-1.477	-4.453	6.385	97.300	-484.119	-0.00574358	-0.00772183
026	SLV A1	Si	-1.478	-4.051	4.236	98.350	-484.081	-0.00576001	-0.00765988

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 71.676 / 213.334 = 0.336 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 68.412 / 208.866 = 0.328 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
034	SLD	Si	-0.719	-5.453	-71.676	13.702	-430.629	-0.00517892	-0.00633632
052	SLD	Si	-1.386	-4.629	4.107	67.692	-470.916	-0.00558770	-0.00732841
054	SLD	Si	-1.387	-4.346	2.631	68.412	-470.889	-0.00559896	-0.00728591

Elemento: Trave n. 308

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.385 / 373.837 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 6.934 / 342.682 = 0.020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.199	16.438	-2.385	-6.934	-848.174	-0.00703966	-0.00970674

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 133.759 / 318.806 = 0.420 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 171.481 / 193.700 = 0.885 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.158	27.698	55.264	-171.481	-385.903	-0.00267989	-0.00539104
025	SLV A1	Si	2.065	-1.817	-130.861	58.396	-786.684	-0.00689487	-0.00952528
027	SLV A1	Si	1.732	-1.747	-133.759	-25.023	-695.994	-0.00603458	-0.00852783

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 100.726 / 308.145 = 0.327 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 119.017 / 214.134 = 0.556 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.316	22.631	37.387	-119.017	-448.194	-0.00346159	-0.00576093
052	SLD	Si	1.588	2.530	-90.241	38.650	-723.106	-0.00635567	-0.00815708
053	SLD	Si	0.875	3.963	-100.726	-10.401	-660.926	-0.00579645	-0.00748562

Elemento: Trave n. 309

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.029 / 171.358 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.218 / 163.372 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.374	-4.858	0.029	-2.218	-390.338	-0.00772200	-0.00967569

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 25.753 / 141.394 = 0.182 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 86.591 / 111.831 = 0.774 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.248	-2.193	10.721	-86.591	-230.690	-0.00476859	-0.00551985
025	SLV A1	Si	-1.896	-5.182	-25.753	30.088	-310.218	-0.00607779	-0.00855581

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 17.667 / 137.425 = 0.129 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 59.845 / 115.305 = 0.519 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	0.076	-3.059	7.343	-59.845	-242.283	-0.00494077	-0.00579974
052	SLD	Si	-1.464	-5.043	-17.667	20.182	-296.827	-0.00583868	-0.00794640

Elemento: Trave n. 310

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.327 / 273.320 = 0.005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 8.121 / 254.221 = 0.032 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.610	5.490	1.327	-8.121	-622.538	-0.00804585	-0.00968443

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 36.888 / 218.273 = 0.169 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 157.743 / 178.962 = 0.881 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.358	7.415	12.094	-157.743	-389.763	-0.00510187	-0.00631074
025	SLV A1	Si	-0.934	3.315	-36.200	49.417	-478.698	-0.00626892	-0.00736941
027	SLV A1	Si	-0.870	3.940	-36.888	-27.503	-467.309	-0.00625101	-0.00732337

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.757 / 198.050 = 0.120 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 109.896 / 182.653 = 0.602 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.440	6.680	8.581	-109.896	-401.237	-0.00528146	-0.00640487
045	SLD	Si	-0.425	5.591	23.757	36.002	-402.663	-0.00512146	-0.00614220
052	SLD	Si	-0.837	3.863	-24.530	32.193	-462.223	-0.00603777	-0.00713017

Elemento: Trave n. 311

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.779 / 283.181 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 7.217 / 264.082 = 0.027 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.968	-1.661	1.779	-7.217	-652.108	-0.00867625	-0.00970904

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 35.387 / 225.570 = 0.157 Ok (Cmb. n. 022)

TL / TLlim = 161.823 / 187.715 = 0.862 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.874	-2.919	12.028	-161.823	-415.586	-0.00545451	-0.00634284
022	SLV A1	Si	-1.125	-0.631	-35.387	-67.206	-488.828	-0.00647941	-0.00735282
023	SLV A1	Si	-1.140	-0.160	-35.249	12.206	-498.000	-0.00651555	-0.00743314

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 26.229 / 200.694 = 0.131 Ok (Cmb. n. 051)

TL / TLlim = 112.520 / 190.745 = 0.590 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.902	-2.471	8.632	-112.520	-425.046	-0.00562919	-0.00643173
048	SLD	Si	-1.087	-0.563	-23.772	6.842	-481.491	-0.00633348	-0.00714274
051	SLD	Si	-0.807	-2.720	26.229	-16.575	-409.801	-0.00546904	-0.00613425

Elemento: Trave n. 312

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.898 / 284.776 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 5.801 / 265.677 = 0.022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-1.119	2.736	1.898	-5.801	-658.335	-0.00867625	-0.01006317

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 38.236 / 225.000 = 0.170 Ok (Cmb. n. 022)

TL / TLlim = 157.857 / 186.582 = 0.846 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-1.060	3.812	9.459	-157.857	-412.979	-0.00535477	-0.00650578
021	SLV A1	Si	-1.263	2.064	-36.208	2.490	-501.553	-0.00651912	-0.00770579
022	SLV A1	Si	-1.255	2.270	-38.236	-64.890	-488.467	-0.00642508	-0.00757239

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 28.399 / 204.701 = 0.139 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 109.515 / 190.255 = 0.576 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-1.077	3.406	6.894	-109.515	-424.514	-0.00555696	-0.00661745
044	SLD	Si	-1.218	2.214	-24.406	0.463	-485.178	-0.00633596	-0.00743859
045	SLD	Si	-0.995	2.840	28.399	37.833	-423.142	-0.00556863	-0.00638505

Elemento: Trave n. 313Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.572 / 287.048 = 0.005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 3.972 / 267.949 = 0.015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-1.104	-2.064	1.572	-3.972	-665.107	-0.00882696	-0.01006317

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 40.083 / 231.474 = 0.173 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 145.346 / 191.949 = 0.757 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.919	-3.412	7.946	-145.346	-429.645	-0.00540686	-0.00653887
021	SLV A1	Si	-1.203	-0.181	-40.329	3.723	-515.741	-0.00668958	-0.00783718
024	SLV A1	Si	-1.137	-0.461	-40.083	-68.512	-507.696	-0.00672853	-0.00759334

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 29.439 / 201.030 = 0.146 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 100.560 / 194.441 = 0.517 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.977	-2.931	5.782	-100.560	-437.411	-0.00560555	-0.00663647
044	SLD	Si	-1.172	-0.424	-27.308	1.681	-496.333	-0.00668958	-0.00745602
047	SLD	Si	-1.001	-3.754	29.439	-7.226	-412.039	-0.00536882	-0.00628389

Elemento: Trave n. 314Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.561 / 287.139 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.918 / 267.980 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.796	1.542	0.561	-0.918	-663.869	-0.00882696	-0.00975667

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 50.348 / 228.762 = 0.220 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 121.074 / 165.378 = 0.732 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.547	-5.894	6.830	-121.074	-345.040	-0.00455138	-0.00583667
021	SLV A1	Si	-1.650	4.360	-53.017	6.317	-553.309	-0.00701707	-0.00904058
024	SLV A1	Si	-1.630	1.956	-50.348	-54.675	-500.621	-0.00660113	-0.00801839

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 36.978 / 193.992 = 0.191 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 83.280 / 176.573 = 0.472 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.639	-3.124	4.799	-83.280	-379.136	-0.00515716	-0.00608481
044	SLD	Si	-1.415	3.576	-36.229	4.092	-521.948	-0.00670915	-0.00827138
047	SLD	Si	0.055	-1.361	36.978	-5.614	-385.247	-0.00491395	-0.00579607

Elemento: Trave n. 315Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.015 / 258.663 = 0.008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.814 / 239.632 = 0.012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.051	-13.373	-2.015	2.814	-580.806	-0.00645680	-0.00964929

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 83.120 / 225.861 = 0.368 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 80.859 / 144.633 = 0.559 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.104	-11.647	6.802	-80.859	-282.495	-0.00314237	-0.00466027
021	SLV A1	Si	-0.250	-6.394	-89.550	15.189	-550.983	-0.00573710	-0.00906122
024	SLV A1	Si	0.104	-5.532	-83.120	-26.722	-491.866	-0.00519979	-0.00802643

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 59.111 / 160.992 = 0.367 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 54.916 / 156.072 = 0.352 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.009	-12.031	4.236	-54.916	-319.348	-0.00361461	-0.00520834
044	SLD	Si	-0.203	-7.945	-61.833	10.961	-503.509	-0.00535210	-0.00827138
047	SLD	Si	0.903	-20.575	59.111	-7.499	-296.170	-0.00235239	-0.00563606

Elemento: Trave n. 316

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.996 / 56.192 = 0.018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.216 / 59.059 = 0.021 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.435	-1.971	-0.996	1.216	-112.283	-0.00525018	-0.00663940

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 30.548 / 57.561 = 0.531 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 15.240 / 37.333 = 0.408 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
016	SLV A1	Si	-2.344	-1.836	5.030	-15.240	-51.494	-0.00227020	-0.00326213
021	SLV A1	Si	4.054	-1.682	-30.548	7.070	-124.369	-0.00512943	-0.00826074

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 19.816 / 33.261 = 0.596 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 10.210 / 40.188 = 0.254 Ok (Cmb. n. 039)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
039	SLD	Si	-1.214	-1.844	3.239	-10.210	-60.069	-0.00276017	-0.00364903
044	SLD	Si	3.232	-1.721	-21.159	5.092	-110.057	-0.00468505	-0.00712022
047	SLD	Si	5.740	-2.168	19.816	-3.541	-47.538	-0.00174972	-0.00345563

Elemento: Trave n. 317

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.187 / 69.764 = 0.017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.745 / 68.621 = 0.025 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.488	-6.282	-1.187	1.745	-124.395	-0.00338939	-0.00543047

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 33.605 / 71.658 = 0.469 Ok (Cmb. n. 021)
 TL / TLlim = 20.636 / 45.816 = 0.450 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
016	SLV A1	Si	-1.930	-5.140	5.382	-20.636	-59.491	-0.00163334	-0.00267773
021	SLV A1	Si	3.585	-5.879	-33.605	8.247	-141.507	-0.00352216	-0.00686419

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 21.699 / 43.730 = 0.496 Ok (Cmb. n. 047)
 TL / TLlim = 14.280 / 50.154 = 0.285 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.392	-5.393	0.554	-14.280	-72.421	-0.00207064	-0.00308743
044	SLD	Si	2.880	-5.868	-23.295	6.005	-125.021	-0.00319466	-0.00591133
047	SLD	Si	-5.331	-5.726	21.699	-3.778	-53.018	-0.00125671	-0.00274326

Elemento: Trave n. 318

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.668 / 44.052 = 0.015 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 1.667 / 43.299 = 0.039 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.982	-13.522	-0.668	1.667	-50.879	-0.00090639	-0.00281503

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 13.627 / 42.714 = 0.319 Ok (Cmb. n. 022)
 TL / TLlim = 19.265 / 35.677 = 0.540 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-1.097	-10.248	-0.405	-19.265	-32.144	-0.00066639	-0.00163017
021	SLV A1	Si	5.426	-11.692	-11.448	7.269	-62.738	-0.00089182	-0.00371124
022	SLV A1	Si	-4.912	-11.449	-13.627	-2.003	-56.419	-0.00085422	-0.00327717

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 8.593 / 34.148 = 0.252 Ok (Cmb. n. 045)
 TL / TLlim = 15.009 / 39.237 = 0.383 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
040	SLD	Si	1.711	-12.039	-0.473	15.009	-45.323	-0.00087364	-0.00247842
044	SLD	Si	4.381	-11.647	-7.990	5.319	-55.568	-0.00087072	-0.00320293
045	SLD	Si	-4.671	-11.417	8.593	3.171	-28.707	-0.00044356	-0.00165659

Elemento: Trave n. 321

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.019 / 9.238 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.017 / 6.683 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.000	0.009	0.019	0.017	-10.294	-0.00825069	-0.00827539

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.902 / 6.932 = 0.130 Ok (Cmb. n. 015)
 TL / TLlim = 1.252 / 5.294 = 0.236 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
015	SLV A1	Si	-0.001	0.086	-0.902	0.140	-6.697	-0.00531732	-0.00543749

026 SLV A1 Si 0.002 0.119 0.264 1.252 -7.754 -0.00612569 -0.00632702

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.637 / 7.105 = 0.090 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 0.862 / 5.224 = 0.165 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	0.000	-0.036	0.637	-0.078	-7.248	-0.00578772	-0.00584476
054	SLD	Si	0.002	0.088	0.185	0.862	-7.525	-0.00596925	-0.00611345

Elemento: Trave n. 326

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.034 / 125.614 = 0.008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.881 / 116.431 = 0.016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.480	-13.656	-1.034	1.881	-239.673	-0.00358818	-0.00661395

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 59.239 / 109.587 = 0.541 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 18.590 / 96.031 = 0.194 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	0.386	-12.468	19.237	18.590	-181.223	-0.00281469	-0.00488448
021	SLV A1	Si	1.154	-15.431	-59.239	1.364	-205.233	-0.00292683	-0.00606655

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 39.495 / 92.109 = 0.429 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 13.125 / 94.810 = 0.138 Ok (Cmb. n. 037)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	0.396	-12.564	12.980	13.125	-177.382	-0.00274720	-0.00479190
044	SLD	Si	0.953	-14.710	-40.833	1.310	-193.840	-0.00282360	-0.00560257
047	SLD	Si	-0.296	-10.207	39.495	1.070	-144.129	-0.00237524	-0.00383553

Elemento: Trave n. 327

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.201 / 23.765 = 0.008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.431 / 30.006 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.723	-1.098	-0.201	0.431	-36.777	-0.00294122	-0.00377146

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 8.582 / 19.816 = 0.433 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 4.231 / 25.142 = 0.168 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
005	SLV A1	Si	0.619	-1.190	-2.734	2.950	-30.181	-0.00240284	-0.00310654
014	SLV A1	Si	0.623	-0.953	3.365	4.231	-29.102	-0.00237101	-0.00294043
024	SLV A1	Si	0.672	-1.283	-8.582	-1.629	-27.676	-0.00217830	-0.00287442

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.926 / 19.747 = 0.300 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 2.987 / 24.912 = 0.120 Ok (Cmb. n. 037)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
028	SLD	Si	0.621	-1.135	-1.916	2.109	-29.109	-0.00232989	-0.00298339
037	SLD	Si	0.624	-0.965	2.267	2.987	-28.373	-0.00230880	-0.00286970
050	SLD	Si	0.658	-1.198	-5.926	-1.032	-27.385	-0.00217501	-0.00282390

Elemento: Trave n. 328Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.421 / 47.845 = 0.009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.063 / 47.097 = 0.023 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	1.067	-10.324	-0.421	1.063	-60.802	-0.00132594	-0.00312119

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 17.870 / 42.930 = 0.416 Ok (Cmb. n. 022)

TL / TLlim = 10.410 / 40.940 = 0.254 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
014	SLV A1	Si	0.897	-10.447	8.034	10.410	-49.087	-0.00106978	-0.00249309
017	SLV A1	Si	0.951	-8.877	0.898	9.523	-51.463	-0.00123587	-0.00255170
022	SLV A1	Si	0.942	-5.403	-17.870	-3.396	-49.936	-0.00142440	-0.00231224

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 11.792 / 39.614 = 0.298 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 7.351 / 40.777 = 0.180 Ok (Cmb. n. 037)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
037	SLD	Si	0.892	-10.002	5.423	7.351	-48.229	-0.00108034	-0.00242812
040	SLD	Si	0.931	-8.900	0.531	6.743	-49.840	-0.00119402	-0.00246745
045	SLD	Si	0.834	-11.744	11.792	3.462	-43.891	-0.00088389	-0.00226775

Elemento: Trave n. 329Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.126 / 138.187 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 3.280 / 129.005 = 0.025 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.485	-12.998	-0.126	3.280	-279.589	-0.00420794	-0.00755231

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01603588 + 0.00562479 + 0.00819900 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00735055 / 0.02985967 = 0.246 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 67.966 / 120.271 = 0.565 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 21.541 / 103.984 = 0.207 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-0.010	-10.415	22.579	21.541	-204.764	-0.00333003	-0.00526789
021	SLV A1	Si	2.069	-16.366	-67.966	6.024	-241.366	-0.00318719	-0.00735055

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 46.570 / 97.960 = 0.475 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 15.425 / 102.817 = 0.150 Ok (Cmb. n. 037)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
037	SLD	Si	0.126	-10.982	15.474	15.425	-201.586	-0.00322567	-0.00520026
044	SLD	Si	1.629	-15.270	-46.613	4.784	-226.677	-0.00312650	-0.00667203
047	SLD	Si	-1.226	-8.128	46.570	-0.640	-162.591	-0.00281933	-0.00429966

Elemento: Trave n. 330Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.077 / 25.743 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.779 / 31.984 = 0.024 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.234	-1.138	-0.077	0.779	-43.009	-0.00349207	-0.00442284

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 8.748 / 21.517 = 0.407 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 4.676 / 27.011 = 0.173 Ok (Cmb. n. 017)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
005	SLV A1	Si	0.341	-1.177	-5.256	4.140	-34.889	-0.00278020	-0.00365745
017	SLV A1	Si	0.269	-1.013	-0.663	4.676	-35.041	-0.00286397	-0.00359483
021	SLV A1	Si	0.549	-1.301	-8.748	1.566	-33.115	-0.00259391	-0.00358729

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.929 / 20.427 = 0.290 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 3.363 / 26.589 = 0.126 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
028	SLD	Si	0.290	-1.143	-3.617	2.995	-33.583	-0.00269567	-0.00349190
040	SLD	Si	0.240	-1.025	-0.467	3.363	-33.686	-0.00275320	-0.00344878
047	SLD	Si	-0.130	-0.851	5.929	-0.242	-29.148	-0.00240767	-0.00286731

Elemento: Trave n. 331Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.121 / 50.576 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.904 / 49.828 = 0.038 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.402	-10.998	-0.121	1.904	-69.613	-0.00152057	-0.00356939

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 15.062 / 46.666 = 0.323 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 11.000 / 43.676 = 0.252 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
013	SLV A1	Si	-0.705	-7.722	-3.060	11.273	-62.569	-0.00160628	-0.00297517
014	SLV A1	Si	-0.190	-10.477	5.017	11.000	-57.401	-0.00130784	-0.00288292
021	SLV A1	Si	-1.371	-5.238	-15.062	4.361	-62.138	-0.00174786	-0.00282955

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 10.224 / 39.425 = 0.259 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 8.216 / 44.341 = 0.185 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
036	SLD	Si	-0.635	-8.282	-2.118	8.111	-59.183	-0.00148183	-0.00284964
040	SLD	Si	-0.563	-8.723	-0.738	8.216	-58.497	-0.00143779	-0.00284435
047	SLD	Si	0.428	-14.089	10.224	-0.957	-44.748	-0.00078992	-0.00246064

Elemento: Trave n. 332Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.349 / 60.608 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.135 / 63.482 = 0.018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.225	-1.781	0.349	1.135	-126.281	-0.00599959	-0.00732847

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 35.700 / 51.697 = 0.691 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 8.639 / 50.832 = 0.170 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	0.152	-1.581	7.602	8.639	-93.539	-0.00453374	-0.00538818
021	SLV A1	Si	-3.260	-1.756	-35.700	2.273	-105.214	-0.00448524	-0.00684748

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 24.909 / 42.723 = 0.583 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 6.150 / 50.210 = 0.122 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	0.036	-1.619	5.290	6.150	-91.507	-0.00442467	-0.00525722
044	SLD	Si	-2.430	-1.743	-24.401	1.785	-99.512	-0.00438012	-0.00627876
047	SLD	Si	-0.086	-1.661	24.909	-0.351	-74.614	-0.00330578	-0.00474286

Elemento: Trave n. 333

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.183 / 98.705 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.220 / 92.891 = 0.024 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.521	-12.746	0.183	2.220	-181.756	-0.00306700	-0.00613514

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 45.424 / 84.287 = 0.539 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 16.192 / 77.457 = 0.209 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	-0.309	-11.621	9.363	16.192	-139.206	-0.00243002	-0.00454982
021	SLV A1	Si	-2.451	-13.207	-45.424	3.629	-150.152	-0.00245753	-0.00562679
023	SLV A1	Si	-2.266	-13.231	-40.154	3.972	-151.728	-0.00248418	-0.00563901

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 31.415 / 73.268 = 0.429 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 11.543 / 76.254 = 0.151 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-0.379	-11.754	6.466	11.543	-135.513	-0.00235754	-0.00444473
047	SLD	Si	1.202	-11.027	31.415	-0.138	-111.867	-0.00202231	-0.00392186
048	SLD	Si	-1.789	-12.913	-27.482	3.163	-144.089	-0.00239412	-0.00520270

Elemento: Trave n. 334

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.010 / 46.805 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.483 / 46.056 = 0.032 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-1.384	-13.013	-0.010	1.483	-59.657	-0.00106866	-0.00329538

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 13.704 / 41.029 = 0.334 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 10.428 / 40.846 = 0.255 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
013	SLV A1	Si	-1.698	-11.461	-2.468	9.526	-51.398	-0.00102216	-0.00277000
018	SLV A1	Si	-1.442	-11.193	3.123	10.428	-49.712	-0.00099162	-0.00262826
021	SLV A1	Si	-2.000	-11.879	-13.704	2.003	-49.338	-0.00097855	-0.00273040

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 9.425 / 38.743 = 0.243 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 7.443 / 40.292 = 0.185 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
036	SLD	Si	-1.609	-11.520	-1.687	6.824	-49.154	-0.00097431	-0.00264371
041	SLD	Si	-1.425	-11.322	2.145	7.443	-48.014	-0.00095393	-0.00254680
047	SLD	Si	-0.872	-11.417	9.425	0.188	-40.875	-0.00080015	-0.00212091

Elemento: Trave n. 335

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.816 / 263.729 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 3.464 / 244.698 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.087	-8.746	1.816	3.464	-593.695	-0.00722724	-0.00925026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01422274 + 0.00503061 + 0.00890119 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00851695 / 0.02815454 = 0.303 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 105.366 / 223.264 = 0.472 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 38.090 / 186.611 = 0.204 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	0.433	-5.769	23.708	38.090	-413.631	-0.00522976	-0.00631557
021	SLV A1	Si	-3.683	-5.852	-105.366	9.452	-490.908	-0.00541055	-0.00851695

