



PROVINCIA DI FERMO
SETTORE VIABILITA' - INFRASTRUTTURE - URBANISTICA

COMUNE DI MONTEFALCONE APPENNINO

**LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED AMPLIAMENTO
DELLA S.P. 238 VALDASO (EX S.S. 433) - SECONDO
STRALCIO DAL BIVIO CON LA S.P. 183 FAVETO AL
BIVIO CON LA STRADA VICINALE CANUTICA**

PROGETTO ESECUTIVO

Ufficio Tecnico Servizio Viabilità
PROGETTISTI:

ing. Giuseppe Laureti

ing. Stefano Massetani

Consulenze Esterne

Assistenza alla progettazione

ing. Donato Pescatore

Assistenza alla progettazione strutturale

ing. Omero Bassotti

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione

ing. Maurizio Ciarrocchi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Ivano Pignoloni

**RELAZIONE DI CALCOLO
TOMBINI SCATOLARI**

D.8

maggio 2011

Progetto: Scatolare 4.00 X 4.50 metri

Normative di riferimento

- Legge nr. 1086 del 05/11/1971.

Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica.

- Legge nr. 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 14/02/1992.

Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. 9 Gennaio 1996

Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche relative ai 'Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi'

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

- Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 (D.M. 14 Gennaio 2008)

- Circolare 617 del 02/02/2009

Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008.

Calcolo del carico sulla calotta

Pressione Geostatica

In questo caso la pressione in calotta viene calcolata come prodotto tra il peso di volume del terreno per l'altezza del ricoprimento (Spessore dello strato di terreno superiore). Quindi la pressione in calotta è fornita dalla seguente relazione:

$$P_v = \gamma H$$

Se sul profilo del piano campagna sono presenti dei sovraccarichi, concentrati e/o distribuiti, la diffusione di questi nel terreno avviene secondo un angolo, rispetto alla verticale, pari a 30.00°.

Spinta sui piedritti

Spinta attiva - Metodo di Coulomb

La teoria di Coulomb considera l'ipotesi di un cuneo di spinta a monte della parete che si muove rigidamente lungo una superficie di rottura rettilinea. Dall'equilibrio del cuneo si ricava la spinta che il terreno esercita sull'opera di sostegno. In particolare Coulomb ammette, al contrario della teoria di Rankine, l'esistenza di attrito fra il terreno e la parete, e quindi la retta di spinta risulta inclinata rispetto alla normale alla parete stesso di un angolo di attrito terra-parete.

L'espressione della spinta esercitata da un terrapieno, di peso di volume γ , su una parete di altezza H , risulta espressa secondo la teoria di Coulomb dalla seguente relazione (per terreno incoerente)

$$S = 1/2\gamma H^2 K_a$$

K_a rappresenta il coefficiente di spinta attiva di Coulomb nella versione riveduta da Muller-Breslau, espresso come

$$K_a = \frac{\sin(\alpha + \phi)}{\sin^2 \alpha \sin(\alpha - \delta) \left[1 + \frac{\sqrt{[\sin(\phi + \delta)\sin(\phi - \beta)]}}{\sqrt{[\sin(\alpha - \delta)\sin(\alpha + \beta)]}} \right]^2}$$

dove ϕ è l'angolo d'attrito del terreno, α rappresenta l'angolo che la parete forma con l'orizzontale ($\alpha = 90^\circ$ per parete verticale), δ è l'angolo d'attrito terreno-parete, β è l'inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale.

La spinta risulta inclinata dell'angolo d'attrito terreno-parete δ rispetto alla normale alla parete.

Il diagramma delle pressioni del terreno sulla parete risulta triangolare con il vertice in alto. Il punto di applicazione della spinta si trova in corrispondenza del baricentro del diagramma delle pressioni

($1/3 H$ rispetto alla base della parete). L'espressione di K_a perde di significato per $\beta > \phi$. Questo coincide con quanto si intuisce fisicamente: la pendenza del terreno a monte della parete non può superare l'angolo di natural declivio del terreno stesso.