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 74.355 / 176.811 = 0.421 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 26.807 / 185.555 = 0.144 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	0.271	-6.478	16.641	26.807	-410.443	-0.00516478	-0.00627880
044	SLD	Si	-2.701	-6.458	-71.856	7.168	-463.448	-0.00527006	-0.00780196
047	SLD	Si	-3.032	-10.245	74.355	-2.819	-343.524	-0.00358298	-0.00601049

Elemento: Trave n. 336

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.785 / 273.766 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.527 / 254.607 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.021	4.024	1.785	1.527	-621.174	-0.00841171	-0.00925026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 73.988 / 236.271 = 0.313 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 41.751 / 184.668 = 0.226 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	0.356	4.988	19.149	41.751	-405.957	-0.00528694	-0.00628920

021 SLV A1 Si -2.103 0.279 -73.988 10.109 -524.492 -0.00636261 -0.00852829

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 52.656 / 179.823 = 0.293 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 28.927 / 186.166 = 0.155 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	0.237	4.620	13.482	28.927	-410.256	-0.00541634	-0.00626737
044	SLD	Si	-1.543	1.235	-50.355	7.227	-491.583	-0.00615234	-0.00780747
047	SLD	Si	-1.841	7.537	52.656	-5.372	-347.896	-0.00387523	-0.00601049

Elemento: Trave n. 337

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.661 / 268.062 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.337 / 248.963 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.017	-2.310	1.661	0.337	-602.078	-0.00837855	-0.00885036

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 64.515 / 232.253 = 0.278 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 43.773 / 179.975 = 0.243 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	-0.786	-2.337	18.371	43.773	-390.108	-0.00527413	-0.00592486
021	SLV A1	Si	3.803	0.586	-64.515	10.450	-515.756	-0.00624237	-0.00849585

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 45.994 / 174.215 = 0.264 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 30.078 / 181.775 = 0.165 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-0.524	-2.252	12.918	30.078	-395.293	-0.00540059	-0.00593125
044	SLD	Si	2.801	-0.121	-43.883	7.226	-481.500	-0.00608525	-0.00761776
047	SLD	Si	3.577	-4.923	45.994	-6.872	-331.927	-0.00386573	-0.00566900

Elemento: Trave n. 338

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.149 / 267.066 = 0.008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.215 / 247.967 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.033	2.830	2.149	-0.215	-599.298	-0.00827734	-0.00885036

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 57.731 / 225.934 = 0.256 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 43.119 / 171.981 = 0.251 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
016	SLV A1	Si	1.136	3.121	15.834	-43.119	-365.713	-0.00484487	-0.00569277
021	SLV A1	Si	3.625	1.599	-56.942	10.652	-504.043	-0.00610090	-0.00837447
024	SLV A1	Si	-3.523	1.534	-57.731	-14.798	-495.557	-0.00601631	-0.00820823

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 41.938 / 177.999 = 0.236 Ok (Cmb. n. 049)

TL / TLlim = 30.851 / 181.642 = 0.170 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-0.523	2.921	14.212	30.851	-395.361	-0.00535458	-0.00593400
044	SLD	Si	2.662	1.866	-38.573	7.259	-472.886	-0.00594433	-0.00761736
049	SLD	Si	-3.333	3.644	41.938	9.874	-342.674	-0.00412068	-0.00575285

Elemento: Trave n. 339Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.476 / 266.606 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.557 / 247.507 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.025	-2.477	0.476	-0.557	-597.542	-0.00827734	-0.00875994

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 57.137 / 212.984 = 0.268 Ok (Cmb. n. 022)

TL / TLlim = 44.473 / 175.564 = 0.253 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
016	SLV A1	Si	0.858	-5.974	18.204	-44.473	-378.772	-0.00484494	-0.00593431
021	SLV A1	Si	3.011	5.299	-56.857	10.779	-463.205	-0.00552798	-0.00794458
022	SLV A1	Si	-2.991	4.884	-57.137	-14.814	-455.275	-0.00546759	-0.00778288

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 39.790 / 184.216 = 0.216 Ok (Cmb. n. 051)

TL / TLlim = 32.215 / 185.691 = 0.173 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
042	SLD	Si	-0.752	-1.251	-10.736	-32.215	-407.596	-0.00553707	-0.00601948
044	SLD	Si	2.164	3.153	-38.849	7.285	-444.478	-0.00564050	-0.00721584
051	SLD	Si	2.118	-8.857	39.790	-8.407	-363.989	-0.00406339	-0.00615941

Elemento: Trave n. 340Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.399 / 260.544 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.583 / 241.445 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.092	5.017	-0.399	-0.583	-580.100	-0.00767542	-0.00875917

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 65.930 / 203.333 = 0.324 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 48.744 / 177.435 = 0.275 Ok (Cmb. n. 019)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
019	SLV A1	Si	-0.551	7.416	-19.773	-48.744	-385.239	-0.00481850	-0.00605975
021	SLV A1	Si	1.406	-0.274	-55.611	10.330	-423.972	-0.00551232	-0.00670030
027	SLV A1	Si	1.134	1.316	-65.930	-22.071	-417.908	-0.00540657	-0.00652156

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 46.247 / 201.022 = 0.230 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 33.541 / 178.545 = 0.188 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
042	SLD	Si	-0.342	6.497	-13.633	-33.541	-387.705	-0.00497403	-0.00600746
044	SLD	Si	1.019	1.136	-38.194	6.980	-414.202	-0.00561164	-0.00644903
053	SLD	Si	0.828	2.045	-46.247	-14.907	-410.397	-0.00554797	-0.00631016

Elemento: Trave n. 341

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.640 / 99.339 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.065 / 98.247 = 0.021 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.211	0.372	0.640	-2.065	-215.240	-0.00747930	-0.00778837

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 65.691 / 95.359 = 0.689 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 21.050 / 62.424 = 0.337 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-1.341	0.460	25.643	-21.050	-109.229	-0.00362026	-0.00413068
025	SLV A1	Si	-2.965	-0.475	-57.502	5.674	-217.737	-0.00672391	-0.00870618
026	SLV A1	Si	-2.873	-0.409	-65.691	6.327	-213.562	-0.00663882	-0.00849601

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 40.390 / 67.268 = 0.600 Ok (Cmb. n. 081)

TL / TLlim = 14.843 / 66.468 = 0.223 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.901	0.400	17.727	-14.843	-121.818	-0.00411737	-0.00452580
052	SLD	Si	-2.305	-0.288	-39.288	3.484	-196.245	-0.00627938	-0.00763059
081	SLO	Si	2.137	1.014	40.390	0.528	-123.147	-0.00386926	-0.00487205

Elemento: Trave n. 342

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.139 / 367.796 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.381 / 336.641 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.054	12.045	-1.139	-2.381	-825.089	-0.00766631	-0.00950019

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 157.728 / 304.663 = 0.518 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 87.847 / 209.637 = 0.419 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.474	19.634	55.704	-87.847	-431.940	-0.00373698	-0.00597695
025	SLV A1	Si	-1.328	-1.748	-145.297	28.914	-711.300	-0.00625714	-0.00845969
027	SLV A1	Si	-0.587	-0.628	-157.728	-18.554	-646.443	-0.00557763	-0.00773035

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 120.356 / 294.698 = 0.408 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 60.722 / 223.557 = 0.272 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.316	16.369	38.003	-60.722	-473.806	-0.00423059	-0.00612464
052	SLD	Si	-0.988	1.629	-99.830	19.349	-665.424	-0.00602055	-0.00752849
053	SLD	Si	0.969	3.412	-120.356	-11.248	-617.584	-0.00551799	-0.00726615

Elemento: Trave n. 343

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.621 / 175.098 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.955 / 167.112 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.103	-3.118	-0.621	0.955	-400.715	-0.00837125	-0.00951393

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 33.655 / 135.560 = 0.248 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 40.142 / 119.049 = 0.337 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.562	-3.467	10.281	-40.142	-255.229	-0.00523218	-0.00628631
025	SLV A1	Si	2.061	-3.491	-32.965	14.969	-296.841	-0.00601732	-0.00801241
027	SLV A1	Si	1.909	-3.619	-33.655	-7.450	-290.351	-0.00585556	-0.00764140

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.966 / 134.351 = 0.178 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 27.347 / 120.934 = 0.226 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	0.121	-3.315	6.915	-27.347	-260.616	-0.00538184	-0.00632117
052	SLD	Si	1.480	-3.347	-22.738	10.446	-289.137	-0.00592001	-0.00752048
053	SLD	Si	-0.673	-3.288	-23.966	-4.026	-284.662	-0.00582504	-0.00726615

Elemento: Trave n. 344

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 0.048 / 18.950 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.067 / 22.477 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.080	-0.005	-0.048	0.067	-38.166	-0.00818772	-0.00829498

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 4.749 / 15.000 = 0.317 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 3.415 / 16.251 = 0.210 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.109	-0.018	1.902	-3.415	-23.541	-0.00503060	-0.00512826
025	SLV A1	Si	-0.547	0.021	-4.749	1.270	-28.339	-0.00588992	-0.00634451
026	SLV A1	Si	-0.533	0.021	-4.755	1.377	-28.420	-0.00591242	-0.00635782

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 3.269 / 14.803 = 0.221 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 2.330 / 16.503 = 0.141 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.002	-0.014	1.295	-2.330	-24.324	-0.00522285	-0.00529254
054	SLD	Si	-0.400	0.013	-3.269	0.957	-27.670	-0.00581635	-0.00613811

Elemento: Trave n. 345

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.034 / 268.689 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.461 / 249.590 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.423	3.765	1.034	0.461	-606.001	-0.00804982	-0.00908298

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 58.578 / 215.294 = 0.272 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 47.160 / 177.640 = 0.265 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.144	5.342	15.120	-47.160	-383.543	-0.00498752	-0.00591333
025	SLV A1	Si	-1.749	3.992	-55.525	12.814	-466.138	-0.00607034	-0.00763216
027	SLV A1	Si	-1.716	5.075	-58.578	-14.198	-460.277	-0.00588749	-0.00757845

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 40.753 / 210.873 = 0.193 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 33.386 / 185.863 = 0.180 Ok (Cmb. n. 037)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-0.186	1.362	13.170	33.386	-407.077	-0.00562085	-0.00596432
052	SLD	Si	-1.369	3.791	-37.840	8.872	-448.535	-0.00588591	-0.00715561
053	SLD	Si	-1.338	4.446	-40.753	-8.639	-444.851	-0.00577654	-0.00711848

Elemento: Trave n. 346Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.957 / 268.192 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.362 / 249.093 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.047	-3.984	0.957	0.362	-603.808	-0.00818007	-0.00908298

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 56.245 / 226.560 = 0.248 Ok (Cmb. n. 022)

TL / TLlim = 47.310 / 178.844 = 0.265 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	0.128	-4.827	20.076	47.310	-386.994	-0.00506940	-0.00593202
021	SLV A1	Si	-0.647	0.423	-53.877	9.736	-495.666	-0.00616766	-0.00802223
022	SLV A1	Si	-1.396	0.182	-56.245	-14.858	-492.233	-0.00613430	-0.00790037

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 39.761 / 181.003 = 0.220 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 32.510 / 180.973 = 0.180 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	0.069	-4.469	13.982	32.510	-393.445	-0.00523112	-0.00596075
044	SLD	Si	-0.484	-0.710	-36.690	6.741	-467.980	-0.00597063	-0.00725670
045	SLD	Si	0.508	-7.507	39.761	10.522	-349.484	-0.00401024	-0.00580649

Elemento: Trave n. 347Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.465 / 264.845 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.194 / 245.746 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.107	2.827	0.465	0.194	-592.310	-0.00816783	-0.00878201

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 58.983 / 226.981 = 0.260 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 45.730 / 176.374 = 0.259 Ok (Cmb. n. 018)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	-0.749	3.400	19.142	45.730	-379.251	-0.00506905	-0.00580678
021	SLV A1	Si	3.688	0.668	-58.220	9.300	-499.601	-0.00607520	-0.00828620
024	SLV A1	Si	1.875	0.646	-58.983	-15.893	-494.908	-0.00607585	-0.00812554

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 41.099 / 175.435 = 0.234 Ok (Cmb. n. 049)

TL / TLlim = 31.389 / 178.646 = 0.176 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-0.474	3.140	13.241	31.389	-385.798	-0.00522917	-0.00582809
044	SLD	Si	2.724	1.186	-39.766	6.404	-468.350	-0.00592471	-0.00754105
049	SLD	Si	-3.333	4.585	41.099	11.028	-335.111	-0.00398445	-0.00568728

Elemento: Trave n. 348

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.096 / 266.448 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.440 / 247.349 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.100	-2.198	-0.096	0.440	-596.978	-0.00828625	-0.00878201

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 65.740 / 230.626 = 0.285 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 43.614 / 176.320 = 0.247 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-1.039	-2.997	22.036	43.614	-379.364	-0.00502698	-0.00579932
021	SLV A1	Si	3.900	0.721	-65.740	9.084	-510.827	-0.00615700	-0.00846615

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 45.055 / 173.426 = 0.260 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 30.367 / 180.743 = 0.168 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-0.440	-2.308	11.912	30.367	-391.852	-0.00536186	-0.00583197
044	SLD	Si	2.888	0.008	-45.055	6.302	-477.044	-0.00600839	-0.00758964
047	SLD	Si	3.670	-4.832	45.055	-5.860	-329.513	-0.00382190	-0.00564340

Elemento: Trave n. 349

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.446 / 272.774 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.473 / 253.615 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.060	4.248	-0.446	1.473	-618.233	-0.00832045	-0.00923273

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 74.194 / 234.515 = 0.316 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 41.595 / 180.771 = 0.230 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-1.063	5.518	24.509	41.595	-395.253	-0.00504804	-0.00629056
021	SLV A1	Si	3.822	0.534	-74.194	9.194	-522.568	-0.00628801	-0.00853922

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 50.471 / 178.192 = 0.283 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 29.163 / 185.393 = 0.157 Ok (Cmb. n. 041)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-0.404	4.883	12.108	29.163	-408.305	-0.00539194	-0.00627933

044	SLD	Si	2.811	1.480	-50.930	6.580	-489.638	-0.00608347	-0.00781269
047	SLD	Si	3.370	7.736	50.471	-4.846	-345.839	-0.00382756	-0.00597629

Elemento: Trave n. 350Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.085 / 265.684 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 3.381 / 246.653 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.015	-7.761	-0.085	3.381	-599.096	-0.00745441	-0.00923273

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 103.830 / 225.571 = 0.460 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 38.378 / 185.362 = 0.207 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	0.618	-5.006	34.456	38.378	-409.423	-0.00515727	-0.00632809
021	SLV A1	Si	-2.400	-5.577	-103.830	9.300	-495.560	-0.00548911	-0.00853922

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 71.263 / 178.894 = 0.398 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 26.980 / 185.134 = 0.146 Ok (Cmb. n. 037)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	0.416	-5.644	23.635	26.980	-408.759	-0.00515595	-0.00628727
044	SLD	Si	-1.752	-5.978	-71.183	7.038	-467.836	-0.00537423	-0.00781269
047	SLD	Si	-1.929	-8.486	71.263	-2.849	-346.774	-0.00379064	-0.00597629

Elemento: Trave n. 351Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.874 / 103.011 = 0.018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.195 / 101.919 = 0.022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.840	0.272	-1.874	-2.195	-227.480	-0.00774217	-0.00839597

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 66.101 / 84.693 = 0.780 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 26.013 / 70.741 = 0.368 Ok (Cmb. n. 019)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
019	SLV A1	Si	1.664	-0.479	-19.494	-26.013	-136.229	-0.00444536	-0.00521314
026	SLV A1	Si	3.838	-0.510	-66.872	0.610	-199.082	-0.00590634	-0.00819933
027	SLV A1	Si	3.949	-0.747	-66.101	-13.286	-180.416	-0.00527369	-0.00750909

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

TB / TBlim = 50.828 / 83.265 = 0.610 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 18.267 / 72.974 = 0.250 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
042	SLD	Si	1.374	-0.233	-13.740	-18.267	-142.984	-0.00476436	-0.00537391
053	SLD	Si	2.941	-0.476	-50.828	-9.609	-174.811	-0.00540400	-0.00698394
054	SLD	Si	3.036	-0.313	-46.231	-0.010	-186.095	-0.00576641	-0.00742211

Elemento: Trave n. 352Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.246 / 377.199 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 3.824 / 346.044 = 0.011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.536	10.245	-1.246	-3.824	-855.294	-0.00788204	-0.00973016

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 164.301 / 283.421 = 0.580 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 108.898 / 221.961 = 0.491 Ok (Cmb. n. 019)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
009	SLV A1	Si	1.893	8.448	-1.767	92.240	-724.255	-0.00620656	-0.00831102
019	SLV A1	Si	1.167	10.745	-34.791	-108.898	-466.855	-0.00409165	-0.00613502
027	SLV A1	Si	3.673	5.454	-164.301	-54.193	-590.516	-0.00473770	-0.00751967

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 126.594 / 284.651 = 0.445 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 75.411 / 234.002 = 0.322 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
032	SLD	Si	1.526	8.712	-1.486	62.533	-681.500	-0.00597241	-0.00773806
042	SLD	Si	1.075	10.260	-24.144	-75.411	-504.928	-0.00456340	-0.00628691
053	SLD	Si	2.601	6.155	-126.594	-38.129	-591.941	-0.00506426	-0.00722353

Elemento: Trave n. 353Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.490 / 173.891 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.135 / 165.905 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.166	-4.446	-0.490	-0.135	-397.908	-0.00805943	-0.00973016

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 44.022 / 137.442 = 0.320 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 50.517 / 121.754 = 0.415 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
011	SLV A1	Si	-0.617	-3.069	-15.064	-50.517	-263.694	-0.00528136	-0.00643877
025	SLV A1	Si	1.613	-4.287	-41.798	3.931	-296.429	-0.00605836	-0.00806836
026	SLV A1	Si	1.568	-4.157	-44.022	3.813	-296.362	-0.00607539	-0.00803728

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 30.328 / 135.206 = 0.224 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 34.660 / 122.586 = 0.283 Ok (Cmb. n. 034)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
034	SLD	Si	-0.337	-3.476	-10.473	-34.660	-266.315	-0.00535563	-0.00642437
052	SLD	Si	1.191	-4.303	-28.802	2.683	-288.753	-0.00588850	-0.00762124
054	SLD	Si	1.159	-4.211	-30.328	2.600	-288.704	-0.00590017	-0.00759991

Elemento: Trave n. 354Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.231 / 194.127 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.389 / 181.991 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.399	0.521	-0.231	-0.389	-424.325	-0.00759733	-0.00835759

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 65.183 / 149.638 = 0.436 Ok (Cmb. n. 027)
 TL / TLlim = 50.769 / 128.915 = 0.394 Ok (Cmb. n. 019)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
009	SLV A1	Si	0.861	1.560	-17.195	44.950	-326.974	-0.00577293	-0.00673189
019	SLV A1	Si	0.765	-1.677	-18.754	-50.769	-263.323	-0.00458765	-0.00524861
027	SLV A1	Si	1.504	-1.075	-65.183	-24.092	-300.624	-0.00495821	-0.00621757

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 45.555 / 149.130 = 0.305 Ok (Cmb. n. 053)
 TL / TLlim = 35.085 / 132.482 = 0.265 Ok (Cmb. n. 034)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
032	SLD	Si	0.732	1.222	-11.879	30.773	-315.565	-0.00559441	-0.00640945
034	SLD	Si	0.545	-1.026	-15.537	-35.085	-273.958	-0.00485614	-0.00538078
053	SLD	Si	1.140	-0.638	-45.555	-16.644	-298.098	-0.00511589	-0.00605556

Elemento: Trave n. 355

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 2.312 / 91.852 = 0.025 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 2.948 / 90.761 = 0.032 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.722	1.702	-2.312	-2.948	-192.593	-0.00625098	-0.00741338

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 55.147 / 94.096 = 0.586 Ok (Cmb. n. 027)
 TL / TLlim = 40.397 / 50.899 = 0.794 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-2.826	3.189	20.819	-40.397	-75.385	-0.00210092	-0.00325266
025	SLV A1	Si	3.976	-0.221	-51.437	12.769	-235.083	-0.00701263	-0.00964230
027	SLV A1	Si	4.018	-0.245	-55.147	-6.402	-210.324	-0.00625623	-0.00864423

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 30.694 / 52.895 = 0.580 Ok (Cmb. n. 087)
 TL / TLlim = 28.305 / 57.291 = 0.494 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-1.245	2.455	13.807	-28.305	-94.127	-0.00290427	-0.00377650
052	SLD	Si	3.290	0.150	-35.739	8.161	-203.669	-0.00630073	-0.00815708
087	SLO	Si	-4.402	4.237	30.694	-11.736	-81.087	-0.00198753	-0.00377380

Elemento: Trave n. 358

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.603 / 56.205 = 0.011 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.591 / 59.040 = 0.010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.258	-2.020	0.603	0.591	-111.991	-0.00524029	-0.00656992

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 29.527 / 50.219 = 0.588 Ok (Cmb. n. 021)
 TL / TLlim = 7.468 / 41.751 = 0.179 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

008	SLV A1	Si	0.309	-1.819	17.801	-7.468	-64.413	-0.00306258	-0.00377092
021	SLV A1	Si	-1.705	-2.191	-29.527	5.943	-99.649	-0.00438650	-0.00623115
023	SLV A1	Si	-1.538	-2.195	-26.098	5.471	-100.778	-0.00446255	-0.00626372

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 21.023 / 38.572 = 0.545 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 5.794 / 48.215 = 0.120 Ok (Cmb. n. 028)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
028	SLD	Si	-1.157	-2.053	-11.432	5.794	-85.811	-0.00388552	-0.00522452
047	SLD	Si	1.243	-1.732	21.023	-3.403	-61.644	-0.00284129	-0.00374322
048	SLD	Si	-1.206	-2.138	-17.750	3.877	-93.342	-0.00419706	-0.00571390

Elemento: Trave n. 359

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.402 / 91.134 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.423 / 85.318 = 0.017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.356	-12.883	0.402	1.423	-157.358	-0.00270030	-0.00534415

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 38.222 / 79.057 = 0.483 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 12.644 / 69.486 = 0.182 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-0.818	-11.956	-7.067	12.644	-114.369	-0.00202790	-0.00391587
021	SLV A1	Si	-1.279	-14.534	-38.222	5.347	-133.123	-0.00214754	-0.00489595
023	SLV A1	Si	-1.165	-14.621	-33.710	5.145	-134.389	-0.00216124	-0.00492219

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 26.810 / 68.066 = 0.394 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 8.962 / 69.059 = 0.130 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-0.678	-12.062	-4.740	8.962	-112.931	-0.00199511	-0.00384492
047	SLD	Si	0.536	-10.129	26.810	-2.105	-93.789	-0.00177041	-0.00311161
048	SLD	Si	-0.945	-13.995	-22.998	3.818	-126.650	-0.00208597	-0.00453499

Elemento: Trave n. 360

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.177 / 44.380 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.113 / 43.632 = 0.026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.679	-13.084	0.177	1.113	-51.444	-0.00096666	-0.00279692

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 12.878 / 39.893 = 0.323 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 8.577 / 37.987 = 0.226 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-0.728	-11.681	-3.362	8.577	-40.394	-0.00082054	-0.00210929
021	SLV A1	Si	-0.787	-9.193	-12.878	3.701	-42.869	-0.00109466	-0.00224083
023	SLV A1	Si	-0.770	-9.397	-11.400	3.561	-42.857	-0.00108889	-0.00225257

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 8.989 / 36.160 = 0.249 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 6.098 / 37.725 = 0.162 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-0.709	-11.729	-2.278	6.098	-39.575	-0.00080507	-0.00207268
036	SLD	Si	-0.707	-11.424	-2.412	5.649	-40.865	-0.00088784	-0.00217049
047	SLD	Si	-0.555	-14.080	8.989	-1.377	-34.337	-0.00055151	-0.00182316

Elemento: Trave n. 361

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.313 / 104.647 = 0.013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.681 / 103.556 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-1.509	0.218	1.313	-0.681	-233.245	-0.00774733	-0.00880252

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 59.647 / 111.731 = 0.534 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 38.688 / 64.654 = 0.598 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.428	0.549	7.598	-38.688	-115.713	-0.00395336	-0.00423668
026	SLV A1	Si	-3.071	-0.752	-59.647	1.665	-266.571	-0.00810339	-0.01078546

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 35.043 / 61.281 = 0.572 Ok (Cmb. n. 087)

TL / TLlim = 26.657 / 69.263 = 0.385 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.304	0.412	5.489	-26.657	-130.317	-0.00449932	-0.00473214
054	SLD	Si	-2.717	-0.544	-40.618	1.022	-233.797	-0.00727799	-0.00929080
087	SLO	Si	0.920	1.587	35.043	-1.533	-103.348	-0.00334205	-0.00399217

Elemento: Trave n. 362

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 9.135 / 378.092 = 0.024 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.569 / 346.937 = 0.005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.966	8.239	-9.135	1.569	-857.882	-0.00785663	-0.00981099

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 159.062 / 330.673 = 0.481 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 167.684 / 207.053 = 0.810 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.402	8.754	-25.026	-167.684	-415.348	-0.00376236	-0.00543525
026	SLV A1	Si	-3.807	-3.061	-168.046	47.973	-837.470	-0.00696077	-0.01030419
027	SLV A1	Si	-4.121	-3.495	-159.062	-35.907	-742.207	-0.00593708	-0.00940809

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 123.649 / 319.514 = 0.387 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 114.621 / 224.965 = 0.510 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.049	8.387	-19.132	-114.621	-471.636	-0.00446238	-0.00585166
053	SLD	Si	-3.118	-0.954	-123.649	-28.380	-701.674	-0.00596454	-0.00855394

054 SLD Si -3.098 -0.390 -117.177 33.300 -761.201 -0.00658348 -0.00904002

Elemento: Trave n. 363

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 6.122 / 183.189 = 0.033 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.625 / 175.203 = 0.009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.111	-0.971	-6.122	1.625	-425.119	-0.00918644	-0.00984197

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 61.000 / 167.338 = 0.365 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 82.698 / 117.074 = 0.706 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
012	SLV A1	Si	-0.206	-0.435	11.344	-82.698	-246.174	-0.00497794	-0.00592507
026	SLV A1	Si	-0.828	-0.047	-61.000	36.232	-388.442	-0.00729609	-0.01010038

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 43.188 / 158.049 = 0.273 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 56.341 / 121.642 = 0.463 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
035	SLD	Si	-0.163	-0.628	6.405	-56.341	-260.938	-0.00543816	-0.00617869
054	SLD	Si	-0.637	-0.287	-43.188	25.234	-358.530	-0.00705795	-0.00905743

Elemento: Trave n. 364

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.376 / 151.790 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.339 / 146.163 = 0.009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.177	-1.574	-0.376	1.339	-345.249	-0.00858246	-0.00937592

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 63.688 / 139.937 = 0.455 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 66.844 / 98.558 = 0.678 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.824	-1.397	13.736	-66.844	-200.986	-0.00491480	-0.00560562
025	SLV A1	Si	3.977	-1.898	-61.379	29.736	-327.775	-0.00673688	-0.01004769
026	SLV A1	Si	4.014	-1.861	-63.688	27.653	-323.924	-0.00665643	-0.00994363

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 35.142 / 98.680 = 0.356 Ok (Cmb. n. 087)

TL / TLlim = 45.526 / 102.215 = 0.445 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.599	-1.484	9.259	-45.526	-212.546	-0.00523103	-0.00587700
052	SLD	Si	3.031	-1.835	-42.230	20.718	-299.519	-0.00647408	-0.00892405
087	SLO	Si	-2.364	-1.432	35.142	-13.996	-189.221	-0.00410279	-0.00571817

Elemento: Trave n. 365

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.231 / 274.493 = 0.012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.479 / 255.394 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.066	4.072	3.231	1.479	-624.155	-0.00845720	-0.00947941

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 74.617 / 225.532 = 0.331 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 125.459 / 168.651 = 0.744 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.048	-4.833	7.537	-125.459	-354.091	-0.00458929	-0.00543937
025	SLV A1	Si	0.200	0.143	-68.933	33.554	-517.592	-0.00638025	-0.00864350
027	SLV A1	Si	0.833	-3.858	-74.617	-34.214	-490.494	-0.00609785	-0.00846247

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 47.943 / 190.100 = 0.252 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 85.681 / 176.234 = 0.486 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.084	-1.857	5.829	-85.681	-376.303	-0.00514336	-0.00557503
045	SLD	Si	-0.089	7.043	47.943	9.526	-377.534	-0.00447529	-0.00610554
052	SLD	Si	0.157	1.077	-46.578	23.385	-488.450	-0.00621113	-0.00777905

Elemento: Trave n. 366

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.012 / 280.984 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.332 / 261.885 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.619	-1.973	1.012	-0.332	-644.570	-0.00866388	-0.00950195

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 39.573 / 215.595 = 0.184 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 140.679 / 161.765 = 0.870 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.146	2.935	6.813	-140.679	-330.746	-0.00448876	-0.00546026
021	SLV A1	Si	1.255	-3.636	-36.199	61.974	-531.338	-0.00678220	-0.00838291
027	SLV A1	Si	1.498	-1.414	-39.573	-62.443	-458.117	-0.00606440	-0.00733718

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 28.350 / 200.003 = 0.142 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 96.508 / 172.386 = 0.560 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.303	1.098	4.903	-96.508	-363.818	-0.00496514	-0.00571658
044	SLD	Si	1.065	-3.175	-24.567	42.493	-501.409	-0.00649916	-0.00776173
045	SLD	Si	-0.030	-1.926	28.350	12.592	-405.407	-0.00546338	-0.00610554

Elemento: Trave n. 367

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.232 / 282.731 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.678 / 263.632 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.844	2.983	0.232	-0.678	-651.386	-0.00866388	-0.00989890

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 37.685 / 224.341 = 0.168 Ok (Cmb. n. 024)
 TL / TLlim = 145.175 / 187.520 = 0.774 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.631	4.410	12.126	-145.175	-415.571	-0.00516941	-0.00629595
021	SLV A1	Si	0.957	1.424	-37.326	61.933	-491.349	-0.00662266	-0.00751467
024	SLV A1	Si	0.920	1.976	-37.685	-16.465	-485.452	-0.00651763	-0.00744515

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 26.203 / 200.425 = 0.131 Ok (Cmb. n. 049)

TL / TLlim = 99.682 / 190.024 = 0.525 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.678	3.904	8.382	-99.682	-423.334	-0.00539304	-0.00640194
044	SLD	Si	0.903	1.840	-25.512	42.376	-475.280	-0.00639777	-0.00724729
049	SLD	Si	0.656	3.579	26.203	10.726	-409.265	-0.00542704	-0.00613210

Elemento: Trave n. 368

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.081 / 284.963 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.101 / 265.864 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.847	-2.236	-0.081	0.101	-658.015	-0.00883118	-0.00989890

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 41.853 / 231.288 = 0.181 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 139.255 / 184.988 = 0.753 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.624	-3.162	19.145	-139.255	-406.497	-0.00542137	-0.00625932
021	SLV A1	Si	0.960	-0.404	-41.853	59.597	-506.692	-0.00682711	-0.00751467
023	SLV A1	Si	0.959	-0.314	-39.075	54.947	-504.098	-0.00683271	-0.00752233

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 28.679 / 198.218 = 0.145 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 95.478 / 188.771 = 0.506 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.676	-2.815	13.124	-95.478	-418.497	-0.00561961	-0.00638696
044	SLD	Si	0.907	-0.896	-28.691	40.916	-487.191	-0.00656524	-0.00724729
047	SLD	Si	0.621	-3.611	28.679	-40.672	-402.129	-0.00538893	-0.00608254

Elemento: Trave n. 369

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.282 / 286.573 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.156 / 267.414 = 0.008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.591	2.156	0.282	2.156	-662.087	-0.00883118	-0.00972843

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 53.975 / 240.248 = 0.225 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 119.554 / 168.218 = 0.711 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.308	-4.730	29.002	-119.554	-352.817	-0.00473508	-0.00573744

021	SLV A1	Si	1.422	4.907	-53.975	52.441	-539.267	-0.00683901	-0.00881268
023	SLV A1	Si	1.364	4.998	-49.904	48.427	-541.590	-0.00687360	-0.00881846

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 37.455 / 193.901 = 0.193 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 81.555 / 178.053 = 0.458 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.345	-2.218	19.972	-81.555	-382.620	-0.00526088	-0.00594552
047	SLD	Si	-0.321	-0.584	37.455	-33.561	-384.922	-0.00494373	-0.00573231
048	SLD	Si	1.136	4.206	-34.128	33.662	-512.104	-0.00659695	-0.00809591

Elemento: Trave n. 370

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.701 / 260.141 = 0.010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 4.827 / 241.110 = 0.020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.016	-13.179	2.701	4.827	-585.343	-0.00653343	-0.00965451

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 95.273 / 239.160 = 0.398 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 80.460 / 146.815 = 0.548 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.045	-12.800	59.001	-80.460	-290.253	-0.00329161	-0.00480433
021	SLV A1	Si	-0.914	-6.856	-95.273	31.709	-537.193	-0.00554451	-0.00883548
023	SLV A1	Si	-0.827	-6.538	-85.297	29.041	-543.151	-0.00572991	-0.00884516

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 68.561 / 163.090 = 0.420 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 54.200 / 157.381 = 0.344 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.009	-12.745	41.067	-54.200	-324.090	-0.00366405	-0.00534242
047	SLD	Si	-1.024	-19.723	68.561	-16.442	-302.510	-0.00246247	-0.00571739
048	SLD	Si	-0.632	-8.075	-57.882	20.909	-497.568	-0.00533664	-0.00809591

Elemento: Trave n. 371

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.488 / 56.760 = 0.026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.541 / 59.634 = 0.026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.391	-1.949	1.488	1.541	-114.130	-0.00536260	-0.00674310

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 32.565 / 54.853 = 0.594 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 18.663 / 47.105 = 0.396 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-1.349	-1.993	-4.771	18.663	-82.511	-0.00373788	-0.00507018
021	SLV A1	Si	-4.203	-1.766	-32.565	4.513	-115.863	-0.00474141	-0.00778466

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.984 / 34.992 = 0.685 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 13.116 / 46.767 = 0.280 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
033	SLD	Si	-1.063	-1.962	-2.968	13.116	-81.248	-0.00372590	-0.00493128
044	SLD	Si	-3.303	-1.795	-22.018	3.411	-104.127	-0.00441435	-0.00679324
047	SLD	Si	5.305	-2.073	23.984	-1.406	-52.856	-0.00203530	-0.00374532

Elemento: Trave n. 372Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.466 / 15.525 = 0.030 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.433 / 24.053 = 0.018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.346	-0.213	0.466	0.433	-29.350	-0.00498686	-0.00550791

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 8.123 / 15.014 = 0.541 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 5.187 / 18.941 = 0.274 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-1.212	-0.216	-1.130	5.187	-21.161	-0.00347883	-0.00410360
021	SLV A1	Si	-3.851	-0.210	-8.123	1.282	-30.042	-0.00443945	-0.00637827
023	SLV A1	Si	-3.504	-0.211	-7.165	1.153	-30.478	-0.00456983	-0.00639641

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 6.062 / 9.856 = 0.615 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 3.646 / 18.869 = 0.193 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
033	SLD	Si	-0.950	-0.213	-0.684	3.646	-20.885	-0.00346979	-0.00400900
047	SLD	Si	-4.616	-0.199	6.062	-0.405	-13.584	-0.00191959	-0.00298521
048	SLD	Si	-2.768	-0.210	-4.820	0.880	-27.275	-0.00421824	-0.00558167

Elemento: Trave n. 373Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.450 / 54.476 = 0.027 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.637 / 55.840 = 0.029 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.285	-4.337	1.450	1.637	-95.418	-0.00343514	-0.00511396

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.399 / 52.195 = 0.448 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 19.368 / 44.874 = 0.432 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-1.020	-4.335	-3.274	19.368	-68.727	-0.00242247	-0.00380050
021	SLV A1	Si	-3.449	-4.514	-23.399	4.891	-97.239	-0.00309684	-0.00590313
023	SLV A1	Si	-3.150	-4.539	-20.618	4.430	-98.557	-0.00316655	-0.00592162

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 17.507 / 36.105 = 0.485 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 13.619 / 44.713 = 0.305 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
033	SLD	Si	-0.793	-4.275	-1.977	13.619	-68.025	-0.00242213	-0.00371838
047	SLD	Si	-4.283	-3.587	17.507	-1.563	-45.399	-0.00149078	-0.00276894
048	SLD	Si	-2.472	-4.445	-13.857	3.374	-88.487	-0.00293255	-0.00517328

Elemento: Trave n. 374Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.411 / 23.322 = 0.018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.769 / 29.443 = 0.026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.164	-1.517	0.411	0.769	-34.446	-0.00265643	-0.00349061

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 6.982 / 21.920 = 0.319 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 8.938 / 23.917 = 0.374 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-0.639	-1.477	-1.105	8.938	-24.903	-0.00190451	-0.00257116
021	SLV A1	Si	-2.695	-1.644	-6.982	2.314	-34.380	-0.00240258	-0.00388217
023	SLV A1	Si	-2.492	-1.661	-6.134	2.112	-34.754	-0.00243946	-0.00389700

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.172 / 16.792 = 0.308 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 6.287 / 23.892 = 0.263 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-0.482	-1.458	-0.688	6.287	-24.760	-0.00190528	-0.00253517
047	SLD	Si	-3.037	-1.113	5.172	-0.746	-17.629	-0.00128888	-0.00194538
048	SLD	Si	-1.917	-1.601	-4.130	1.607	-31.516	-0.00227220	-0.00344448

Elemento: Trave n. 375Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.140 / 42.278 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.811 / 41.578 = 0.044 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.154	-15.679	0.140	1.811	-46.694	-0.00075424	-0.00267640

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 9.366 / 37.858 = 0.247 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 20.912 / 36.338 = 0.576 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-0.638	-12.562	-2.424	20.912	-35.950	-0.00071790	-0.00196825
021	SLV A1	Si	-3.671	-16.926	-9.366	5.450	-44.278	-0.00054811	-0.00285400
023	SLV A1	Si	-3.462	-17.243	-8.258	4.988	-44.260	-0.00056111	-0.00286505

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 6.521 / 34.410 = 0.190 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 14.714 / 36.178 = 0.407 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-0.469	-12.964	-1.646	14.714	-35.621	-0.00069614	-0.00195165
047	SLD	Si	-3.291	-10.635	6.521	-1.759	-28.445	-0.00044246	-0.00154885
048	SLD	Si	-2.566	-16.362	-5.636	3.793	-41.309	-0.00058797	-0.00256661

Elemento: Trave n. 376Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.001 / 181.405 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.179 / 168.253 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.005	14.393	1.001	-0.179	-384.377	-0.00506132	-0.00833095

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 46.446 / 104.083 = 0.446 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 76.085 / 125.990 = 0.604 Ok (Cmb. n. 010)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	1.037	27.197	-46.446	19.620	-164.810	-0.00137678	-0.00428788
010	SLV A1	Si	-0.390	17.018	47.163	-76.085	-259.220	-0.00321181	-0.00597966
026	SLV A1	Si	-0.860	1.088	6.183	123.485	-526.245	-0.00870873	-0.00978462

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 31.630 / 115.831 = 0.273 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 69.986 / 77.267 = 0.906 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.591	21.441	-31.630	13.399	-197.660	-0.00207606	-0.00475933
054	SLD	Si	-0.697	3.491	4.468	84.605	-445.598	-0.00710518	-0.00840963
087	SLO	Si	-1.893	43.922	-2.353	-69.986	-124.558	-0.00040273	-0.00402681

Elemento: Trave n. 377

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 4.739 / 350.574 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.361 / 322.258 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.026	-2.122	-4.739	1.361	-786.942	-0.00812340	-0.00875315

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 104.185 / 226.814 = 0.459 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 208.265 / 286.737 = 0.726 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.333	1.483	-104.185	35.862	-418.753	-0.00405240	-0.00473241
026	SLV A1	Si	0.514	-9.647	3.747	219.688	-761.463	-0.00672713	-0.00951573
027	SLV A1	Si	-0.554	-9.766	-50.495	208.265	-687.995	-0.00603502	-0.00864633

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 72.361 / 239.619 = 0.302 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 131.343 / 216.976 = 0.605 Ok (Cmb. n. 081)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.206	0.078	-72.361	24.863	-458.503	-0.00459833	-0.00514659
054	SLD	Si	0.389	-7.827	1.666	150.892	-693.578	-0.00638290	-0.00834587
081	SLO	Si	-0.357	4.181	25.391	-131.343	-459.197	-0.00413971	-0.00533923

Elemento: Trave n. 378

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.613 / 261.744 = 0.021 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.574 / 241.282 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.093	-1.882	-5.613	1.574	-569.774	-0.00758148	-0.00815461

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 58.078 / 172.235 = 0.337 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 173.958 / 192.943 = 0.902 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.092	-3.374	-58.078	-68.540	-306.572	-0.00391140	-0.00435306
025	SLV A1	Si	0.495	6.553	8.412	161.250	-471.437	-0.00571003	-0.00780251
027	SLV A1	Si	-0.161	7.194	-24.341	173.958	-426.669	-0.00512616	-0.00713072

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 42.355 / 186.855 = 0.227 Ok (Cmb. n. 038)

TL / TLlim = 134.933 / 190.408 = 0.709 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
038	SLD	Si	-0.203	0.244	-42.355	10.049	-351.444	-0.00463134	-0.00503437
052	SLD	Si	0.373	4.212	4.668	110.866	-447.328	-0.00560789	-0.00703736
053	SLD	Si	-0.005	3.683	-17.295	134.933	-415.576	-0.00521862	-0.00648876

Elemento: Trave n. 379

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.361 / 210.987 = 0.025 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.197 / 196.080 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.366	-2.302	-5.361	1.197	-455.746	-0.00710286	-0.00778712

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 44.677 / 133.078 = 0.336 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 140.629 / 196.000 = 0.717 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.063	-2.979	-44.677	-53.109	-224.557	-0.00356541	-0.00395627
025	SLV A1	Si	0.946	-3.024	11.681	123.416	-473.882	-0.00681238	-0.00841665
026	SLV A1	Si	0.956	-2.794	13.629	140.629	-464.974	-0.00673672	-0.00823749

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 31.706 / 142.124 = 0.223 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 83.561 / 131.166 = 0.637 Ok (Cmb. n. 081)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.009	-2.649	-31.706	-36.203	-253.278	-0.00401479	-0.00439925
052	SLD	Si	0.797	-2.818	6.946	84.843	-424.297	-0.00622811	-0.00745205
081	SLO	Si	-0.272	-1.307	-0.640	-83.561	-254.375	-0.00405223	-0.00459329

Elemento: Trave n. 380

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 6.285 / 205.631 = 0.031 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.514 / 190.860 = 0.013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.889	0.227	-6.285	2.514	-439.098	-0.00690521	-0.00761248

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 65.309 / 125.935 = 0.519 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 123.949 / 171.027 = 0.725 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.205	-5.054	-65.309	-49.151	-204.489	-0.00290361	-0.00358551

025	SLV A1	Si	1.628	4.472	19.272	115.580	-432.904	-0.00643526	-0.00880498
027	SLV A1	Si	1.661	3.865	-11.479	123.949	-387.491	-0.00574959	-0.00788481

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 46.059 / 136.232 = 0.338 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 96.544 / 162.768 = 0.593 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.450	-2.864	-46.059	-33.199	-236.363	-0.00351150	-0.00406708
052	SLD	Si	1.427	3.461	11.954	79.758	-393.020	-0.00596167	-0.00768851
053	SLD	Si	1.415	2.863	-6.250	96.544	-359.795	-0.00547994	-0.00696629

Elemento: Trave n. 381

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.947 / 93.111 = 0.021 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.502 / 92.026 = 0.016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	1.215	-1.055	-1.947	1.502	-196.614	-0.00641078	-0.00754783

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 37.700 / 50.887 = 0.741 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 37.425 / 64.393 = 0.581 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
011	SLV A1	Si	1.309	-0.707	-25.551	37.425	-115.743	-0.00380399	-0.00440374
020	SLV A1	Si	0.646	-4.672	-37.700	-22.813	-72.069	-0.00208642	-0.00302893
025	SLV A1	Si	1.524	3.171	12.233	53.966	-261.596	-0.00773294	-0.01082468