Nel caso di terreno dotato di attrito e coesione c l'espressione della pressione del terreno ad una generica profondità z vale

$$\sigma_a = \gamma z K_a - 2 c \sqrt{K_a}$$

Spinta in presenza di falda

Nel caso in cui a monte della parete sia presente la falda il diagramma delle pressioni sulla parete risulta modificato a causa della sottospinta che l'acqua esercita sul terreno. Il peso di volume del terreno al di sopra della linea di falda non subisce variazioni. Viceversa al di sotto del livello di falda va considerato il peso di volume di galleggiamento

$$\gamma_a = \gamma_{sat} - \gamma_w$$

dove γ_{sat} è il peso di volume saturo del terreno (dipendente dall'indice dei pori) e γ_w è il peso di volume dell'acqua. Quindi il diagramma delle pressioni al di sotto della linea di falda ha una pendenza minore. Al diagramma così ottenuto va sommato il diagramma triangolare legato alla pressione idrostatica esercitata dall'acqua.

Spinta a Riposo

Si assume che sui piedritti agisca la spinta calcolata in condizioni di riposo. Il coefficiente di spinta a riposo è espresso dalla relazione

$$K_0 = 1 - \sin\phi$$

dove ϕ rappresenta l'angolo d'attrito interno del terreno di rinfianco.

Quindi la pressione laterale, ad una generica profondità z e la spinta totale sulla parete di altezza H valgono

$$\sigma = \gamma z K_0 + p_v K_0$$

$$S = 1/2 \gamma H^2 K_0 + p_v K_0 H$$

dove p_v è la pressione verticale agente in corrispondenza della calotta.

Spinta in presenza di sisma - Metodo di Mononobe-Okabe

Per tener conto dell'incremento di spinta dovuta al sisma si fa riferimento al metodo di Mononobe-Okabe (cui fa riferimento la Normativa Italiana).

La Normativa Italiana suggerisce di tener conto di un incremento di spinta dovuto al sisma nel modo seguente.

Detta ε l'inclinazione del terrapieno rispetto all'orizzontale e β l'inclinazione della parete rispetto alla verticale, si calcola la spinta S' considerando un'inclinazione del terrapieno e della parete pari a

$$\varepsilon' = \varepsilon + \theta$$

$$\beta' = \beta + \theta$$

dove $\theta = \arctg(k_h/(1 \pm k_v))$ essendo k_h il coefficiente sismico orizzontale e k_v il coefficiente sismico verticale, definito in funzione di k_h .

Detta S la spinta calcolata in condizioni statiche l'incremento di spinta da applicare è espresso da

$$\Delta S = AS' - S$$

dove il coefficiente A vale

$$A = \frac{\cos^2(\beta + \theta)}{\cos^2\beta \cos\theta}$$

Tale incremento di spinta deve essere applicato ad una distanza dalla base pari a 1/2 dell'altezza della parete.

Oltre a questo incremento bisogna tener conto delle forze d'inerzia orizzontali che si destano per effetto del sisma. Tale forza viene valutata come

$$F_i = CW$$

dove W è il peso della parete e dei relativi sovraccarichi permanenti e va applicata nel baricentro dei pesi.

Strategia di soluzione

A partire dal tipo di terreno, dalla geometria e dai sovraccarichi agenti il programma è in grado di conoscere tutti i carichi agenti sulla struttura per ogni combinazione di carico.

La struttura scatolare viene schematizzata come un telaio piano e viene risolta mediante il metodo degli elementi finiti (FEM). Più dettagliatamente il telaio viene discretizzato in una serie di elementi connessi fra di loro nei nodi.

Il terreno di rinfianco e di fondazione viene invece schematizzato con una serie di elementi molle non reagenti a trazione (modello di Winkler). L'area della singola molla è direttamente proporzionale alla costante di Winkler del terreno e all'area di influenza della molla stessa.