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 26.253 / 57.621 = 0.456 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 33.145 / 48.828 = 0.679 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.863	-2.962	-26.253	-15.336	-92.610	-0.00284752	-0.00372658
052	SLD	Si	1.443	2.362	7.994	37.311	-222.619	-0.00682424	-0.00896895
087	SLO	Si	0.268	-8.945	-10.350	-33.145	-71.027	-0.00172410	-0.00331968

Elemento: Trave n. 382

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.290 / 102.343 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.268 / 101.565 = 0.022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.785	1.623	0.290	2.268	-229.002	-0.00762288	-0.00906207

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 26.088 / 60.431 = 0.432 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 41.567 / 122.249 = 0.340 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.161	4.419	-26.088	-12.155	-104.611	-0.00319651	-0.00442532
025	SLV A1	Si	-0.676	-1.264	12.338	41.078	-306.034	-0.01035781	-0.01192661
026	SLV A1	Si	-0.681	-1.278	11.549	41.567	-303.208	-0.01025474	-0.01182377

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 17.841 / 65.952 = 0.271 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 20.745 / 50.434 = 0.411 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.418	3.238	-17.841	-7.791	-121.665	-0.00385921	-0.00500535
052	SLD	Si	-0.697	-0.725	8.513	28.700	-259.830	-0.00896645	-0.00995434
087	SLO	Si	-1.020	7.757	-6.249	-20.745	-77.531	-0.00194776	-0.00370488

Elemento: Trave n. 383

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.186 / 60.819 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.243 / 65.252 = 0.019 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.885	-0.197	-0.186	1.243	-139.602	-0.00871459	-0.00955097

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 25.973 / 42.385 = 0.613 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 24.299 / 56.701 = 0.429 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.177	0.326	-25.973	-7.234	-84.966	-0.00540711	-0.00571358
025	SLV A1	Si	-1.083	-1.381	6.583	23.965	-122.423	-0.00700726	-0.00907187
026	SLV A1	Si	-1.093	-1.364	5.747	24.299	-121.172	-0.00694569	-0.00897638

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 17.822 / 43.495 = 0.410 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 16.957 / 54.342 = 0.312 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.416	0.146	-17.822	-4.660	-88.504	-0.00566021	-0.00595095
052	SLD	Si	-1.028	-1.069	4.508	16.728	-114.198	-0.00669432	-0.00829148
054	SLD	Si	-1.035	-1.054	3.934	16.957	-113.340	-0.00665208	-0.00822596

Elemento: Trave n. 384

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.375 / 271.569 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.640 / 251.108 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-1.065	2.065	0.375	1.640	-603.550	-0.00764503	-0.00866937

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 63.463 / 197.629 = 0.321 Ok (Cmb. n. 019)

TL / TLlim = 61.854 / 199.679 = 0.310 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
017	SLV A1	Si	-1.409	1.123	61.283	26.273	-451.492	-0.00565933	-0.00654066
019	SLV A1	Si	-0.636	1.946	-63.463	11.268	-388.254	-0.00506101	-0.00559755
025	SLV A1	Si	-1.208	0.702	13.639	61.854	-445.708	-0.00570023	-0.00645320

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 43.440 / 199.904 = 0.217 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 42.804 / 196.365 = 0.218 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
040	SLD	Si	-1.298	1.329	42.107	18.411	-439.174	-0.00552992	-0.00631306
042	SLD	Si	-0.766	1.905	-43.440	8.121	-395.808	-0.00512755	-0.00569017
052	SLD	Si	-1.155	1.034	9.435	42.804	-435.196	-0.00557149	-0.00626149

Elemento: Trave n. 386Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.728 / 208.842 = 0.013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.389 / 194.072 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.653	2.690	-2.728	0.389	-450.828	-0.00717226	-0.00825702

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 80.719 / 150.945 = 0.535 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 29.566 / 162.686 = 0.182 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.427	1.067	-80.719	-11.834	-282.256	-0.00455466	-0.00502603
025	SLV A1	Si	-0.931	2.148	26.878	29.564	-358.699	-0.00562647	-0.00653744
026	SLV A1	Si	-0.932	2.260	32.257	29.566	-358.248	-0.00561566	-0.00653593

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 55.929 / 153.538 = 0.364 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 20.367 / 158.029 = 0.129 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.492	1.615	-55.929	-8.019	-291.109	-0.00468412	-0.00522940
052	SLD	Si	-0.843	2.306	17.869	20.366	-343.535	-0.00541253	-0.00626582
054	SLD	Si	-0.843	2.386	21.558	20.367	-343.225	-0.00540563	-0.00626478

Elemento: Trave n. 387Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.730 / 102.884 = 0.017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.116 / 101.797 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-1.117	0.555	-1.730	0.116	-227.547	-0.00757374	-0.00856662

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 50.968 / 72.141 = 0.707 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 12.384 / 85.103 = 0.146 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-1.044	0.233	-50.968	-5.051	-137.376	-0.00464035	-0.00510538
025	SLV A1	Si	-1.034	0.801	16.926	12.367	-182.228	-0.00603088	-0.00689505
026	SLV A1	Si	-1.035	0.791	20.450	12.384	-182.113	-0.00602900	-0.00688872

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 35.314 / 73.992 = 0.477 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 8.521 / 82.621 = 0.103 Ok (Cmb. n. 054)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-1.053	0.343	-35.314	-3.434	-143.410	-0.00482320	-0.00535034
052	SLD	Si	-1.043	0.731	11.253	8.509	-174.173	-0.00577705	-0.00657771
054	SLD	Si	-1.044	0.723	13.670	8.521	-174.094	-0.00577577	-0.00657335

Elemento: Trave n. 388Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.184 / 105.349 = 0.030 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.335 / 104.262 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.617	0.420	-3.184	-0.335	-234.954	-0.00801595	-0.00865094

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 60.206 / 76.972 = 0.782 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 18.538 / 85.576 = 0.217 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-1.628	0.310	-60.206	-4.720	-153.427	-0.00502493	-0.00581843
026	SLV A1	Si	1.340	0.472	22.872	17.907	-183.681	-0.00608322	-0.00695548
027	SLV A1	Si	-0.310	0.425	-10.487	18.538	-182.762	-0.00630331	-0.00665097

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 41.958 / 77.936 = 0.538 Ok (Cmb. n. 043)
 TL / TLlim = 12.930 / 83.364 = 0.155 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.908	0.344	-41.958	-3.311	-155.959	-0.00525961	-0.00577728
053	SLD	Si	0.387	0.404	-5.069	12.930	-175.704	-0.00605143	-0.00641150
054	SLD	Si	1.124	0.456	15.024	12.204	-176.705	-0.00590525	-0.00663598

Elemento: Trave n. 389Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 4.894 / 216.313 = 0.023 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.656 / 201.543 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.351	1.904	-4.894	-0.656	-473.722	-0.00764493	-0.00840593

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 96.214 / 154.274 = 0.624 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 43.548 / 168.767 = 0.258 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-1.518	4.813	-96.214	-14.171	-297.608	-0.00444208	-0.00569666
026	SLV A1	Si	1.035	-0.768	36.284	43.817	-382.780	-0.00601851	-0.00676509
027	SLV A1	Si	-0.484	0.154	-17.178	43.548	-375.442	-0.00604494	-0.00653639

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 67.016 / 157.584 = 0.425 Ok (Cmb. n. 043)
 TL / TLlim = 31.007 / 164.304 = 0.189 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.901	3.845	-67.016	-9.866	-306.473	-0.00472611	-0.00564035
053	SLD	Si	0.018	0.518	-8.496	31.007	-360.555	-0.00586200	-0.00623414
054	SLD	Si	0.837	-0.017	23.861	29.894	-364.886	-0.00580064	-0.00643933

Elemento: Trave n. 390Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.122 / 33.224 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.085 / 40.289 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.171	-0.079	-0.122	-0.085	-73.382	-0.00801806	-0.00825899

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 5.964 / 22.971 = 0.260 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 8.129 / 34.013 = 0.239 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.607	-0.092	-5.964	-3.020	-43.417	-0.00462805	-0.00494153
026	SLV A1	Si	-0.990	-0.023	2.336	8.129	-61.485	-0.00654801	-0.00708572

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 4.117 / 23.661 = 0.174 Ok (Cmb. n. 043)
 TL / TLlim = 5.657 / 32.570 = 0.174 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.336	-0.085	-4.117	-2.091	-45.558	-0.00491670	-0.00513555
053	SLD	Si	-0.044	-0.034	-0.551	5.657	-56.610	-0.00612990	-0.00641335
054	SLD	Si	-0.768	-0.036	1.576	5.553	-57.951	-0.00621625	-0.00663476

Elemento: Trave n. 391

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.009 / 9.716 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.016 / 6.905 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.002	0.041	0.009	-0.016	-10.866	-0.00825395	-0.00835006

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.839 / 7.167 = 0.117 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 1.406 / 5.452 = 0.258 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.004	0.018	-0.839	-0.356	-6.668	-0.00507518	-0.00511682
026	SLV A1	Si	-0.003	0.103	0.331	1.362	-8.399	-0.00632694	-0.00651579
027	SLV A1	Si	-0.004	0.104	-0.161	1.406	-8.114	-0.00611420	-0.00627885

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.574 / 7.239 = 0.079 Ok (Cmb. n. 043)
 TL / TLlim = 0.986 / 5.389 = 0.183 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.002	0.026	-0.574	-0.247	-6.899	-0.00524893	-0.00529113
053	SLD	Si	-0.002	0.087	-0.091	0.986	-7.908	-0.00597308	-0.00610964
054	SLD	Si	-0.003	0.086	0.229	0.930	-8.086	-0.00610563	-0.00625597

Elemento: Trave n. 392

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.006 / 161.462 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.655 / 153.277 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.301	1.711	-0.006	-0.655	-354.378	-0.00758734	-0.00829965

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 28.691 / 112.547 = 0.255 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 53.644 / 122.752 = 0.437 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.185	3.330	-28.691	-13.522	-212.440	-0.00443189	-0.00509779

026	SLV A1	Si	0.517	0.543	7.251	51.929	-276.314	-0.00597637	-0.00646337
027	SLV A1	Si	0.264	1.154	-10.229	53.644	-263.936	-0.00569074	-0.00620869

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 20.369 / 119.174 = 0.171 Ok (Cmb. n. 038)

TL / TLlim = 37.601 / 120.735 = 0.311 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
038	SLD	Si	-0.122	2.323	-20.369	10.552	-232.899	-0.00497407	-0.00552907
053	SLD	Si	0.276	1.279	-6.608	37.601	-257.562	-0.00554979	-0.00604395
054	SLD	Si	0.439	0.859	4.972	35.470	-265.414	-0.00573068	-0.00620580

Elemento: Trave n. 393

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.193 / 103.639 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.538 / 102.276 = 0.005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.659	-0.796	-0.193	-0.538	-227.391	-0.00758855	-0.00838284

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 22.666 / 73.819 = 0.307 Ok (Cmb. n. 019)

TL / TLlim = 40.250 / 80.598 = 0.499 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
013	SLV A1	Si	0.833	-0.862	20.852	7.411	-180.399	-0.00584533	-0.00667960
019	SLV A1	Si	0.400	0.053	-22.666	13.796	-139.917	-0.00472060	-0.00498320
027	SLV A1	Si	0.770	0.512	-10.654	40.250	-165.717	-0.00540325	-0.00596203

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 15.575 / 75.252 = 0.207 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 28.217 / 79.810 = 0.354 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
036	SLD	Si	0.765	-0.843	14.271	4.979	-172.498	-0.00564090	-0.00637519
042	SLD	Si	0.486	-0.232	-15.575	9.356	-144.728	-0.00489423	-0.00518221
053	SLD	Si	0.717	0.137	-7.291	28.217	-162.861	-0.00541004	-0.00583496

Elemento: Trave n. 394

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.149 / 117.455 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.941 / 114.892 = 0.008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.650	-0.279	-0.149	-0.941	-261.010	-0.00788031	-0.00847890

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 30.319 / 81.214 = 0.373 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 47.282 / 86.245 = 0.548 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.335	-0.848	-30.319	-5.366	-154.700	-0.00468061	-0.00507574
013	SLV A1	Si	0.808	0.219	29.592	8.631	-202.346	-0.00615483	-0.00667960
027	SLV A1	Si	0.635	-0.814	-9.232	47.282	-177.447	-0.00533761	-0.00587703

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 20.806 / 83.544 = 0.249 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 33.141 / 86.397 = 0.384 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.424	-0.665	-20.806	-3.855	-162.132	-0.00490403	-0.00529335
036	SLD	Si	0.746	0.066	20.284	5.736	-194.796	-0.00591517	-0.00637895
053	SLD	Si	0.626	-0.628	-6.479	33.141	-177.788	-0.00538190	-0.00584366

Elemento: Trave n. 395

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.086 / 227.482 = 0.005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 3.461 / 212.642 = 0.016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.202	-1.126	1.086	-3.461	-508.168	-0.00814353	-0.00854994

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 83.045 / 162.273 = 0.512 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 92.322 / 168.040 = 0.549 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.079	-1.994	-83.045	-10.468	-318.190	-0.00494993	-0.00548847
025	SLV A1	Si	0.331	-6.403	35.441	86.537	-390.818	-0.00596333	-0.00790325
027	SLV A1	Si	0.461	-8.172	-9.872	92.322	-378.651	-0.00562267	-0.00772619

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 56.682 / 165.268 = 0.343 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 64.669 / 165.429 = 0.391 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.092	-1.722	-56.682	-7.860	-327.632	-0.00514917	-0.00559624
052	SLD	Si	0.277	-4.892	24.586	58.627	-377.436	-0.00585406	-0.00726549
053	SLD	Si	0.343	-5.953	-7.789	64.669	-368.413	-0.00560644	-0.00710932

Elemento: Trave n. 396

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.261 / 24.299 = 0.011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.491 / 32.401 = 0.015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.101	0.040	0.261	-0.491	-53.674	-0.00806023	-0.00821655

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 8.487 / 16.801 = 0.505 Ok (Cmb. n. 010)

TL / TLlim = 10.157 / 32.495 = 0.313 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-0.542	0.112	8.487	-5.117	-31.808	-0.00464597	-0.00500000
025	SLV A1	Si	-0.816	-0.145	0.173	9.494	-64.002	-0.00920181	-0.01020665
027	SLV A1	Si	-0.659	-0.136	-4.056	10.157	-62.245	-0.00901692	-0.00985878

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.879 / 17.297 = 0.340 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLlim = 6.464 / 20.109 = 0.321 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-0.405	0.088	5.879	-3.608	-33.357	-0.00491644	-0.00519935
045	SLD	Si	0.226	0.320	1.662	-6.464	-22.506	-0.00322396	-0.00360098
052	SLD	Si	-0.677	-0.106	0.176	6.408	-55.440	-0.00806248	-0.00874975

Elemento: Trave n. 398Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.054 / 27.266 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.086 / 35.358 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.011	-0.033	-0.054	-0.086	-63.094	-0.00948090	-0.00958189

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 11.712 / 18.466 = 0.634 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4.074 / 27.266 = 0.149 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
005	SLV A1	Si	2.369	-0.022	11.663	0.893	-47.285	-0.00648498	-0.00780074
008	SLV A1	Si	-2.650	-0.035	-11.712	-1.022	-37.423	-0.00506293	-0.00624344
022	SLV A1	Si	-1.128	-0.003	-1.547	4.074	-45.380	-0.00656236	-0.00714824

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 8.041 / 19.003 = 0.423 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 2.900 / 25.723 = 0.113 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
028	SLD	Si	1.683	-0.024	7.992	0.592	-45.736	-0.00644875	-0.00736911
031	SLD	Si	-1.742	-0.032	-8.041	-0.720	-38.972	-0.00547504	-0.00629947
045	SLD	Si	0.211	-0.047	1.019	-2.900	-40.280	-0.00599534	-0.00617457

Elemento: Trave n. 399Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.320 / 116.937 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.381 / 115.477 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.012	-0.797	-0.320	-0.381	-268.728	-0.00897839	-0.00948902

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 56.949 / 79.275 = 0.718 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 18.089 / 90.815 = 0.199 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
005	SLV A1	Si	2.421	-0.575	56.636	3.968	-203.196	-0.00620327	-0.00775481
008	SLV A1	Si	-2.734	-0.831	-56.949	-4.536	-159.211	-0.00474925	-0.00618705
022	SLV A1	Si	-1.135	-0.180	-7.956	18.089	-198.073	-0.00646900	-0.00714237

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 39.111 / 81.682 = 0.479 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 12.876 / 81.993 = 0.157 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
028	SLD	Si	1.723	-0.607	38.797	2.630	-196.288	-0.00616328	-0.00732141
031	SLD	Si	-1.794	-0.782	-39.111	-3.198	-166.120	-0.00516769	-0.00624457
045	SLD	Si	0.220	-1.094	5.192	-12.876	-169.638	-0.00556250	-0.00609171

Elemento: Trave n. 400Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.715 / 220.964 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.159 / 206.125 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.009	-6.046	-0.715	-1.159	-490.569	-0.00753805	-0.00898699

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 88.403 / 148.336 = 0.596 Ok (Cmb. n. 008)
 TL / TLlim = 42.680 / 177.956 = 0.240 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
005	SLV A1	Si	1.951	-3.693	87.623	9.291	-385.499	-0.00578221	-0.00748240
008	SLV A1	Si	-2.421	-8.553	-88.403	-10.927	-282.256	-0.00384566	-0.00588042
022	SLV A1	Si	-0.781	1.033	-13.824	42.680	-405.764	-0.00639882	-0.00711075

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 60.758 / 154.055 = 0.394 Ok (Cmb. n. 031)
 TL / TLlim = 30.627 / 137.878 = 0.222 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
028	SLD	Si	1.400	-4.276	59.978	6.110	-369.286	-0.00560433	-0.00704245
031	SLD	Si	-1.567	-7.567	-60.758	-7.746	-298.470	-0.00425473	-0.00594193
045	SLD	Si	0.277	-12.380	8.824	-30.627	-284.572	-0.00382510	-0.00565924

Elemento: Trave n. 401Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.480 / 217.063 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 1.997 / 202.224 = 0.010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.001	3.635	-0.480	-1.997	-476.219	-0.00753738	-0.00828989

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 42.079 / 144.026 = 0.292 Ok (Cmb. n. 008)
 TL / TLlim = 55.529 / 190.394 = 0.292 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.686	6.336	-42.079	-14.634	-263.846	-0.00383957	-0.00498611
021	SLV A1	Si	0.096	0.151	14.123	53.454	-457.306	-0.00692790	-0.00788358
022	SLV A1	Si	-0.097	0.573	-10.572	55.529	-444.182	-0.00678894	-0.00766354

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 28.956 / 150.268 = 0.193 Ok (Cmb. n. 031)
 TL / TLlim = 40.196 / 125.245 = 0.321 Ok (Cmb. n. 049)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.439	5.263	-28.956	-10.451	-282.679	-0.00425000	-0.00518320
044	SLD	Si	0.073	0.934	9.595	36.206	-415.373	-0.00651486	-0.00711279
049	SLD	Si	0.168	6.983	6.532	-40.196	-239.776	-0.00367465	-0.00477902

Elemento: Trave n. 402Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.054 / 166.673 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 1.163 / 158.488 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.055	-0.199	-0.054	-1.163	-369.672	-0.00818296	-0.00828989

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 28.009 / 123.265 = 0.227 Ok (Cmb. n. 018)

TL / TLlim = 47.814 / 128.111 = 0.373 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	-0.163	-1.029	28.009	-16.719	-245.129	-0.00516347	-0.00566174
021	SLV A1	Si	-0.252	0.516	6.157	46.054	-283.524	-0.00567726	-0.00714046
022	SLV A1	Si	0.105	0.837	-8.887	47.814	-280.711	-0.00565683	-0.00703802

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 19.194 / 123.842 = 0.155 Ok (Cmb. n. 041)

TL / TLlim = 34.137 / 112.112 = 0.304 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-0.127	-0.767	19.194	-11.711	-246.741	-0.00528210	-0.00564137
044	SLD	Si	-0.194	0.309	4.209	31.300	-273.054	-0.00564252	-0.00665156
045	SLD	Si	0.040	-1.085	6.008	-34.137	-229.409	-0.00454326	-0.00552236

Elemento: Trave n. 403

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.736 / 214.937 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.834 / 200.029 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.088	-4.025	-0.736	-0.834	-469.236	-0.00736526	-0.00824932

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 44.652 / 147.372 = 0.303 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 56.910 / 192.033 = 0.296 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.701	-5.347	-44.652	-13.590	-273.347	-0.00409710	-0.00508080
021	SLV A1	Si	-0.237	-0.827	5.393	54.828	-457.694	-0.00704943	-0.00785261
022	SLV A1	Si	0.112	-1.032	-16.541	56.910	-449.443	-0.00695262	-0.00767223

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 30.791 / 152.128 = 0.202 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 39.983 / 121.760 = 0.328 Ok (Cmb. n. 049)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.428	-4.764	-30.791	-9.520	-287.724	-0.00440107	-0.00522553
044	SLD	Si	-0.200	-1.516	3.534	37.365	-414.175	-0.00642663	-0.00707035
049	SLD	Si	-0.244	-7.305	11.942	-39.983	-228.574	-0.00346958	-0.00457519

Elemento: Trave n. 404

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.660 / 219.191 = 0.017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.248 / 204.421 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.041	7.124	-3.660	-1.248	-486.332	-0.00737114	-0.00911951

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 97.057 / 155.338 = 0.625 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 43.697 / 179.135 = 0.244 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

020	SLV A1	Si	1.774	10.597	-97.057	-10.913	-305.698	-0.00412938	-0.00643433
021	SLV A1	Si	-0.576	-0.822	2.325	42.078	-414.243	-0.00661315	-0.00726805
022	SLV A1	Si	0.517	-0.436	-39.552	43.697	-409.020	-0.00655078	-0.00711137

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 67.352 / 158.588 = 0.425 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 31.443 / 136.143 = 0.231 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	1.170	9.439	-67.352	-7.760	-314.281	-0.00442375	-0.00637048
045	SLD	Si	-0.159	14.654	22.931	-31.443	-280.877	-0.00366858	-0.00579468
048	SLD	Si	-0.501	1.382	5.131	28.645	-388.052	-0.00621449	-0.00689080

Elemento: Trave n. 405

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.592 / 115.766 = 0.022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.693 / 114.676 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.018	1.244	-2.592	-0.693	-268.531	-0.00910635	-0.00994096

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 64.341 / 84.170 = 0.764 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 18.142 / 90.395 = 0.201 Ok (Cmb. n. 022)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
013	SLV A1	Si	-2.002	0.995	54.800	4.061	-190.140	-0.00600015	-0.00748329
020	SLV A1	Si	1.921	1.486	-64.341	-4.669	-177.638	-0.00551698	-0.00707555
022	SLV A1	Si	0.700	0.527	-26.716	18.142	-198.630	-0.00672922	-0.00736220

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 44.683 / 84.939 = 0.526 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 13.245 / 82.399 = 0.161 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
036	SLD	Si	-1.395	1.068	37.033	2.633	-188.077	-0.00607163	-0.00726675
043	SLD	Si	1.297	1.407	-44.683	-3.352	-179.545	-0.00574426	-0.00698612
045	SLD	Si	-0.116	1.797	15.359	-13.245	-173.413	-0.00574080	-0.00655721

Elemento: Trave n. 406

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.202 / 117.046 = 0.010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.435 / 115.955 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.025	1.212	-1.202	-0.435	-272.611	-0.00925133	-0.01008241

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 54.583 / 80.313 = 0.680 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 20.736 / 95.203 = 0.218 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
013	SLV A1	Si	-2.222	1.152	47.804	4.545	-208.762	-0.00648384	-0.00831362
020	SLV A1	Si	2.523	1.221	-54.583	-3.469	-165.525	-0.00506047	-0.00667176
021	SLV A1	Si	-0.741	0.634	1.611	20.736	-214.181	-0.00721370	-0.00797499

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 37.706 / 82.571 = 0.457 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 14.710 / 80.496 = 0.183 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
036	SLD	Si	-1.584	1.167	32.518	3.023	-201.711	-0.00643398	-0.00786614
043	SLD	Si	1.656	1.216	-37.706	-2.470	-172.073	-0.00546212	-0.00673691
047	SLD	Si	0.202	1.707	-2.550	-14.710	-167.293	-0.00553694	-0.00632684

Elemento: Trave n. 407

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.577 / 221.870 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.617 / 207.100 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.020	7.071	-1.577	-0.617	-494.862	-0.00750125	-0.00927000

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 82.797 / 153.566 = 0.539 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 50.221 / 188.799 = 0.266 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
013	SLV A1	Si	0.581	5.351	73.244	11.240	-387.755	-0.00572435	-0.00773070
020	SLV A1	Si	-0.663	8.325	-82.797	-8.085	-296.473	-0.00412648	-0.00618306
021	SLV A1	Si	0.182	-0.761	3.634	50.221	-439.724	-0.00701111	-0.00773146

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 57.146 / 157.921 = 0.362 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 35.153 / 132.380 = 0.266 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
036	SLD	Si	0.421	5.833	49.876	7.569	-372.346	-0.00554927	-0.00729320
043	SLD	Si	-0.428	7.887	-57.146	-5.678	-309.745	-0.00445081	-0.00622824
047	SLD	Si	-0.047	15.791	-4.416	-35.153	-269.452	-0.00343858	-0.00562795

Elemento: Trave n. 408

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.004 / 217.472 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.003 / 202.565 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.129	-3.982	-0.004	0.003	-477.421	-0.00749383	-0.00840831

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 40.472 / 152.993 = 0.265 Ok (Cmb. n. 014)

TL / TLlim = 65.939 / 202.998 = 0.325 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	1.024	-4.093	40.472	-22.082	-291.033	-0.00435856	-0.00533380
021	SLV A1	Si	0.281	-0.255	5.464	65.939	-484.389	-0.00732090	-0.00834132

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 27.738 / 156.482 = 0.177 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 45.272 / 117.342 = 0.386 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	0.721	-3.940	27.738	-15.147	-301.606	-0.00460128	-0.00544670
044	SLD	Si	0.245	-1.050	3.727	45.180	-434.246	-0.00675305	-0.00743238

047 SLD Si 0.023 -8.872 -3.862 -45.272 -215.175 -0.00324655 -0.00449995

Elemento: Trave n. 409

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.455 / 168.475 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.495 / 160.290 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.171	-0.168	0.455	-0.495	-375.590	-0.00829723	-0.00846577

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 26.203 / 124.520 = 0.210 Ok (Cmb. n. 018)

TL / TLlim = 55.659 / 131.974 = 0.422 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	0.336	-0.248	26.203	-14.505	-248.805	-0.00532950	-0.00574662
021	SLV A1	Si	0.215	-0.215	5.891	55.659	-292.799	-0.00573322	-0.00748859

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 18.053 / 125.080 = 0.144 Ok (Cmb. n. 041)

TL / TLlim = 38.705 / 111.818 = 0.346 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	0.283	-0.221	18.053	-10.042	-250.516	-0.00542030	-0.00573506
044	SLD	Si	0.202	-0.201	4.123	38.044	-280.677	-0.00570069	-0.00693693
047	SLD	Si	0.131	-0.127	-3.611	-38.705	-227.868	-0.00445121	-0.00562770

Elemento: Trave n. 410

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.437 / 219.070 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.260 / 204.231 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.138	3.635	0.437	-1.260	-482.903	-0.00761714	-0.00846577

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 38.397 / 139.740 = 0.275 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 64.768 / 203.418 = 0.318 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.851	5.512	-38.397	-32.244	-249.745	-0.00370964	-0.00481242
021	SLV A1	Si	0.319	0.399	13.477	64.768	-486.287	-0.00736988	-0.00841737

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 26.256 / 147.796 = 0.178 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 45.745 / 118.911 = 0.385 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.482	4.704	-26.256	-22.359	-274.395	-0.00420131	-0.00509948
044	SLD	Si	0.276	1.098	9.327	44.140	-436.646	-0.00677027	-0.00750756
047	SLD	Si	-0.013	7.853	-8.808	-45.745	-219.813	-0.00334936	-0.00452784

Elemento: Trave n. 411

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.395 / 223.598 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.571 / 208.759 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.070	-6.197	0.395	-0.571	-499.249	-0.00762148	-0.00917165

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 81.348 / 152.150 = 0.535 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 49.762 / 186.651 = 0.267 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-2.324	-10.551	-81.348	-24.437	-295.797	-0.00381690	-0.00621999
021	SLV A1	Si	0.685	1.934	34.365	49.762	-434.200	-0.00684048	-0.00776240

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 55.713 / 157.233 = 0.354 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 34.765 / 134.352 = 0.259 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-1.498	-8.951	-55.713	-16.877	-309.580	-0.00426479	-0.00620978
040	SLD	Si	1.433	-5.412	44.942	4.910	-364.975	-0.00543449	-0.00705415
047	SLD	Si	-0.320	-14.402	-23.117	-34.765	-274.819	-0.00354910	-0.00561644

Elemento: Trave n. 412

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.240 / 118.585 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.126 / 117.124 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.036	-0.802	0.240	-0.126	-274.045	-0.00914556	-0.00968634

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 52.291 / 81.995 = 0.638 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 21.085 / 94.559 = 0.223 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-2.701	-0.674	-52.291	-10.255	-167.809	-0.00504169	-0.00648266
017	SLV A1	Si	2.339	-0.712	41.124	3.186	-203.586	-0.00620385	-0.00777926
021	SLV A1	Si	0.865	-0.161	22.494	21.085	-209.862	-0.00693150	-0.00748930

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 35.813 / 83.891 = 0.427 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 14.618 / 81.279 = 0.180 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-1.783	-0.681	-35.813	-7.062	-173.135	-0.00540739	-0.00648503
040	SLD	Si	1.664	-0.707	28.258	2.153	-197.667	-0.00619836	-0.00737972
047	SLD	Si	-0.399	-1.152	-15.141	-14.618	-167.539	-0.00544345	-0.00606620

Elemento: Trave n. 413

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.049 / 27.639 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.029 / 35.732 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.034	-0.034	0.049	-0.029	-64.312	-0.00966169	-0.00978149

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 10.717 / 19.007 = 0.564 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4.745 / 28.098 = 0.169 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-2.633	-0.026	-10.717	-2.308	-39.166	-0.00531301	-0.00652716
017	SLV A1	Si	2.275	-0.029	8.374	0.717	-47.600	-0.00655081	-0.00783925
021	SLV A1	Si	0.858	-0.002	4.613	4.745	-48.013	-0.00702178	-0.00749370

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 7.340 / 19.452 = 0.377 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 3.290 / 25.573 = 0.129 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-1.738	-0.027	-7.340	-1.589	-40.423	-0.00568832	-0.00653226
040	SLD	Si	1.619	-0.029	5.754	0.484	-46.206	-0.00653139	-0.00743755
047	SLD	Si	-0.383	-0.049	-3.104	-3.290	-39.844	-0.00589317	-0.00615260

Elemento: Trave n. 414

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.264 / 20.259 = 0.013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.473 / 28.354 = 0.017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-3.069	0.051	0.264	-0.473	-41.214	-0.00547027	-0.00699821

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 4.185 / 10.871 = 0.385 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7.827 / 17.098 = 0.458 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-4.770	0.525	-4.185	-7.827	-13.804	-0.00155341	-0.00262013
023	SLV A1	Si	-1.814	-0.147	0.801	10.913	-57.431	-0.00790905	-0.00946431

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.643 / 15.766 = 0.231 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLlim = 9.016 / 15.003 = 0.601 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-3.167	0.027	3.643	1.181	-28.872	-0.00383244	-0.00490388
047	SLD	Si	-8.737	1.090	-0.309	-9.016	-8.195	-0.00063620	-0.00184258
048	SLD	Si	-2.032	-0.110	0.604	7.380	-48.245	-0.00662362	-0.00797089

Elemento: Trave n. 415

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.883 / 90.974 = 0.021 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.101 / 89.513 = 0.023 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-3.006	0.849	1.883	-2.101	-187.865	-0.00556259	-0.00738347

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 21.748 / 54.079 = 0.402 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 34.825 / 52.956 = 0.658 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-3.502	5.687	-21.748	-34.825	-82.378	-0.00187281	-0.00367939
023	SLV A1	Si	-2.090	-3.394	5.285	48.560	-222.242	-0.00615025	-0.00909141

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 18.938 / 70.435 = 0.269 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLlim = 40.119 / 46.431 = 0.864 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-3.121	1.137	18.938	5.257	-131.357	-0.00386620	-0.00527235
047	SLD	Si	-4.806	11.025	-1.952	-40.119	-66.203	-0.00102992	-0.00352166
048	SLD	Si	-2.265	-2.497	4.013	32.842	-192.865	-0.00549296	-0.00773621

Elemento: Trave n. 416Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.684 / 191.269 = 0.019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 3.432 / 176.429 = 0.019 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-3.123	-1.184	3.684	-3.432	-396.986	-0.00567729	-0.00741924

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 42.635 / 153.910 = 0.277 Ok (Cmb. n. 010)

TL / TLlim = 111.419 / 157.512 = 0.707 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-3.013	-2.007	42.635	16.956	-296.452	-0.00407923	-0.00560902
021	SLV A1	Si	-3.174	-4.822	12.997	111.419	-347.002	-0.00474734	-0.00727320
023	SLV A1	Si	-3.176	-4.919	11.909	98.557	-350.437	-0.00478412	-0.00737389

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 30.005 / 151.636 = 0.198 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLlim = 80.448 / 119.076 = 0.676 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-3.021	-1.745	30.005	10.887	-288.972	-0.00402798	-0.00543787
047	SLD	Si	-2.900	2.849	-4.831	-80.448	-221.620	-0.00268613	-0.00422177
048	SLD	Si	-3.141	-3.923	8.930	66.823	-325.988	-0.00452051	-0.00664348

Elemento: Trave n. 417Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.091 / 196.520 = 0.016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.073 / 181.681 = 0.011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-2.662	4.027	3.091	-2.073	-415.105	-0.00568251	-0.00784417

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 25.007 / 152.017 = 0.164 Ok (Cmb. n. 010)

TL / TLlim = 117.967 / 170.798 = 0.691 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-2.602	3.779	25.007	18.656	-290.936	-0.00407267	-0.00552480
021	SLV A1	Si	-2.438	4.512	9.220	117.967	-388.196	-0.00494559	-0.00731598
023	SLV A1	Si	-2.424	4.337	9.205	104.492	-391.208	-0.00500102	-0.00734555

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 17.780 / 151.443 = 0.117 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLlim = 83.393 / 116.825 = 0.714 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
033	SLD	Si	-2.592	3.853	17.780	12.340	-289.126	-0.00402797	-0.00547547
047	SLD	Si	-2.734	3.406	-2.947	-83.393	-214.500	-0.00302453	-0.00443305
048	SLD	Si	-2.460	4.258	6.943	71.184	-357.906	-0.00466011	-0.00669347

Elemento: Trave n. 418Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.286 / 15.242 = 0.019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.121 / 24.242 = 0.005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-2.386	0.005	0.286	-0.121	-32.651	-0.00655712	-0.00800868

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.152 / 12.064 = 0.178 Ok (Cmb. n. 018)

TL / TLlim = 9.510 / 20.175 = 0.471 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
018	SLV A1	Si	-2.265	0.021	2.152	-2.066	-23.858	-0.00486148	-0.00581823
021	SLV A1	Si	-2.162	-0.094	0.566	9.510	-27.712	-0.00547711	-0.00673033
023	SLV A1	Si	-2.129	-0.093	0.603	8.426	-27.977	-0.00554222	-0.00678833

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.532 / 11.926 = 0.128 Ok (Cmb. n. 041)

TL / TLlim = 6.667 / 17.393 = 0.383 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
041	SLD	Si	-2.267	0.016	1.532	-1.443	-23.410	-0.00475651	-0.00571228
047	SLD	Si	-2.383	0.105	-0.083	-6.667	-18.811	-0.00375562	-0.00469366
048	SLD	Si	-2.166	-0.067	0.470	5.751	-26.235	-0.00522332	-0.00634187

Elemento: Trave n. 419Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.548 / 138.168 = 0.018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.621 / 131.896 = 0.005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-2.231	0.584	2.548	-0.621	-297.556	-0.00655712	-0.00800868

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 19.606 / 110.464 = 0.177 Ok (Cmb. n. 018)

TL / TLlim = 84.840 / 108.091 = 0.785 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
018	SLV A1	Si	-2.116	0.595	19.606	-18.048	-221.160	-0.00486148	-0.00598781
021	SLV A1	Si	-2.163	1.138	5.186	84.840	-229.489	-0.00483017	-0.00680960

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 13.951 / 108.841 = 0.128 Ok (Cmb. n. 041)

TL / TLlim = 58.983 / 95.258 = 0.619 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
041	SLD	Si	-2.115	0.598	13.951	-12.521	-215.947	-0.00475652	-0.00582770
044	SLD	Si	-2.147	0.983	4.063	58.028	-221.630	-0.00477882	-0.00638817
047	SLD	Si	-2.068	0.154	-0.852	-58.983	-187.431	-0.00387479	-0.00532877

Elemento: Trave n. 420Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.475 / 24.882 = 0.019 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.025 / 32.726 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-2.211	-0.015	0.475	-0.025	-53.732	-0.00672001	-0.00816488

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 3.526 / 19.276 = 0.183 Ok (Cmb. n. 014)
 TL / TLlim = 14.804 / 28.185 = 0.525 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-1.973	-0.086	3.526	-4.918	-37.998	-0.00480545	-0.00571417
021	SLV A1	Si	-2.346	0.210	0.928	14.804	-47.405	-0.00594732	-0.00748928

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 2.512 / 19.178 = 0.131 Ok (Cmb. n. 037)
 TL / TLlim = 10.201 / 22.731 = 0.449 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-2.006	-0.063	2.512	-3.381	-37.673	-0.00475662	-0.00563705
044	SLD	Si	-2.276	0.152	0.730	10.143	-44.125	-0.00558368	-0.00689363
047	SLD	Si	-1.793	-0.256	-0.134	-10.201	-29.800	-0.00371592	-0.00454861

Elemento: Trave n. 421

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 2.871 / 175.502 = 0.016 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.573 / 163.664 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-2.851	-3.828	2.871	0.573	-373.265	-0.00576849	-0.00816488

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 23.470 / 136.267 = 0.172 Ok (Cmb. n. 014)
 TL / TLlim = 97.927 / 153.821 = 0.637 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-2.533	-2.328	23.470	-31.595	-262.508	-0.00427725	-0.00562887
021	SLV A1	Si	-3.004	-4.750	3.716	97.927	-350.629	-0.00508658	-0.00767505

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 16.666 / 135.715 = 0.123 Ok (Cmb. n. 037)
 TL / TLlim = 66.613 / 106.133 = 0.628 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-2.587	-2.706	16.666	-21.561	-261.091	-0.00420296	-0.00561752
044	SLD	Si	-2.929	-4.447	3.118	67.253	-321.536	-0.00475643	-0.00699658
047	SLD	Si	-2.338	-2.061	0.502	-66.613	-194.456	-0.00321340	-0.00429192

Elemento: Trave n. 422

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.155 / 12.138 = 0.013 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.093 / 21.413 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-3.219	-0.010	0.155	0.093	-25.121	-0.00572831	-0.00733943

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.525 / 9.724 = 0.157 Ok (Cmb. n. 014)

TL / TLlim = 6.359 / 17.985 = 0.354 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-3.010	0.008	1.525	-1.980	-18.555	-0.00427958	-0.00538994
021	SLV A1	Si	-3.487	-0.035	0.064	6.359	-22.249	-0.00498070	-0.00659640

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.077 / 9.617 = 0.112 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 4.261 / 15.507 = 0.275 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-3.024	0.003	1.077	-1.339	-18.211	-0.00420062	-0.00528535
044	SLD	Si	-3.373	-0.028	0.075	4.379	-20.744	-0.00467580	-0.00611738
047	SLD	Si	-2.592	0.019	0.122	-4.261	-14.173	-0.00331461	-0.00406762

Elemento: Trave n. 423

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.313 / 139.385 = 0.017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.651 / 131.439 = 0.013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-3.285	0.371	2.313	1.651	-288.369	-0.00568307	-0.00741192

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.874 / 95.111 = 0.251 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 74.179 / 116.696 = 0.636 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-2.843	-1.579	-23.874	-5.888	-160.409	-0.00309534	-0.00414479
021	SLV A1	Si	-3.392	1.337	3.048	74.179	-249.924	-0.00477585	-0.00679310

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 19.359 / 112.152 = 0.173 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 49.028 / 91.364 = 0.537 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-3.159	1.177	19.359	-15.125	-215.272	-0.00420065	-0.00556638
044	SLD	Si	-3.317	1.095	2.552	51.210	-234.504	-0.00452824	-0.00627325
047	SLD	Si	-2.832	-0.487	0.387	-49.028	-167.206	-0.00311483	-0.00425645

Elemento: Trave n. 424

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.491 / 87.763 = 0.017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.612 / 86.670 = 0.019 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-3.114	-0.714	1.491	1.612	-180.661	-0.00550707	-0.00731729

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.084 / 51.000 = 0.453 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 27.784 / 42.131 = 0.659 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-4.848	-11.655	-18.696	-27.784	-54.755	-0.00081398	-0.00307198

016	SLV A1	Si	-3.501	-4.774	-23.084	-9.500	-74.669	-0.00186965	-0.00343239
021	SLV A1	Si	-2.104	3.801	9.964	49.972	-223.061	-0.00624482	-0.00956501

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 15.536 / 56.503 = 0.275 Ok (Cmb. n. 039)

TL / TLlim = 32.439 / 43.578 = 0.744 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
039	SLD	Si	-3.255	-2.982	-15.536	-6.174	-90.871	-0.00250287	-0.00394875
044	SLD	Si	-2.274	2.882	7.129	34.608	-192.662	-0.00556532	-0.00808993
047	SLD	Si	-5.059	-12.088	-5.239	-32.439	-59.859	-0.00084400	-0.00340991

Elemento: Trave n. 425

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.740 / 58.654 = 0.030 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.837 / 57.900 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-6.542	-0.740	1.740	0.837	-92.745	-0.00247129	-0.00431260

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 19.447 / 40.085 = 0.485 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 24.444 / 63.255 = 0.386 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
016	SLV A1	Si	-5.562	-3.627	-19.447	-3.261	-42.969	-0.00104328	-0.00210066
021	SLV A1	Si	-5.449	2.568	11.878	24.444	-118.451	-0.00303829	-0.00559647

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 12.987 / 42.751 = 0.304 Ok (Cmb. n. 039)

TL / TLlim = 15.812 / 35.032 = 0.451 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
039	SLD	Si	-5.720	-2.376	-12.987	-2.059	-50.787	-0.00130362	-0.00241166
044	SLD	Si	-5.551	1.900	8.496	16.940	-102.554	-0.00270460	-0.00477181
047	SLD	Si	-7.142	-8.526	-6.262	-15.812	-33.145	-0.00052492	-0.00190264

Elemento: Trave n. 426

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.803 / 28.330 = 0.028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.394 / 33.718 = 0.012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-6.285	-0.113	0.803	0.394	-45.439	-0.00263535	-0.00434734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 9.055 / 20.985 = 0.431 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 11.783 / 32.061 = 0.368 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-5.043	-0.430	-9.055	-0.042	-25.691	-0.00155834	-0.00243497
021	SLV A1	Si	-5.790	0.695	2.476	11.783	-48.424	-0.00281258	-0.00482250

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 6.763 / 23.479 = 0.288 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 7.633 / 23.913 = 0.319 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-6.037	-0.244	6.763	-2.784	-33.948	-0.00197136	-0.00325253
044	SLD	Si	-5.775	0.506	1.859	8.164	-43.607	-0.00256651	-0.00427831
047	SLD	Si	-5.635	-1.260	-0.833	-7.633	-22.581	-0.00124818	-0.00231071

Elemento: Trave n. 427Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.218 / 97.976 = 0.023 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 1.078 / 90.029 = 0.012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-5.799	-0.835	2.218	1.078	-158.888	-0.00271791	-0.00443598

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 25.305 / 82.899 = 0.305 Ok (Cmb. n. 014)

TL / TLlim = 39.483 / 80.543 = 0.490 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
014	SLV A1	Si	-5.334	-1.243	25.305	-13.990	-124.120	-0.00209625	-0.00339551
021	SLV A1	Si	-6.179	4.004	2.813	39.483	-139.175	-0.00225056	-0.00427594

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 17.800 / 82.069 = 0.217 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 25.866 / 68.379 = 0.378 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-5.322	-1.074	17.800	-9.368	-121.319	-0.00207533	-0.00332066
044	SLD	Si	-5.936	2.721	2.373	27.302	-131.627	-0.00221267	-0.00390945
047	SLD	Si	-4.441	-5.196	0.447	-25.866	-98.756	-0.00149263	-0.00276520