A partire dalla matrice di rigidezza del singolo elemento, \mathbf{K}_e , si assembla la matrice di rigidezza di tutta la struttura \mathbf{K} . Tutti i carichi agenti sulla struttura vengono trasformati in carichi nodali (reazioni di incastro perfetto) ed inseriti nel vettore dei carichi nodali \mathbf{p} .

Indicando con \mathbf{u} il vettore degli spostamenti nodali (incogniti), la relazione risolutiva può essere scritta nella forma

$$\mathbf{K} \mathbf{u} = \mathbf{p}$$

Da questa equazione matriciale si ricavano gli spostamenti incogniti \mathbf{u}

$$\mathbf{u} = \mathbf{K}^{-1} \mathbf{p}$$

Noti gli spostamenti nodali è possibile risalire alle sollecitazioni nei vari elementi.

La soluzione del sistema viene fatta per ogni combinazione di carico agente sullo scatolare. Il successivo calcolo delle armature nei vari elementi viene condotto tenendo conto delle condizioni più gravose che si possono verificare nelle sezioni fra tutte le combinazioni di carico.

Geometria scatolare

Descrizione:	Scatolare semplice		
Altezza esterna	4,00	[m]	
Larghezza esterna	4,50	[m]	
Lunghezza mensola di fondazione sinistra	0,00	[m]	
Lunghezza mensola di fondazione destra	0,00	[m]	
Spessore piedritto sinistro	0,50	[m]	
Spessore piedritto destro	0,50	[m]	
Spessore fondazione	0,50	[m]	
Spessore traverso	0,50	[m]	

Caratteristiche strati terreno

Strato di ricoprimento

Descrizione	Terreno di ricoprimento		
Spessore dello strato	1,50	[m]	
Peso di volume	17,6523	[kN/mc]	
Peso di volume saturo	19,6136	[kN/mc]	
Angolo di attrito	30,00	[°]	
Coesione	0,000	[N/mm ²]	

Strato di rinfiacco

Descrizione	Terreno di rinfiacco		
Peso di volume	17,6523	[kN/mc]	
Peso di volume saturo	18,6329	[kN/mc]	
Angolo di attrito	25,00	[°]	
Angolo di attrito terreno struttura	16,00	[°]	
Coesione	0,000	[N/mm ²]	
Costante di Winkler	1,000	[N/mm ² /cm]	

Strato di base

Descrizione	Terreno di base		
Peso di volume	17,6523	[kN/mc]	
Peso di volume saturo	19,6136	[kN/mc]	
Angolo di attrito	25,00	[°]	
Angolo di attrito terreno struttura	16,00	[°]	
Coesione	0,000	[N/mm ²]	
Costante di Winkler	2,000	[N/mm ² /cm]	
Tensione ammissibile	3,000	[N/mm ²]	

Caratteristiche materiali utilizzati

Materiale calcestruzzo

R_{ck} calcestruzzo	55,000	[N/mm ²]
Peso specifico calcestruzzo	24,5170	[kN/m ³]
Modulo elastico E	35891,121	[N/mm ²]
Tensione ammissibile acciaio	254,977	[N/mm ²]
Tensione ammissibile cls (σ_{amm})	15,957	[N/mm ²]
Tensione tang.ammissibile cls (τ_{c0})	0,929	[N/mm ²]
Tensione tang.ammissibile cls (τ_{c1})	2,524	[N/mm ²]
Coeff. omogeneizzazione cls teso/compresso (n')	0,50	
Coeff. omogeneizzazione acciaio/cls (n)	15,00	
Coefficiente dilatazione termica	0,0000120	