Elemento: Trave n. 428Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.187 / 133.093 = 0.024 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.741 / 119.617 = 0.006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-5.503	-5.009	3.187	0.741	-228.248	-0.00292329	-0.00522150

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.326 / 112.124 = 0.208 Ok (Cmb. n. 014)

TL / TLlim = 49.880 / 102.986 = 0.484 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
005	SLV A1	Si	-6.021	-4.877	18.465	29.586	-188.382	-0.00236210	-0.00434141
014	SLV A1	Si	-4.555	-5.050	23.326	-17.102	-177.450	-0.00235939	-0.00393547
021	SLV A1	Si	-6.821	-4.357	4.537	49.880	-184.604	-0.00225790	-0.00431919

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 16.633 / 110.708 = 0.150 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 33.433 / 93.436 = 0.358 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
028	SLD	Si	-5.754	-4.767	13.300	20.435	-180.520	-0.00229762	-0.00412794
037	SLD	Si	-4.710	-4.885	16.633	-11.583	-173.038	-0.00229600	-0.00385000
047	SLD	Si	-3.596	-4.611	0.291	-33.433	-148.843	-0.00208854	-0.00321308

Elemento: Trave n. 429Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 2.964 / 101.039 = 0.029 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.214 / 91.697 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-7.290	2.646	2.964	0.214	-160.442	-0.00224398	-0.00445220

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 18.690 / 86.668 = 0.216 Ok (Cmb. n. 014)
 TL / TLlim = 32.131 / 79.001 = 0.407 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
005	SLV A1	Si	-7.002	2.751	16.661	19.447	-129.846	-0.00185722	-0.00367475
014	SLV A1	Si	-6.279	3.442	18.690	-10.639	-128.459	-0.00185247	-0.00344696
021	SLV A1	Si	-7.403	1.144	5.570	32.131	-126.876	-0.00180871	-0.00360971

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 13.405 / 85.387 = 0.157 Ok (Cmb. n. 037)
 TL / TLlim = 21.858 / 72.916 = 0.300 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
028	SLD	Si	-6.920	2.745	12.014	13.369	-125.299	-0.00179546	-0.00351066
037	SLD	Si	-6.405	3.244	13.405	-7.261	-124.379	-0.00179249	-0.00335583
047	SLD	Si	-6.157	4.058	-0.673	-21.858	-107.622	-0.00156039	-0.00284984

Elemento: Trave n. 430

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:
 Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 3.016 / 124.733 = 0.024 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.052 / 108.772 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-7.872	4.893	3.016	-0.052	-184.894	-0.00193388	-0.00411839

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 21.530 / 105.899 = 0.203 Ok (Cmb. n. 018)
 TL / TLlim = 37.491 / 94.860 = 0.395 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
018	SLV A1	Si	-7.259	6.102	21.530	-7.535	-144.031	-0.00151794	-0.00319452
021	SLV A1	Si	-8.653	5.937	6.625	37.491	-150.389	-0.00141293	-0.00337922
023	SLV A1	Si	-8.690	6.070	6.751	32.979	-151.605	-0.00141455	-0.00341171

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 15.353 / 104.793 = 0.147 Ok (Cmb. n. 041)
 TL / TLlim = 25.840 / 87.027 = 0.297 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
041	SLD	Si	-7.276	5.829	15.353	-5.185	-140.321	-0.00148610	-0.00310414
047	SLD	Si	-6.162	4.514	-1.382	-25.840	-119.790	-0.00141971	-0.00258282
048	SLD	Si	-8.299	5.820	5.219	22.581	-145.480	-0.00141450	-0.00325249

Elemento: Trave n. 431

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:
 Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 3.363 / 118.994 = 0.028 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.910 / 103.364 = 0.009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

001 SLU STR No -8.401 0.846 3.363 -0.910 -167.387 -0.00176785 -0.00356497

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 33.925 / 99.471 = 0.341 Ok (Cmb. n. 010)

TL / TLlim = 33.496 / 91.448 = 0.366 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-7.880	2.188	33.925	6.401	-124.305	-0.00129785	-0.00262466
021	SLV A1	Si	-10.036	-6.191	10.522	33.496	-143.649	-0.00136226	-0.00360371
023	SLV A1	Si	-10.123	-6.363	9.830	29.395	-144.760	-0.00136282	-0.00364524

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.942 / 99.120 = 0.242 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLlim = 23.855 / 80.987 = 0.295 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
033	SLD	Si	-7.857	1.713	23.942	4.231	-122.815	-0.00130357	-0.00258536
047	SLD	Si	-5.668	7.181	-3.606	-23.855	-103.040	-0.00108461	-0.00217387
048	SLD	Si	-9.488	-4.454	7.418	19.974	-136.827	-0.00136490	-0.00328744

Elemento: Trave n. 432

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.212 / 194.062 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 4.998 / 181.925 = 0.027 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.603	1.479	0.212	-4.998	-425.146	-0.00751659	-0.00837603

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 29.012 / 157.729 = 0.184 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 110.809 / 128.278 = 0.864 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.307	3.346	9.462	-110.809	-261.804	-0.00459237	-0.00540833
025	SLV A1	Si	-0.761	1.072	-28.903	35.820	-337.340	-0.00595004	-0.00657601
027	SLV A1	Si	-0.648	1.937	-29.012	-18.301	-325.916	-0.00572299	-0.00650087

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 20.144 / 154.569 = 0.130 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 77.042 / 131.409 = 0.586 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.404	2.697	6.531	-77.042	-271.530	-0.00477771	-0.00551757
052	SLD	Si	-0.713	1.173	-19.774	23.528	-323.335	-0.00570889	-0.00631818
053	SLD	Si	-0.630	1.750	-20.144	-8.431	-315.597	-0.00555898	-0.00626193

Elemento: Trave n. 433

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.320 / 22.911 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.688 / 29.153 = 0.024 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.601	-1.305	-0.320	0.688	-34.150	-0.00268945	-0.00354519

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 8.470 / 22.068 = 0.384 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 7.824 / 22.070 = 0.355 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.747	-1.003	-0.070	-7.824	-19.308	-0.00155756	-0.00196720
021	SLV A1	Si	3.575	-1.220	-8.234	3.136	-38.907	-0.00269814	-0.00441175
024	SLV A1	Si	3.440	-1.185	-8.470	-1.062	-35.695	-0.00250135	-0.00402065

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.283 / 15.754 = 0.335 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 6.108 / 25.049 = 0.244 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
040	SLD	Si	1.089	-1.256	-0.316	6.108	-29.171	-0.00226073	-0.00306627
044	SLD	Si	2.877	-1.210	-5.714	2.289	-34.586	-0.00248303	-0.00383576
047	SLD	Si	-4.673	-1.104	5.283	-1.409	-15.732	-0.00104767	-0.00182970

Elemento: Trave n. 435Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.117 / 28.631 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.130 / 36.292 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.090	-0.049	-0.117	0.130	-63.764	-0.00829823	-0.00845932

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 5.668 / 22.662 = 0.250 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 5.930 / 26.270 = 0.226 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.040	-0.066	2.241	-5.930	-39.660	-0.00515778	-0.00526007
025	SLV A1	Si	0.967	-0.049	-5.668	2.212	-47.193	-0.00591165	-0.00643758
026	SLV A1	Si	0.943	-0.050	-5.676	2.400	-47.337	-0.00593595	-0.00645224

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 3.919 / 22.348 = 0.175 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 4.042 / 26.644 = 0.152 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.053	-0.059	1.510	-4.042	-40.859	-0.00531616	-0.00541831
054	SLD	Si	0.687	-0.049	-3.919	1.670	-46.122	-0.00584956	-0.00623568

Elemento: Trave n. 436Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 0.048 / 18.939 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.033 / 22.466 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.217	0.009	0.048	0.033	-38.163	-0.00813115	-0.00838088

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 5.087 / 14.951 = 0.340 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 3.173 / 16.217 = 0.196 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.117	0.016	1.607	-3.173	-23.433	-0.00502182	-0.00512955
026	SLV A1	Si	-0.395	0.038	-5.108	1.254	-29.215	-0.00611630	-0.00649013
027	SLV A1	Si	-0.384	0.052	-5.087	-0.606	-28.157	-0.00589121	-0.00626427

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²
 TB / TBlim = 3.628 / 14.765 = 0.246 Ok (Cmb. n. 053)
 TL / TLlim = 2.170 / 16.466 = 0.132 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.150	0.013	1.112	-2.170	-24.240	-0.00518407	-0.00531096
053	SLD	Si	-0.328	0.038	-3.628	-0.343	-27.541	-0.00579820	-0.00610078
054	SLD	Si	-0.343	0.029	-3.492	0.866	-28.205	-0.00593724	-0.00624407

Elemento: Trave n. 437

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.454 / 115.655 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 2.484 / 114.195 = 0.022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.754	0.811	0.454	2.484	-265.243	-0.00856586	-0.00955999

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 44.612 / 74.652 = 0.598 Ok (Cmb. n. 008)
 TL / TLlim = 45.476 / 116.651 = 0.390 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.168	3.204	-44.612	-13.296	-143.973	-0.00437883	-0.00548599
025	SLV A1	Si	-0.788	-2.806	19.276	44.941	-285.705	-0.00847719	-0.01092885
026	SLV A1	Si	-0.794	-2.823	17.865	45.476	-282.751	-0.00838256	-0.01082418

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 30.482 / 78.637 = 0.388 Ok (Cmb. n. 031)
 TL / TLlim = 22.693 / 67.640 = 0.335 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.385	2.303	-30.482	-8.522	-156.284	-0.00486513	-0.00583172
052	SLD	Si	-0.781	-1.997	13.338	31.400	-253.507	-0.00776626	-0.00946641
087	SLO	Si	-0.711	5.251	-9.491	-22.693	-127.015	-0.00348663	-0.00523918

Elemento: Trave n. 439

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.326 / 32.475 = 0.010 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.088 / 39.540 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.003	-0.069	-0.326	-0.088	-70.925	-0.00778576	-0.00792832

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 8.062 / 22.662 = 0.356 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 7.489 / 33.560 = 0.223 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.173	-0.027	-8.062	-2.777	-42.262	-0.00444736	-0.00489412
026	SLV A1	Si	-0.162	-0.087	3.006	7.489	-59.862	-0.00636921	-0.00690047

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 5.598 / 23.292 = 0.240 Ok (Cmb. n. 043)
 TL / TLlim = 5.214 / 32.107 = 0.162 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.111	-0.039	-5.598	-1.925	-44.281	-0.00473565	-0.00505238

053	SLD	Si	0.107	-0.073	-0.787	5.214	-55.168	-0.00594785	-0.00627799
054	SLD	Si	-0.120	-0.081	1.993	5.114	-56.353	-0.00604921	-0.00644207

Elemento: Trave n. 440Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 0.026 / 19.914 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.045 / 23.030 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.075	-0.048	-0.026	-0.045	-39.578	-0.00813695	-0.00830833

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 2.905 / 13.909 = 0.209 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 4.404 / 18.734 = 0.235 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.156	-0.085	-2.905	-1.388	-23.366	-0.00475887	-0.00495242
026	SLV A1	Si	-0.317	0.031	1.195	4.416	-32.504	-0.00659914	-0.00692590
027	SLV A1	Si	0.201	0.027	-0.468	4.404	-31.152	-0.00638037	-0.00659026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 1.998 / 14.278 = 0.140 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3.135 / 18.375 = 0.171 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.076	-0.070	-1.998	-0.962	-24.524	-0.00502851	-0.00516102
053	SLD	Si	-0.158	0.009	-0.239	3.135	-29.980	-0.00615932	-0.00630425
054	SLD	Si	-0.251	0.011	0.814	3.017	-30.792	-0.00628759	-0.00651492

Elemento: Trave n. 441Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.138 / 109.090 = 0.010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.191 / 107.618 = 0.020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.087	0.630	1.138	-2.191	-243.349	-0.00815499	-0.00854856

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 42.125 / 72.687 = 0.580 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 45.339 / 104.547 = 0.434 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	0.427	3.031	-42.125	-5.130	-137.649	-0.00418247	-0.00528006
025	SLV A1	Si	-0.943	-3.329	11.646	42.380	-249.040	-0.00728230	-0.00979622
027	SLV A1	Si	-0.746	-3.136	-11.273	45.339	-243.988	-0.00725138	-0.00948363

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 28.634 / 75.779 = 0.378 Ok (Cmb. n. 031)

TL / TLlim = 28.853 / 66.953 = 0.431 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	0.226	2.181	-28.634	-3.955	-146.782	-0.00463860	-0.00544790
045	SLD	Si	0.176	4.892	4.051	-28.853	-124.047	-0.00354307	-0.00498135
052	SLD	Si	-0.754	-2.396	8.246	28.607	-223.189	-0.00682126	-0.00848926

Elemento: Trave n. 442Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 0.018 / 18.928 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.045 / 22.455 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.171	0.002	0.018	0.045	-38.113	-0.00813747	-0.00833956

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²
 TB / TBlim = 5.190 / 15.185 = 0.342 Ok (Cmb. n. 026)
 TL / TLlim = 3.248 / 16.214 = 0.200 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.015	-0.002	1.937	-3.248	-23.394	-0.00503426	-0.00507647
026	SLV A1	Si	-0.440	0.043	-5.190	1.293	-28.918	-0.00603377	-0.00644721

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²
 TB / TBlim = 3.554 / 14.905 = 0.238 Ok (Cmb. n. 054)
 TL / TLlim = 2.219 / 16.463 = 0.135 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.068	-0.001	1.333	-2.219	-24.208	-0.00519519	-0.00526728
054	SLD	Si	-0.362	0.030	-3.554	0.895	-27.996	-0.00588552	-0.00620735

Elemento: Trave n. 443

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.215 / 32.832 = 0.007 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.086 / 39.897 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.085	-0.083	-0.215	-0.086	-72.104	-0.00790356	-0.00809570

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 6.828 / 22.724 = 0.300 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 7.796 / 33.821 = 0.230 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.906	-0.065	-6.828	-2.893	-42.685	-0.00451100	-0.00489800
026	SLV A1	Si	-0.887	-0.067	2.583	7.796	-60.876	-0.00648011	-0.00702461

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²
 TB / TBlim = 4.729 / 23.411 = 0.202 Ok (Cmb. n. 043)
 TL / TLlim = 5.426 / 32.336 = 0.168 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.560	-0.069	-4.729	-2.004	-44.804	-0.00480306	-0.00508450
053	SLD	Si	0.501	-0.064	-0.667	5.426	-55.998	-0.00603674	-0.00635461
054	SLD	Si	-0.671	-0.070	1.726	5.325	-57.282	-0.00614735	-0.00656058

Elemento: Trave n. 444

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.003 / 20.020 = 0.000 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.046 / 23.136 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.082	-0.025	0.003	-0.046	-39.909	-0.00822245	-0.00835758

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 2.815 / 14.044 = 0.200 Ok (Cmb. n. 020)
 TL / TLlim = 4.655 / 18.647 = 0.250 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.163	-0.072	-2.815	-1.168	-23.797	-0.00485141	-0.00503871
026	SLV A1	Si	-0.255	0.065	1.179	4.504	-32.142	-0.00652877	-0.00685074
027	SLV A1	Si	-0.007	0.059	-0.444	4.655	-30.840	-0.00632275	-0.00651578

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 1.930 / 14.390 = 0.134 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3.261 / 18.322 = 0.178 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.080	-0.054	-1.930	-0.811	-24.879	-0.00510997	-0.00522764
053	SLD	Si	-0.117	0.038	-0.230	3.261	-29.813	-0.00612598	-0.00627522
054	SLD	Si	-0.206	0.042	0.809	3.078	-30.602	-0.00624964	-0.00648133

Elemento: Trave n. 446

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TL / TLlim = 0.122 / 36.067 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.112	-0.006	-0.107	0.122	-63.014	-0.00820256	-0.00830359

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 7.099 / 22.512 = 0.315 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 5.745 / 26.060 = 0.220 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.185	-0.016	2.890	-5.745	-38.979	-0.00504766	-0.00514939
026	SLV A1	Si	-1.421	0.000	-7.099	2.323	-46.778	-0.00577147	-0.00649589

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 4.890 / 22.167 = 0.221 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 3.917 / 26.454 = 0.148 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.165	-0.013	1.959	-3.917	-40.238	-0.00521901	-0.00531198
054	SLD	Si	-1.037	-0.001	-4.890	1.616	-45.585	-0.00571518	-0.00623530

Elemento: Trave n. 448

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 0.018 / 18.934 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.056 / 22.460 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.126	-0.003	-0.018	0.056	-38.122	-0.00815722	-0.00831183

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 5.080 / 15.065 = 0.337 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 3.328 / 16.222 = 0.205 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.088	-0.014	1.957	-3.328	-23.443	-0.00503060	-0.00511976
025	SLV A1	Si	-0.498	0.036	-5.080	1.230	-28.545	-0.00593896	-0.00638248
026	SLV A1	Si	-0.486	0.037	-5.052	1.334	-28.629	-0.00596116	-0.00639734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLD sism.:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00074774 kN/cm²

TB / TBlim = 3.486 / 14.826 = 0.235 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2.272 / 16.478 = 0.138 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.015	-0.011	1.339	-2.272	-24.246	-0.00522424	-0.00526560
052	SLD	Si	-0.389	0.024	-3.486	0.854	-27.745	-0.00582726	-0.00615804
054	SLD	Si	-0.381	0.025	-3.466	0.925	-27.802	-0.00584249	-0.00616823

Elemento: Trave n. 449**Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLU STR:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 0.027 / 20.060 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.049 / 23.176 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.083	-0.002	0.027	-0.049	-40.030	-0.00826693	-0.00836444

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLV A1 sism.:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 2.862 / 14.151 = 0.202 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 4.866 / 18.485 = 0.263 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.176	-0.048	-2.862	-1.237	-24.133	-0.00492933	-0.00509891
026	SLV A1	Si	-0.191	0.087	1.162	4.717	-31.577	-0.00642484	-0.00672142
027	SLV A1	Si	-0.061	0.081	-0.508	4.866	-30.342	-0.00623050	-0.00640021

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLD sism.:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00076613 kN/cm²

TB / TBlim = 1.957 / 14.469 = 0.135 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3.414 / 18.216 = 0.187 Ok (Cmb. n. 053)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.089	-0.030	-1.957	-0.859	-25.125	-0.00517148	-0.00526795
053	SLD	Si	-0.073	0.061	-0.278	3.414	-29.473	-0.00605816	-0.00620281
054	SLD	Si	-0.159	0.063	0.802	3.223	-30.230	-0.00617735	-0.00640066

Elemento: Trave n. 450**Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLU STR:**Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.118 / 28.472 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.126 / 36.132 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.010	-0.021	-0.118	0.126	-63.213	-0.00824753	-0.00832326

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLV A1 sism.:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TL / TLlim = 5.830 / 26.134 = 0.223 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.034	-0.030	2.560	-5.830	-39.193	-0.00509928	-0.00516119
026	SLV A1	Si	-0.540	-0.023	-6.298	2.358	-46.907	-0.00584201	-0.00642422

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLD sism.:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 4.344 / 22.248 = 0.195 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 3.975 / 26.519 = 0.150 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.030	-0.027	1.729	-3.975	-40.426	-0.00526403	-0.00532233

054 SLD Si -0.387 -0.022 -4.344 1.641 -45.715 -0.00577315 -0.00618220

Elemento: Trave n. 452

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.394 / 94.900 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.271 / 94.265 = 0.003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.139	-0.949	-0.394	0.271	-205.319	-0.00732692	-0.00796593

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 18.872 / 69.509 = 0.272 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 15.496 / 78.563 = 0.197 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.124	-0.794	-18.872	-6.068	-132.179	-0.00467904	-0.00503118
025	SLV A1	Si	0.881	-0.684	4.739	15.519	-163.769	-0.00570493	-0.00654256
026	SLV A1	Si	0.871	-0.755	5.784	15.496	-163.390	-0.00568599	-0.00654249

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 13.027 / 70.374 = 0.185 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 10.705 / 76.492 = 0.140 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.038	-0.824	-13.027	-4.096	-134.910	-0.00480345	-0.00513363
052	SLD	Si	0.674	-0.740	3.167	10.705	-156.573	-0.00549636	-0.00620026

Elemento: Trave n. 453

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.231 / 123.585 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.436 / 120.225 = 0.004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.215	-1.234	0.231	0.436	-274.101	-0.00774975	-0.00865571

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 23.027 / 88.747 = 0.259 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 22.121 / 97.864 = 0.226 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.115	-0.843	-23.027	-8.542	-172.367	-0.00498720	-0.00534105
025	SLV A1	Si	-0.088	-0.124	6.381	22.121	-209.398	-0.00583596	-0.00654256

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 15.751 / 90.152 = 0.175 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 15.270 / 95.607 = 0.160 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
040	SLD	Si	-0.218	-1.350	16.008	6.406	-197.272	-0.00549058	-0.00627076
043	SLD	Si	-0.167	-0.948	-15.751	-5.755	-177.010	-0.00511681	-0.00551442
052	SLD	Si	-0.119	-0.425	4.417	15.270	-202.403	-0.00566870	-0.00626149

Elemento: Trave n. 454

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.021 / 8.532 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.011 / 6.361 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.006	0.026	-0.021	-0.011	-9.481	-0.00818537	-0.00826661

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 1.313 / 6.990 = 0.188 Ok (Cmb. n. 026)
 TL / TLlim = 0.744 / 4.630 = 0.161 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.013	-0.008	0.528	-0.744	-5.827	-0.00503323	-0.00507479
026	SLV A1	Si	0.048	0.048	-1.313	0.281	-8.057	-0.00685105	-0.00710144

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.904 / 6.837 = 0.132 Ok (Cmb. n. 054)
 TL / TLlim = 0.512 / 4.695 = 0.109 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.006	0.003	0.358	-0.512	-6.034	-0.00522064	-0.00525105
054	SLD	Si	0.037	0.042	-0.904	0.190	-7.564	-0.00645845	-0.00664670

Elemento: Trave n. 455

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.056 / 26.233 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.024 / 14.081 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.015	0.534	-0.056	-0.024	-28.689	-0.00781283	-0.00820717

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 3.160 / 21.190 = 0.149 Ok (Cmb. n. 026)
 TL / TLlim = 2.219 / 10.179 = 0.218 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.004	0.149	1.259	-2.219	-18.006	-0.00500009	-0.00507479
026	SLV A1	Si	0.042	1.415	-3.160	0.645	-23.525	-0.00614725	-0.00702469

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 2.178 / 20.820 = 0.105 Ok (Cmb. n. 054)
 TL / TLlim = 1.527 / 10.334 = 0.148 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	0.002	0.275	0.852	-1.527	-18.517	-0.00510990	-0.00524405
054	SLD	Si	0.034	1.169	-2.178	0.437	-22.302	-0.00589658	-0.00658150

Elemento: Trave n. 456

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 0.012 / 8.651 = 0.001 Ok (Cmb. n. 001)
 TL / TLlim = 0.011 / 6.421 = 0.002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.008	0.004	-0.012	-0.011	-9.637	-0.00823712	-0.00828017

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²
 TB / TBlim = 1.245 / 7.092 = 0.175 Ok (Cmb. n. 026)
 TL / TLlim = 0.744 / 4.655 = 0.160 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-0.001	-0.025	0.502	-0.744	-5.875	-0.00500527	-0.00506566
026	SLV A1	Si	0.041	-0.008	-1.245	0.284	-8.199	-0.00694998	-0.00710332

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00095000 kN/cm²

TB / TBlim = 0.855 / 6.936 = 0.123 Ok (Cmb. n. 054)

TL / TLlim = 0.512 / 4.726 = 0.108 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
043	SLD	Si	-0.006	-0.015	0.342	-0.512	-6.100	-0.00521161	-0.00524840
054	SLD	Si	0.032	-0.005	-0.855	0.192	-7.694	-0.00653846	-0.00664939

Elemento: Trave n. 460

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 2.373 / 55.040 = 0.043 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.734 / 53.580 = 0.014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-8.892	0.200	2.373	-0.734	-76.928	-0.00175871	-0.00356497

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 21.159 / 45.768 = 0.462 Ok (Cmb. n. 010)

TL / TLlim = 14.889 / 52.400 = 0.284 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
010	SLV A1	Si	-8.635	0.043	21.159	2.644	-55.992	-0.00129785	-0.00257491
021	SLV A1	Si	-8.974	-2.291	1.819	14.889	-82.687	-0.00165286	-0.00401023
023	SLV A1	Si	-9.081	-2.182	1.701	13.052	-83.165	-0.00165927	-0.00403296

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 14.981 / 45.725 = 0.328 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLlim = 10.878 / 38.160 = 0.285 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
033	SLD	Si	-8.501	0.072	14.981	1.692	-55.760	-0.00130357	-0.00255336
047	SLD	Si	-7.007	3.915	1.264	-10.878	-36.420	-0.00076530	-0.00175312
048	SLD	Si	-8.877	-1.641	1.641	8.815	-74.395	-0.00155137	-0.00354300

Elemento: Trave n. 473

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 0.780 / 38.608 = 0.020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.653 / 44.335 = 0.015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-3.194	-0.026	0.780	0.653	-80.109	-0.00576776	-0.00741192

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 9.842 / 25.281 = 0.389 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 21.265 / 41.237 = 0.516 Ok (Cmb. n. 021)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
020	SLV A1	Si	-2.893	-0.340	-9.842	-1.526	-41.257	-0.00293411	-0.00385382
021	SLV A1	Si	-2.720	0.753	2.617	21.265	-78.603	-0.00541674	-0.00750608

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 6.594 / 26.732 = 0.247 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 13.843 / 29.168 = 0.475 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
043	SLD	Si	-2.943	-0.218	-6.594	-0.908	-45.849	-0.00329414	-0.00425748
044	SLD	Si	-2.793	0.563	1.951	14.720	-71.466	-0.00498804	-0.00674286
047	SLD	Si	-3.427	-1.057	-0.958	-13.843	-40.290	-0.00259583	-0.00400419

Elemento: Trave n. 474Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.874 / 125.100 = 0.015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 2.947 / 115.917 = 0.025 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.046	-14.828	-1.874	2.947	-238.356	-0.00349115	-0.00661366

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 61.874 / 117.555 = 0.526 Ok (Cmb. n. 021)

TL / TLlim = 34.059 / 80.246 = 0.424 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
020	SLV A1	Si	0.077	-12.665	3.043	-34.059	-130.264	-0.00199434	-0.00351532
021	SLV A1	Si	0.249	-12.925	-61.874	4.882	-227.848	-0.00311671	-0.00674459

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 40.309 / 86.052 = 0.468 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 26.470 / 94.900 = 0.279 Ok (Cmb. n. 037)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
037	SLD	Si	-0.032	-14.809	13.119	26.470	-178.891	-0.00263903	-0.00499239
044	SLD	Si	0.191	-13.167	-42.825	3.938	-209.280	-0.00293695	-0.00607542
047	SLD	Si	0.251	-15.034	40.309	-0.181	-128.208	-0.00166309	-0.00390604

Elemento: Trave n. 483Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 1.105 / 58.254 = 0.019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 0.688 / 62.659 = 0.011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.068	-0.077	1.105	0.688	-130.661	-0.00845720	-0.00863089

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 24.507 / 52.451 = 0.467 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 25.678 / 43.790 = 0.586 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
008	SLV A1	Si	-0.479	0.168	3.186	-25.678	-78.379	-0.00492570	-0.00537257
025	SLV A1	Si	-2.075	-0.411	-23.315	11.463	-118.901	-0.00654205	-0.00925331
026	SLV A1	Si	-2.111	-0.374	-24.507	10.682	-117.968	-0.00649225	-0.00917725

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00068319 kN/cm²

TB / TBlim = 15.470 / 39.136 = 0.395 Ok (Cmb. n. 081)

TL / TLlim = 17.456 / 44.935 = 0.388 Ok (Cmb. n. 031)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
031	SLD	Si	-0.340	0.077	2.399	-17.456	-81.928	-0.00523166	-0.00553546
052	SLD	Si	-1.562	-0.331	-15.765	8.019	-109.724	-0.00630769	-0.00820943
081	SLO	Si	1.603	0.115	15.470	2.596	-74.775	-0.00422690	-0.00550389

VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI**Elemento: Trave n. 43**

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.011	-0.013	0.001	-0.009	-7.576	-0.00596571	-0.00601560
004	SLE q.p.	No	0.009	-0.013	0.003	-0.008	-7.134	-0.00561960	-0.00566221

Cedimento massimo = -0.899 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.706 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 113

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-8.299	0.009	0.456	-0.113	-13.072	-0.00135986	-0.00259605
004	SLE q.p.	No	-8.156	0.008	0.400	-0.090	-12.505	-0.00131119	-0.00247311

Cedimento massimo = -0.179 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.033 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 147

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.003	-0.005	0.008	0.015	-7.669	-0.00600788	-0.00602416
004	SLE q.p.	No	0.003	0.000	0.008	0.012	-7.194	-0.00563892	-0.00565212

Cedimento massimo = -1.192 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.869 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 148

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.006	-0.016	0.001	0.017	-7.926	-0.00598116	-0.00602062
004	SLE q.p.	No	0.006	-0.010	0.001	0.014	-7.444	-0.00562123	-0.00565186

Cedimento massimo = -1.015 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.791 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 149

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.009	-0.027	-0.007	0.020	-8.315	-0.00594211	-0.00600302
004	SLE q.p.	No	0.010	-0.020	-0.006	0.016	-7.821	-0.00559208	-0.00564271

Cedimento massimo = -0.889 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.752 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 155

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.013	-0.022	0.007	-0.009	-7.689	-0.00593209	-0.00599968
004	SLE q.p.	No	0.011	-0.022	0.009	-0.008	-7.240	-0.00558789	-0.00564748

Cedimento massimo = -0.938 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.776 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 234

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-1.185	-4.526	-1.419	2.733	-468.868	-0.00559642	-0.00682120
004	SLE q.p.	No	-1.170	-5.059	-0.859	3.140	-442.192	-0.00524779	-0.00646936

Cedimento massimo = -1.600 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.785 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 308

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.197	16.217	-1.828	-4.871	-610.708	-0.00508849	-0.00697893
004	SLE q.p.	No	0.187	15.322	-1.619	-4.474	-584.259	-0.00492059	-0.00663764

Cedimento massimo = -1.087 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.491 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 309

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.353	-4.776	-0.032	-1.564	-281.185	-0.00558103	-0.00695740
004	SLE q.p.	No	-0.373	-4.692	-0.028	-1.451	-267.598	-0.00531676	-0.00661602

Cedimento massimo = -1.352 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.582 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 310

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.580	5.351	0.874	-5.718	-448.262	-0.00581223	-0.00695575
004	SLE q.p.	No	-0.602	5.210	0.919	-5.425	-426.279	-0.00553313	-0.00660895

Cedimento massimo = -1.387 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.544 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 311

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.931	-1.586	1.187	-5.070	-469.226	-0.00626013	-0.00697325
004	SLE q.p.	No	-0.958	-1.555	1.229	-4.867	-445.646	-0.00593874	-0.00662575

Cedimento massimo = -1.498 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.544 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 312

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-1.080	2.649	1.272	-4.060	-473.672	-0.00626013	-0.00722418
004	SLE q.p.	No	-1.110	2.587	1.301	-3.960	-449.673	-0.00593874	-0.00685946

Cedimento massimo = -1.498 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.580 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 313

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-1.065	-1.997	1.046	-2.756	-478.414	-0.00636514	-0.00722418
004	SLE q.p.	No	-1.094	-1.934	1.065	-2.772	-454.186	-0.00603899	-0.00685946

Cedimento massimo = -1.522 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.580 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 314

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.768	1.435	0.351	-0.597	-477.265	-0.00636514	-0.00700271
004	SLE q.p.	No	-0.791	1.479	0.375	-0.761	-453.598	-0.00603899	-0.00666198

Cedimento massimo = -1.522 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.538 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 315

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.048	-13.125	-1.429	2.015	-417.946	-0.00467318	-0.00692541
004	SLE q.p.	No	-0.061	-12.623	-1.361	1.731	-399.840	-0.00451107	-0.00659266

Cedimento massimo = -1.208 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.538 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 316

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.415	-1.915	-0.701	0.862	-81.438	-0.00382389	-0.00480034
004	SLE q.p.	No	0.400	-1.856	-0.671	0.775	-78.798	-0.00371443	-0.00462910

Cedimento massimo = -1.190 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.556 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 317

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.451	-6.045	-0.840	1.237	-91.121	-0.00251347	-0.00394777
004	SLE q.p.	No	0.435	-5.826	-0.798	1.114	-89.019	-0.00247997	-0.00383026

Cedimento massimo = -0.957 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.371 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 318

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.847	-12.372	-0.477	1.181	-39.193	-0.00076341	-0.00210306

004 SLE q.p. No 0.792 -11.444 -0.446 1.065 -39.971 -0.00082922 -0.00209387
 Cedimento massimo = -0.401 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.125 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 321

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.000	0.007	0.012	0.013	-7.496	-0.00600880	-0.00602322
004	SLE q.p.	No	0.000	0.011	0.011	0.011	-7.024	-0.00562826	-0.00564747

Cedimento massimo = -1.240 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -1.014 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 326

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.470	-13.278	-0.734	1.343	-174.348	-0.00264130	-0.00478238
004	SLE q.p.	No	0.420	-12.790	-0.669	1.190	-168.985	-0.00259942	-0.00458959

Cedimento massimo = -0.913 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.550 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 327

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.686	-1.051	-0.142	0.307	-27.142	-0.00218442	-0.00276965
004	SLE q.p.	No	0.626	-0.997	-0.131	0.272	-26.774	-0.00217178	-0.00271486

Cedimento massimo = -0.627 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.387 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 328

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.991	-9.660	-0.299	0.758	-45.867	-0.00104425	-0.00231046
004	SLE q.p.	No	0.882	-8.958	-0.275	0.672	-46.335	-0.00110364	-0.00228511

Cedimento massimo = -0.448 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.160 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 329

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.489	-12.730	-0.097	2.358	-203.016	-0.00308106	-0.00546382
004	SLE q.p.	No	0.436	-12.287	-0.021	2.072	-194.634	-0.00299691	-0.00519010

Cedimento massimo = -1.323 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.565 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 330

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.241	-1.097	-0.053	0.559	-31.586	-0.00257729	-0.00323729
004	SLE q.p.	No	0.166	-1.051	-0.041	0.494	-30.749	-0.00251342	-0.00313123

Cedimento massimo = -0.708 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.438 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 331

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.360	-10.406	-0.082	1.365	-52.110	-0.00118096	-0.00262920
004	SLE q.p.	No	-0.450	-9.766	-0.061	1.207	-51.811	-0.00121051	-0.00257788

Cedimento massimo = -0.547 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.184 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 332

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.223	-1.751	0.244	0.819	-91.568	-0.00435928	-0.00530676
004	SLE q.p.	No	-0.238	-1.708	0.254	0.717	-87.063	-0.00415099	-0.00503673

Cedimento massimo = -1.326 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.694 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 333

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

002	SLE rare	No	-0.506	-12.371	0.128	1.598	-132.945	-0.00227773	-0.00445602
004	SLE q.p.	No	-0.549	-12.074	0.159	1.395	-127.437	-0.00219907	-0.00425005
Cedimento massimo = -0.890 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.354 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 334

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-1.295	-12.199	-0.001	1.065	-45.117	-0.00086094	-0.00243938
004	SLE q.p.	No	-1.383	-11.640	0.018	0.926	-44.297	-0.00087192	-0.00236856
Cedimento massimo = -0.489 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.178 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 335

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.090	-8.810	1.285	2.525	-430.022	-0.00523304	-0.00670977
004	SLE q.p.	No	-0.091	-8.070	1.250	2.175	-403.486	-0.00496344	-0.00624081
Cedimento massimo = -1.309 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.641 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 336

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.027	3.789	1.268	1.149	-451.935	-0.00613701	-0.00670977
004	SLE q.p.	No	-0.015	3.847	1.151	0.928	-419.739	-0.00569354	-0.00624081
Cedimento massimo = -1.607 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.641 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 337

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.010	-2.254	1.177	0.279	-439.152	-0.00611622	-0.00644842
004	SLE q.p.	No	0.028	-2.080	1.056	0.177	-406.714	-0.00566942	-0.00596433
Cedimento massimo = -1.607 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.628 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 338

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.025	2.755	1.514	-0.134	-437.172	-0.00604433	-0.00644842
004	SLE q.p.	No	0.045	2.594	1.413	-0.161	-404.874	-0.00560303	-0.00596433
Cedimento massimo = -1.583 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.628 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 339

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.024	-2.372	0.337	-0.393	-435.687	-0.00604433	-0.00638033
004	SLE q.p.	No	0.041	-2.259	0.356	-0.360	-403.726	-0.00560303	-0.00590783
Cedimento massimo = -1.583 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.625 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 340

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.102	4.892	-0.275	-0.426	-422.972	-0.00560396	-0.00637964
004	SLE q.p.	No	0.106	4.521	-0.255	-0.352	-393.078	-0.00523770	-0.00590754
Cedimento massimo = -1.349 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.625 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 341

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.201	0.423	0.415	-1.487	-155.410	-0.00539263	-0.00563139
004	SLE q.p.	No	-0.199	0.306	0.455	-1.298	-149.303	-0.00520241	-0.00538855
Cedimento massimo = -1.253 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.362 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 342

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

n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.044	12.418	-0.921	-1.811	-599.997	-0.00554727	-0.00692390
004	SLE q.p.	No	-0.052	10.920	-0.622	-1.533	-565.249	-0.00530854	-0.00644694

Cedimento massimo = -1.253 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.565 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 343

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.117	-3.097	-0.460	0.617	-292.067	-0.00609875	-0.00693408
004	SLE q.p.	No	0.097	-3.004	-0.430	0.572	-272.354	-0.00570835	-0.00645527

Cedimento massimo = -1.620 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.670 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 344

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.071	-0.007	-0.037	0.044	-27.794	-0.00596528	-0.00603609
004	SLE q.p.	No	-0.084	-0.006	-0.029	0.040	-26.034	-0.00558394	-0.00565886

Cedimento massimo = -1.245 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.942 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 345

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.402	3.726	0.701	0.294	-440.672	-0.00586437	-0.00660067
004	SLE q.p.	No	-0.424	3.294	0.712	0.265	-410.118	-0.00548342	-0.00611522

Cedimento massimo = -1.369 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.633 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 346

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.039	-3.807	0.643	0.241	-439.977	-0.00597240	-0.00660067
004	SLE q.p.	No	-0.054	-3.727	0.724	0.197	-407.556	-0.00554055	-0.00611522

Cedimento massimo = -1.572 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.633 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 347

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.109	2.754	0.298	0.147	-432.263	-0.00596419	-0.00640339
004	SLE q.p.	No	0.097	2.603	0.406	0.077	-400.122	-0.00553210	-0.00591413

Cedimento massimo = -1.572 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.622 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 348

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.103	-2.146	-0.092	0.347	-435.579	-0.00604818	-0.00640339
004	SLE q.p.	No	0.089	-1.969	0.000	0.221	-403.278	-0.00561199	-0.00591413

Cedimento massimo = -1.597 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.622 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 349

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.064	4.004	-0.340	1.108	-449.875	-0.00607131	-0.00669757
004	SLE q.p.	No	0.048	4.070	-0.229	0.867	-417.738	-0.00563693	-0.00622641

Cedimento massimo = -1.597 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.643 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 350

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.008	-7.860	-0.091	2.465	-433.791	-0.00539464	-0.00669757
004	SLE q.p.	No	-0.028	-7.045	0.040	2.095	-407.305	-0.00512370	-0.00622641

Cedimento massimo = -1.347 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.643 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 351

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.827	0.332	-1.358	-1.582	-164.212	-0.00557994	-0.00607005
004	SLE q.p.	No	0.825	0.232	-1.188	-1.361	-157.735	-0.00537959	-0.00581107

Cedimento massimo = -1.357 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.405 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 352

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.520	10.770	-0.941	-2.827	-622.895	-0.00570486	-0.00710529
004	SLE q.p.	No	0.537	9.423	-0.908	-2.323	-588.128	-0.00546111	-0.00664565

Cedimento massimo = -1.357 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.630 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 353

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.154	-4.406	-0.330	-0.145	-290.925	-0.00589980	-0.00710529
004	SLE q.p.	No	0.187	-4.340	-0.457	-0.039	-272.031	-0.00551765	-0.00664565

Cedimento massimo = -1.600 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.726 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 354

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.386	0.462	-0.131	-0.304	-310.353	-0.00556090	-0.00610086
004	SLE q.p.	No	0.415	0.390	-0.294	-0.180	-290.657	-0.00520468	-0.00570540

Cedimento massimo = -1.600 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.937 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 355

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.702	1.657	-1.652	-2.068	-139.313	-0.00453306	-0.00535138
004	SLE q.p.	No	0.684	1.561	-1.493	-1.903	-135.056	-0.00441368	-0.00516878

Cedimento massimo = -1.087 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.215 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 358

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.263	-1.972	0.428	0.427	-81.196	-0.00380985	-0.00475415
004	SLE q.p.	No	-0.257	-1.974	0.461	0.399	-77.105	-0.00361759	-0.00451327

Cedimento massimo = -0.867 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.519 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 359

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.348	-12.402	0.292	1.017	-115.440	-0.00201721	-0.00388558
004	SLE q.p.	No	-0.359	-12.305	0.359	0.926	-109.785	-0.00192349	-0.00368980

Cedimento massimo = -0.679 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.256 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 360

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.623	-12.077	0.122	0.788	-39.344	-0.00079329	-0.00208497
004	SLE q.p.	No	-0.662	-11.826	0.097	0.688	-37.793	-0.00077232	-0.00199265

Cedimento massimo = -0.357 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.114 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 361

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-1.477	0.213	0.969	-0.535	-168.673	-0.00561059	-0.00635778
004	SLE q.p.	No	-1.445	0.201	0.899	-0.380	-162.211	-0.00540497	-0.00610496

Cedimento massimo = -1.313 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.361 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 362

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.940	8.313	-6.153	0.835	-620.609	-0.00568794	-0.00709854
004	SLE q.p.	No	-0.919	7.827	-6.212	1.265	-594.598	-0.00547482	-0.00676138

Cedimento massimo = -1.313 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.543 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 363

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.104	-0.909	-4.165	1.028	-308.184	-0.00667079	-0.00712329
004	SLE q.p.	No	-0.085	-0.982	-4.358	1.220	-293.190	-0.00633022	-0.00678114

Cedimento massimo = -1.655 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.648 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 364

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.166	-1.578	-0.151	0.897	-250.688	-0.00623260	-0.00680410
004	SLE q.p.	No	0.183	-1.643	-0.491	1.024	-237.798	-0.00589989	-0.00646984

Cedimento massimo = -1.655 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.969 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 365

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.045	3.788	2.442	1.049	-450.682	-0.00612751	-0.00681718
004	SLE q.p.	No	0.043	3.564	2.136	1.182	-424.810	-0.00579520	-0.00640535

Cedimento massimo = -1.521 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.555 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 366

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.588	-1.929	0.780	-0.196	-464.037	-0.00625085	-0.00683175
004	SLE q.p.	No	0.562	-1.946	0.755	-0.049	-436.056	-0.00588137	-0.00641773

Cedimento massimo = -1.496 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.555 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 367

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.809	2.889	0.209	-0.430	-468.708	-0.00625085	-0.00710737
004	SLE q.p.	No	0.774	2.859	0.223	-0.335	-440.252	-0.00588137	-0.00666491

Cedimento massimo = -1.496 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.569 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 368

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.813	-2.162	-0.007	0.125	-473.366	-0.00636765	-0.00710737
004	SLE q.p.	No	0.778	-2.123	-0.006	0.122	-444.660	-0.00599319	-0.00666491

Cedimento massimo = -1.524 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.569 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 369

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.567	2.041	0.237	1.574	-476.006	-0.00636765	-0.00698288
004	SLE q.p.	No	0.533	2.108	0.267	1.428	-447.716	-0.00599319	-0.00656395

Cedimento massimo = -1.524 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.519 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 370

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.019	-12.931	1.888	3.437	-421.206	-0.00472777	-0.00692932
004	SLE q.p.	No	-0.049	-12.657	1.919	3.149	-397.996	-0.00447739	-0.00651784

Cedimento massimo = -1.036 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.519 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 371

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.375	-1.896	1.031	1.091	-82.745	-0.00390247	-0.00487450
004	SLE q.p.	No	-0.405	-1.889	0.983	1.003	-78.492	-0.00369978	-0.00462785

Cedimento massimo = -1.036 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.460 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 372