Condizioni di carico

Convenzioni adottate

Origine in corrispondenza dello spigolo inferiore sinistro della struttura
 Carichi verticali positivi se diretti verso il basso
 Carichi orizzontali positivi se diretti verso destra
 Coppie concentrate positive se antiorarie
 Ascisse X (espresse in m) positive verso destra
 Ordinate Y (espresse in m) positive verso l'alto
 Carichi concentrati espressi in kN
 Coppie concentrate espressi in kNm
 Carichi distribuiti espressi in kN/m

*Simbologia adottata e unità di misura**Forze concentrate*

X ascissa del punto di applicazione dei carichi verticali concentrati
 Y ordinata del punto di applicazione dei carichi orizzontali concentrati
 F_y componente Y del carico concentrato
 F_x componente X del carico concentrato
 M momento

Forze distribuite

X_i, X_f ascisse del punto iniziale e finale per carichi distribuiti verticali
 Y_i, Y_f ordinate del punto iniziale e finale per carichi distribuiti orizzontali
 V_{ni} componente normale del carico distribuito nel punto iniziale
 V_{nf} componente normale del carico distribuito nel punto finale
 V_{ti} componente tangenziale del carico distribuito nel punto iniziale
 V_{tf} componente tangenziale del carico distribuito nel punto finale
 D_{te} variazione termica lembo esterno espressa in gradi centigradi
 D_{ti} variazione termica lembo interno espressa in gradi centigradi

Condizione di carico n°1 (Peso Proprio)

Condizione di carico n°2 (Spinta terreno sinistra)

Condizione di carico n°3 (Spinta terreno destra)

Condizione di carico n°4 (Sisma da sinistra)

Condizione di carico n°5 (Sisma da destra)

Condizione di carico n° 7 (accidentale)Distr Terreno $X_i= 0,00$ $X_f= 6,00$ $V_{ni}= 19,61$ $V_{nf}= 19,61$ **Impostazioni di progetto**Verifica materiali:**Stato Limite Ultimo**

Coefficiente di sicurezza calcestruzzo γ_c	1.50
Fattore riduzione da resistenza cubica a cilindrica	0.83
Fattore di riduzione per carichi di lungo periodo	0.85
Coefficiente di sicurezza acciaio	1.15
Coefficiente di sicurezza per la sezione	1.00

Verifica Taglio - Metodo dell'inclinazione variabile del traliccio

$$V_{Rd}=[0.18*k*(100.0*\rho_1*f_{ck})^{1/3}/\gamma_c+0.15*\sigma_{cp}]*b_w*d > (v_{min}+0.15*\sigma_{cp})*b_w*d$$

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

$$V_{Rcd}=0.9*d*b_w*\alpha_c*f_{cd}'*(ctg(\theta)+ctg(\alpha))/(1.0+ctg\theta^2)$$

con:

d	altezza utile sezione [mm]
b_w	larghezza minima sezione [mm]
σ_{cp}	tensione media di compressione [N/mm ²]
ρ_1	rapporto geometrico di armatura
A_{sw}	area armatura trasversale [mm ²]
s	interasse tra due armature trasversali consecutive [mm]
α_c	coefficiente maggiorativo, funzione di f_{cd} e σ_{cp}

$$f_{cd}'=0.5*f_{cd}$$

$$k=1+(200/d)^{1/2}$$

$$v_{min}=0.035*k^{3/2}*f_{ck}^{1/2}$$

Stato Limite di EsercizioCriteri di scelta per verifiche tensioni di esercizio:

Ambiente poco aggressivo

Limite tensioni di compressione nel calcestruzzo (comb. rare) 0.60 f_{ck} Limite tensioni di compressione nel calcestruzzo (comb. quasi perm.) 0.45 f_{ck} Limite tensioni di trazione nell'acciaio (comb. rare) 0.70 f_{yk} Criteri verifiche a fessurazione:

Armatura sensibile

Apertura limite fessure espresse in [mm]

Apertura limite fessure $w_1=0,10$ $w_2=0,20$ $w_3=0,40$

Verifiche secondo :
Norme Tecniche 2008 - Approccio 1

Copriferro sezioni 4,00 [cm]

Descrizione combinazioni di carico

Simbologia adottata

γ	Coefficiente di partecipazione della condizione
Ψ	Coefficiente di combinazione della condizione
C	Coefficiente totale di partecipazione della condizione

Norme Tecniche 2008

Simbologia adottata

γ_{G1sfav}	Coefficiente parziale sfavorevole sulle azioni permanenti
γ_{G1fav}	Coefficiente parziale favorevole sulle azioni permanenti
γ_{G2sfav}	Coefficiente parziale sfavorevole sulle azioni permanenti non strutturali
γ_{G2fav}	Coefficiente parziale favorevole sulle azioni permanenti non strutturali
γ_Q	Coefficiente parziale sulle azioni variabili
$\gamma_{tan\phi'}$	Coefficiente parziale di riduzione dell'angolo di attrito drenato
$\gamma_{c'}$	Coefficiente parziale di riduzione della coesione drenata
γ_{cu}	Coefficiente parziale di riduzione della coesione non drenata
γ_{qu}	Coefficiente parziale di riduzione del carico ultimo

Coefficienti di partecipazione combinazioni statiche

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

<i>Carichi</i>	<i>Effetto</i>		<i>A1</i>	<i>A2</i>
Permanenti	Favorevole	γ_{G1fav}	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{G1sfav}	1,30	1,00
Permanenti non strutturali	Favorevole	γ_{G2fav}	0,00	0,00
Permanenti non strutturali	Sfavorevole	γ_{G2sfav}	1,50	1,30
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,50	1,30

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

<i>Parametri</i>			<i>M1</i>	<i>M2</i>
Tangente dell'angolo di attrito		$\gamma_{tan\phi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace		$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata		γ_{cu}	1,00	1,40
Resistenza a compressione uniassiale		γ_{qu}	1,00	1,60
Peso dell'unità di volume		γ_{γ}	1,00	1,00

Coefficienti di partecipazione combinazioni sismiche

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

<i>Carichi</i>	<i>Effetto</i>		<i>A1</i>	<i>A2</i>
Permanenti	Favorevole	γ_{G1fav}	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{G1sfav}	1,00	1,00
Permanenti	Favorevole	γ_{G2fav}	0,00	0,00

Permanenti	Sfavorevole	γ_{G2sfav}	1,00	1,00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,00	1,00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

<i>Parametri</i>			<i>M1</i>	<i>M2</i>
Tangente dell'angolo di attrito		$\gamma_{\tan\phi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace		$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata		γ_{cu}	1,00	1,40
Resistenza a compressione uniassiale		γ_{qu}	1,00	1,60
Peso dell'unità di volume		γ_{γ}	1,00	1,00

Coefficienti di partecipazione combinazioni staticheCoefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

<i>Carichi</i>	<i>Effetto</i>		<i>A1</i>	<i>A2</i>
Permanenti	Favorevole	γ_{G1fav}	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{G1sfav}	1,30	1,00
Permanenti non strutturali	Favorevole	γ_{G2fav}	0,00	0,00
Permanenti non strutturali	Sfavorevole	γ_{G2sfav}	1,50	1,30
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,50	1,30

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

<i>Parametri</i>			<i>M1</i>	<i>M2</i>
Tangente dell'angolo di attrito		$\gamma_{\tan\phi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace		$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata		γ_{cu}	1,00	1,40
Resistenza a compressione uniassiale		γ_{qu}	1,00	1,60
Peso dell'unità di volume		γ_{γ}	1,00	1,00

Coefficienti di partecipazione combinazioni sismicheCoefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

<i>Carichi</i>	<i>Effetto</i>		<i>A1</i>	<i>A2</i>
Permanenti	Favorevole	γ_{G1fav}	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{G1sfav}	1,00	1,00
Permanenti	Favorevole	γ_{G2fav}	0,00	0,00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{G2sfav}	1,00	1,00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,00	1,00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