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.328	-0.207	0.322	0.306	-21.367	-0.00363751	-0.00400293
004	SLE q.p.	No	-0.352	-0.206	0.293	0.281	-20.280	-0.00345006	-0.00380227

Cedimento massimo = -0.668 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.395 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 373

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.262	-4.172	0.997	1.159	-69.965	-0.00254349	-0.00372488
004	SLE q.p.	No	-0.278	-4.139	0.872	1.064	-66.490	-0.00242127	-0.00353890

Cedimento massimo = -0.568 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.258 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 374

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.134	-1.437	0.281	0.544	-25.633	-0.00199465	-0.00257925
004	SLE q.p.	No	-0.133	-1.417	0.230	0.499	-24.444	-0.00190673	-0.00245633

Cedimento massimo = -0.393 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.184 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 375

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.101	-14.267	0.095	1.281	-36.182	-0.00065337	-0.00200481
004	SLE q.p.	No	-0.086	-13.889	0.063	1.176	-34.883	-0.00064778	-0.00191510

Cedimento massimo = -0.297 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 376

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.005	14.045	0.630	-0.214	-279.169	-0.00370668	-0.00602375
004	SLE q.p.	No	-0.004	13.749	0.726	-0.224	-269.420	-0.00360206	-0.00579070

Cedimento massimo = -1.313 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.080 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 377

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.050	-2.080	-3.488	0.939	-568.582	-0.00586454	-0.00632440
004	SLE q.p.	No	0.009	-2.277	-2.868	0.782	-545.319	-0.00563118	-0.00606385

Cedimento massimo = -1.357 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.582 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 378

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.143	-1.889	-4.043	1.207	-412.330	-0.00547721	-0.00591037
004	SLE q.p.	No	0.055	-1.905	-3.504	0.933	-394.721	-0.00526133	-0.00564101

Cedimento massimo = -1.357 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.607 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 379

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.394	-2.356	-3.817	0.925	-329.368	-0.00512711	-0.00563992
004	SLE q.p.	No	0.310	-2.139	-3.395	0.681	-315.995	-0.00495241	-0.00537984

Cedimento massimo = -1.253 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.423 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 380

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.879	0.234	-4.424	1.839	-317.005	-0.00499370	-0.00549193
004	SLE q.p.	No	0.806	0.335	-4.029	1.602	-305.959	-0.00483942	-0.00529189

Cedimento massimo = -1.087 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.423 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 381

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	1.183	-1.027	-1.369	1.089	-142.146	-0.00464571	-0.00544617
004	SLE q.p.	No	1.110	-1.005	-1.261	0.976	-137.474	-0.00451018	-0.00524995

Cedimento massimo = -1.087 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.218 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 382

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.767	1.599	0.188	1.531	-166.456	-0.00555033	-0.00657777
004	SLE q.p.	No	-0.787	1.540	0.169	1.721	-158.915	-0.00530663	-0.00627226

Cedimento massimo = -0.966 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.210 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 383

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.868	-0.191	-0.158	0.838	-101.375	-0.00633562	-0.00692928
004	SLE q.p.	No	-0.876	-0.202	-0.024	0.951	-96.233	-0.00601085	-0.00658690

Cedimento massimo = -1.655 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -1.059 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 384

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-1.064	1.904	0.199	1.131	-441.113	-0.00559642	-0.00632384
004	SLE q.p.	No	-1.033	1.823	0.258	1.263	-412.311	-0.00524779	-0.00590163

Cedimento massimo = -1.620 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.846 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 386

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.642	2.445	-1.932	0.296	-326.620	-0.00520587	-0.00595452
004	SLE q.p.	No	-0.619	2.705	-1.805	0.304	-310.436	-0.00494551	-0.00567315

Cedimento massimo = -1.352 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.576 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 387

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-1.097	0.517	-1.215	0.094	-163.999	-0.00547082	-0.00616240
004	SLE q.p.	No	-1.069	0.552	-1.135	0.096	-156.588	-0.00522280	-0.00588500

Cedimento massimo = -1.352 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.415 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 388

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.604	0.387	-2.246	-0.211	-169.317	-0.00578658	-0.00622456
004	SLE q.p.	No	0.587	0.416	-2.115	-0.236	-161.480	-0.00551703	-0.00593847

Cedimento massimo = -1.387 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.421 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 389

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.340	1.710	-3.451	-0.411	-342.866	-0.00554188	-0.00606174
004	SLE q.p.	No	0.329	1.913	-3.266	-0.476	-325.824	-0.00526343	-0.00577189

Cedimento massimo = -1.387 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.587 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 390

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.172	-0.080	-0.089	-0.053	-53.301	-0.00582282	-0.00599959
004	SLE q.p.	No	-0.175	-0.072	-0.083	-0.065	-50.233	-0.00549180	-0.00564992

Cedimento massimo = -0.955 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.611 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 391

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.002	0.038	0.006	-0.010	-7.904	-0.00600611	-0.00607188
004	SLE q.p.	No	-0.002	0.042	0.005	-0.011	-7.401	-0.00562264	-0.00568880

Cedimento massimo = -1.326 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -1.036 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 392

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.289	1.614	-0.023	-0.453	-258.409	-0.00554551	-0.00603760
004	SLE q.p.	No	0.245	1.649	-0.002	-0.419	-241.622	-0.00519267	-0.00564360

Cedimento massimo = -1.369 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.944 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 393

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.639	-0.793	-0.144	-0.385	-166.131	-0.00554727	-0.00611778
004	SLE q.p.	No	0.594	-0.796	-0.097	-0.321	-155.242	-0.00519431	-0.00571055

Cedimento massimo = -1.351 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.841 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 394

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.628	-0.249	-0.111	-0.690	-190.482	-0.00576057	-0.00618308
004	SLE q.p.	No	0.593	-0.317	-0.034	-0.574	-178.336	-0.00539186	-0.00578090

Cedimento massimo = -1.351 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.687 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 395

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.176	-0.940	0.756	-2.584	-369.394	-0.00594225	-0.00620675
004	SLE q.p.	No	0.144	-1.182	0.885	-2.206	-348.240	-0.00558373	-0.00587385

Cedimento massimo = -1.521 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.687 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 396

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.131	0.041	0.182	-0.368	-38.870	-0.00582989	-0.00595758
004	SLE q.p.	No	-0.145	0.041	0.185	-0.316	-36.741	-0.00550716	-0.00563475

Cedimento massimo = -0.765 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.372 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 398

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.011	-0.032	-0.035	-0.065	-45.311	-0.00681072	-0.00687923
004	SLE q.p.	No	0.011	-0.028	-0.025	-0.064	-42.354	-0.00636991	-0.00642659

Cedimento massimo = -0.776 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.371 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 399

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.012	-0.755	-0.208	-0.287	-193.291	-0.00646769	-0.00681632

004 SLE q.p. No 0.011 -0.687 -0.157 -0.284 -181.204 -0.00607611 -0.00637497
 Cedimento massimo = -1.496 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.552 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 400

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.010	-5.717	-0.476	-0.844	-355.055	-0.00548449	-0.00647362
004	SLE q.p.	No	0.009	-5.747	-0.390	-0.818	-333.878	-0.00514610	-0.00608156

Cedimento massimo = -1.496 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.540 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 401

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.003	3.727	-0.328	-1.414	-347.302	-0.00548449	-0.00605100
004	SLE q.p.	No	0.001	3.352	-0.298	-1.342	-323.801	-0.00514451	-0.00561440

Cedimento massimo = -1.583 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.540 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 402

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.050	-0.193	-0.036	-0.806	-269.936	-0.00597693	-0.00605100
004	SLE q.p.	No	-0.052	-0.208	-0.051	-0.816	-250.268	-0.00554142	-0.00561440

Cedimento massimo = -1.583 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -1.047 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 403

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.082	-4.105	-0.518	-0.549	-342.401	-0.00536612	-0.00602197
004	SLE q.p.	No	-0.084	-3.674	-0.526	-0.651	-319.113	-0.00503531	-0.00558393

Cedimento massimo = -1.572 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.533 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 404

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.039	6.768	-2.568	-0.826	-352.063	-0.00536754	-0.00656759
004	SLE q.p.	No	-0.041	7.111	-2.490	-0.889	-333.004	-0.00504217	-0.00623934

Cedimento massimo = -1.498 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.533 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 405

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.017	1.197	-1.818	-0.460	-193.060	-0.00655860	-0.00713580
004	SLE q.p.	No	-0.020	1.237	-1.759	-0.481	-183.653	-0.00622969	-0.00679773

Cedimento massimo = -1.498 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.458 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 406

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.027	1.167	-0.826	-0.280	-195.906	-0.00665894	-0.00723519
004	SLE q.p.	No	-0.025	1.205	-0.858	-0.294	-186.353	-0.00632626	-0.00689058

Cedimento massimo = -1.522 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.481 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 407

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.016	6.720	-1.077	-0.388	-358.017	-0.00545911	-0.00667319
004	SLE q.p.	No	0.019	7.046	-1.141	-0.433	-338.719	-0.00513019	-0.00633877

Cedimento massimo = -1.522 cm in Cmb n. 002
 Cedimento minimo = -0.542 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 408

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------------------

002	SLE rare	No	0.119	-4.066	0.032	0.032	-348.156	-0.00545667	-0.00613340
004	SLE q.p.	No	0.128	-3.642	-0.068	-0.046	-324.711	-0.00512240	-0.00569338
Cedimento massimo = -1.597 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.542 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 409

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.159	-0.161	0.354	-0.343	-274.099	-0.00605803	-0.00617367
004	SLE q.p.	No	0.170	-0.168	0.256	-0.331	-254.273	-0.00561875	-0.00573239
Cedimento massimo = -1.607 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -1.061 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 410

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.128	3.729	0.345	-0.905	-351.966	-0.00554310	-0.00617367
004	SLE q.p.	No	0.138	3.360	0.259	-0.803	-328.230	-0.00519667	-0.00573239
Cedimento massimo = -1.607 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.547 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 411

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.065	-5.871	0.318	-0.439	-361.107	-0.00554337	-0.00660252
004	SLE q.p.	No	0.072	-5.905	0.270	-0.389	-339.662	-0.00520074	-0.00620576
Cedimento massimo = -1.524 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.547 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 412

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.033	-0.762	0.192	-0.111	-197.021	-0.00658498	-0.00695466
004	SLE q.p.	No	0.038	-0.694	0.171	-0.098	-184.754	-0.00618695	-0.00650757
Cedimento massimo = -1.524 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.562 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 413

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.032	-0.032	0.039	-0.025	-46.167	-0.00693811	-0.00701930
004	SLE q.p.	No	0.037	-0.028	0.036	-0.022	-43.167	-0.00648961	-0.00656068
Cedimento massimo = -0.790 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.378 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 414

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-2.985	0.049	0.191	-0.329	-29.868	-0.00397954	-0.00505636
004	SLE q.p.	No	-3.002	0.054	0.174	-0.325	-28.180	-0.00374933	-0.00477599
Cedimento massimo = -0.493 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.175 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 415

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-2.928	0.822	1.341	-1.460	-135.982	-0.00404427	-0.00532642
004	SLE q.p.	No	-2.926	0.889	1.232	-1.447	-128.692	-0.00381576	-0.00504803
Cedimento massimo = -1.036 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.295 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 416

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-3.051	-1.177	2.621	-2.391	-287.048	-0.00411869	-0.00535118
004	SLE q.p.	No	-3.042	-1.124	2.423	-2.402	-272.626	-0.00391269	-0.00507678
Cedimento massimo = -1.036 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.511 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 417

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

n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-2.619	4.062	2.227	-1.454	-300.457	-0.00412284	-0.00567671
004	SLE q.p.	No	-2.570	4.019	2.003	-1.484	-285.170	-0.00391586	-0.00536757
Cedimento massimo = -1.309 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.511 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 418

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-2.359	0.005	0.206	-0.085	-23.644	-0.00475536	-0.00579244
004	SLE q.p.	No	-2.272	0.005	0.181	-0.086	-22.432	-0.00452671	-0.00548089
Cedimento massimo = -1.326 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.978 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 419

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-2.210	0.561	1.839	-0.426	-215.384	-0.00475536	-0.00579244
004	SLE q.p.	No	-2.111	0.603	1.605	-0.477	-204.531	-0.00452671	-0.00548089
Cedimento massimo = -1.347 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.823 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 420

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-2.192	-0.015	0.342	-0.014	-38.867	-0.00486683	-0.00589913
004	SLE q.p.	No	-2.081	-0.013	0.298	-0.029	-36.963	-0.00464980	-0.00559277
Cedimento massimo = -1.347 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -1.022 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 421

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-2.804	-3.835	2.063	0.421	-269.912	-0.00418257	-0.00589913
004	SLE q.p.	No	-2.706	-3.548	1.810	0.320	-257.996	-0.00403552	-0.00559277
Cedimento massimo = -1.323 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.568 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 422

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-3.152	-0.010	0.111	0.066	-18.164	-0.00415389	-0.00529507
004	SLE q.p.	No	-3.056	-0.009	0.098	0.059	-17.459	-0.00401016	-0.00507153
Cedimento massimo = -0.913 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.568 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 423

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-3.211	0.369	1.645	1.166	-208.482	-0.00412131	-0.00534490
004	SLE q.p.	No	-3.115	0.436	1.470	1.091	-200.855	-0.00398515	-0.00513872
Cedimento massimo = -1.137 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.568 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 424

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-3.031	-0.689	1.057	1.134	-130.780	-0.00400509	-0.00527855
004	SLE q.p.	No	-2.934	-0.667	0.945	1.085	-126.261	-0.00388639	-0.00507639
Cedimento massimo = -1.208 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.335 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 425

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-6.219	-0.670	1.231	0.595	-68.768	-0.00186898	-0.00316085
004	SLE q.p.	No	-5.939	-0.647	1.117	0.564	-67.849	-0.00187186	-0.00309048
Cedimento massimo = -0.768 cm in Cmb n. 002									
Cedimento minimo = -0.161 cm in Cmb n. 004									

Elemento: Trave n. 426

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-5.995	-0.100	0.569	0.280	-33.578	-0.00197863	-0.00318245
004	SLE q.p.	No	-5.727	-0.096	0.513	0.265	-33.094	-0.00197639	-0.00311008

Cedimento massimo = -0.825 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.295 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 427

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-5.555	-0.742	1.577	0.767	-117.044	-0.00203386	-0.00323964
004	SLE q.p.	No	-5.295	-0.673	1.410	0.718	-115.192	-0.00202957	-0.00315683

Cedimento massimo = -0.766 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.264 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 428

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-5.311	-4.875	2.282	0.520	-167.370	-0.00217104	-0.00380135
004	SLE q.p.	No	-5.079	-4.492	2.019	0.457	-163.376	-0.00215721	-0.00366257

Cedimento massimo = -0.778 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.316 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 429

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-6.990	2.506	2.127	0.145	-118.598	-0.00169400	-0.00325598
004	SLE q.p.	No	-6.715	2.746	1.867	0.103	-115.425	-0.00166111	-0.00315463

Cedimento massimo = -0.716 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.227 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 430

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-7.488	4.680	2.152	-0.043	-137.562	-0.00147583	-0.00302310
004	SLE q.p.	No	-7.316	5.175	1.876	-0.083	-132.218	-0.00141655	-0.00290651

Cedimento massimo = -0.596 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.137 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 431

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-7.924	0.687	2.380	-0.628	-125.226	-0.00136612	-0.00263334
004	SLE q.p.	No	-7.804	0.637	2.144	-0.536	-119.552	-0.00131579	-0.00250604

Cedimento massimo = -0.453 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.110 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 432

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.567	1.465	0.113	-3.522	-306.936	-0.00543592	-0.00603608
004	SLE q.p.	No	-0.592	1.429	0.136	-3.316	-292.765	-0.00518246	-0.00575579

Cedimento massimo = -1.387 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.734 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 433

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.537	-1.237	-0.228	0.487	-25.398	-0.00201957	-0.00261711
004	SLE q.p.	No	0.516	-1.177	-0.216	0.440	-25.159	-0.00201431	-0.00257844

Cedimento massimo = -0.621 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -0.256 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 435

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.111	-0.050	-0.084	0.085	-46.484	-0.00604364	-0.00617212
004	SLE q.p.	No	0.079	-0.047	-0.085	0.078	-43.476	-0.00566175	-0.00576354

Cedimento massimo = -1.620 cm in Cmb n. 002
Cedimento minimo = -1.229 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 436

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.206	0.008	0.032	0.021	-27.772	-0.00592083	-0.00609420
004	SLE q.p.	No	-0.216	0.005	0.033	0.019	-26.002	-0.00553835	-0.00570704

Cedimento massimo = -1.379 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.974 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 437

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.738	0.802	0.279	1.677	-192.564	-0.00622565	-0.00693540
004	SLE q.p.	No	-0.757	0.756	0.374	1.885	-183.177	-0.00592738	-0.00659471

Cedimento massimo = -1.655 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.693 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 439

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.002	-0.071	-0.231	-0.055	-51.484	-0.00565159	-0.00575704
004	SLE q.p.	No	-0.007	-0.064	-0.219	-0.066	-48.690	-0.00535049	-0.00544097

Cedimento massimo = -0.870 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.587 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 440

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.075	-0.049	-0.021	-0.028	-28.755	-0.00591105	-0.00603678
004	SLE q.p.	No	-0.075	-0.042	-0.018	-0.034	-27.053	-0.00556530	-0.00567467

Cedimento massimo = -0.953 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.699 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 441

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.117	0.644	0.796	-1.642	-176.329	-0.00589966	-0.00620464
004	SLE q.p.	No	-0.138	0.648	0.823	-1.411	-166.726	-0.00557410	-0.00587256

Cedimento massimo = -1.521 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.531 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 442

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.161	0.001	0.010	0.029	-27.741	-0.00592627	-0.00606534
004	SLE q.p.	No	-0.172	0.000	0.014	0.026	-25.985	-0.00554657	-0.00568389

Cedimento massimo = -1.293 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.922 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 443

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.088	-0.084	-0.154	-0.053	-52.358	-0.00573753	-0.00587992
004	SLE q.p.	No	-0.092	-0.076	-0.145	-0.066	-49.432	-0.00542072	-0.00554718

Cedimento massimo = -0.920 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.594 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 444

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.081	-0.026	-0.001	-0.029	-29.004	-0.00597506	-0.00607453
004	SLE q.p.	No	-0.080	-0.019	0.001	-0.034	-27.242	-0.00561658	-0.00570033

Cedimento massimo = -1.044 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.736 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 446

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.087	-0.008	-0.080	0.080	-45.905	-0.00598017	-0.00604210
004	SLE q.p.	No	-0.124	-0.006	-0.071	0.073	-42.986	-0.00559305	-0.00566684

Cedimento massimo = -1.356 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.937 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 448

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.116	-0.004	-0.016	0.036	-27.753	-0.00594170	-0.00604660
004	SLE q.p.	No	-0.128	-0.004	-0.009	0.033	-26.000	-0.00556227	-0.00566835

Cedimento massimo = -1.177 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.922 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 449

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.082	-0.003	0.017	-0.032	-29.103	-0.00600959	-0.00608107
004	SLE q.p.	No	-0.080	0.003	0.016	-0.035	-27.291	-0.00563705	-0.00570184

Cedimento massimo = -1.241 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.841 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 450

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.013	-0.022	-0.086	0.082	-46.069	-0.00601489	-0.00607188
004	SLE q.p.	No	-0.022	-0.020	-0.083	0.076	-43.117	-0.00562360	-0.00567395

Cedimento massimo = -1.567 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -1.054 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 452

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.125	-0.969	-0.290	0.197	-149.411	-0.00532627	-0.00579565
004	SLE q.p.	No	0.148	-0.884	-0.267	0.204	-140.863	-0.00504107	-0.00545295

Cedimento massimo = -1.057 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.576 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 453

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.229	-1.255	0.137	0.313	-199.703	-0.00564761	-0.00631223
004	SLE q.p.	No	-0.195	-1.160	0.128	0.326	-187.141	-0.00530369	-0.00589259

Cedimento massimo = -1.620 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.711 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 454

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.007	0.024	-0.016	-0.008	-6.891	-0.00594942	-0.00600732
004	SLE q.p.	No	0.006	0.025	-0.012	-0.008	-6.486	-0.00560104	-0.00565355

Cedimento massimo = -0.876 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.681 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 455

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.015	0.513	-0.042	-0.019	-20.872	-0.00568846	-0.00596627
004	SLE q.p.	No	0.013	0.528	-0.036	-0.017	-19.633	-0.00534943	-0.00561361

Cedimento massimo = -1.053 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.716 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 456

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.009	0.003	-0.009	-0.008	-7.002	-0.00598497	-0.00601610
004	SLE q.p.	No	0.007	0.004	-0.006	-0.007	-6.592	-0.00563606	-0.00566256

Cedimento massimo = -0.808 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.681 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 460

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
002	SLE rare	No	-8.347	0.151	1.666	-0.502	-57.784	-0.00136447	-0.00263334
004	SLE q.p.	No	-8.205	0.136	1.493	-0.403	-55.243	-0.00131518	-0.00250604

Cedimento massimo = -0.387 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 473

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-3.115	-0.023	0.553	0.459	-57.932	-0.00418447	-0.00534490
004	SLE q.p.	No	-3.022	-0.021	0.497	0.438	-55.878	-0.00405144	-0.00513872

Cedimento massimo = -1.234 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.865 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 474

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	0.028	-14.361	-1.326	2.090	-173.601	-0.00258182	-0.00478324
004	SLE q.p.	No	0.021	-13.876	-1.258	1.879	-168.744	-0.00254507	-0.00461418

Cedimento massimo = -1.196 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.525 cm in Cmb n. 004

Elemento: Trave n. 483

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
002	SLE rare	No	-0.083	-0.086	0.830	0.478	-94.784	-0.00612751	-0.00626078
004	SLE q.p.	No	-0.075	-0.097	0.691	0.498	-89.679	-0.00579575	-0.00592951

Cedimento massimo = -1.521 cm in Cmb n. 002

Cedimento minimo = -0.969 cm in Cmb n. 004

A4.12 Dichiarazione ammissibilità spostamenti e distorsioni

Date le caratteristiche delle fondazioni e la tipologia di strutturale adottata, i cedimenti calcolati si considerano compatibili con i requisiti prestazionali della struttura in elevazione.

Firmato da:

FRAPPI FEDERICO

codice fiscale FRPFR70D12G912H

num.serie: 46523471882831676437911574482287866385

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 05/01/2021 al 06/01/2024