<i>Parametri</i>			<i>M1</i>	<i>M2</i>
------------------	--	--	-----------	-----------

Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{\tan\phi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1,00	1,40
Resistenza a compressione uniassiale	γ_{qu}	1,00	1,60
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1,00	1,00

Coeff. di combinazione $\Psi_0= 0,70$ $\Psi_1= 0,50$ $\Psi_2= 0,20$

Combinazione n° 1 SLU (Caso A1-M1)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	1.30	1.00	1.30

Combinazione n° 2 SLU (Caso A1-M1)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 3 SLU (Caso A2-M2)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 4 SLU (Caso A2-M2)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 5 SLU (Caso A1-M1)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	1.30	1.00	1.30
accidentale	1.50	1.00	1.50

Combinazione n° 6 SLU (Caso A2-M2)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00

Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.30	1.00	1.30

Combinazione n° 7 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 8 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 9 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 10 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 11 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 12 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 13 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 14 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 15 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 16 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 17 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 18 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 19 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 20 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 21 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 22 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 23 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 24 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 25 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 26 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 27 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 28 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 29 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 30 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 31 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00

Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 32 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 33 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 34 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 35 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 36 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 37 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00

Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 38 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 39 SLE (Quasi Permanente)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20

Combinazione n° 40 SLE (Frequente)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.50	0.50

Combinazione n° 41 SLE (Rara)

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 42 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 43 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00

accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 44 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 45 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 46 SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 47 SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 48 SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 49 SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
--	----------	--------	---

Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 50 SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 51 SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da sinistra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 52 SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 53 SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo

	γ	Ψ	C
Peso Proprio	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	1.00	1.00	1.00
accidentale	1.00	0.20	0.20
Sisma da destra	1.00	1.00	1.00

Analisi della spinta e verifiche

Simbologia adottata ed unità di misura

Origine in corrispondenza dello spigolo inferiore sinistro della struttura

Le forze orizzontali sono considerate positive se agenti verso destra

Le forze verticali sono considerate positive se agenti verso il basso

X ascisse (espresse in m) positive verso destra

Y ordinate (espresse in m) positive verso l'alto

M momento espresso in kNm

V taglio espresso in kN

SN sforzo normale espresso in kN

ux spostamento direzione X espresso in cm

uy spostamento direzione Y espresso in cm

σ_r pressione sul terreno espressa in N/mm²

Tipo di analisi

Pressione in calotta

Spinta sui piedritti

Pressione geostatica

Attiva [combinazione 1]
 Attiva [combinazione 2]
 Attiva [combinazione 3]
 Attiva [combinazione 4]
 Attiva [combinazione 5]
 Attiva [combinazione 6]
 Attiva [combinazione 7]
 Attiva [combinazione 8]
 Attiva [combinazione 9]
 Attiva [combinazione 10]
 Attiva [combinazione 11]
 Attiva [combinazione 12]
 Attiva [combinazione 13]
 Attiva [combinazione 14]
 Attiva [combinazione 15]
 Attiva [combinazione 16]
 Attiva [combinazione 17]
 Attiva [combinazione 18]
 Attiva [combinazione 19]
 Attiva [combinazione 20]
 Attiva [combinazione 21]
 Attiva [combinazione 22]
 Attiva [combinazione 23]
 Attiva [combinazione 24]
 Attiva [combinazione 25]
 Attiva [combinazione 26]
 Attiva [combinazione 27]
 Attiva [combinazione 28]
 Attiva [combinazione 29]
 Attiva [combinazione 30]
 Attiva [combinazione 31]
 Attiva [combinazione 32]
 Attiva [combinazione 33]

Attiva	[combinazione 34]
Attiva	[combinazione 35]
Attiva	[combinazione 36]
Attiva	[combinazione 37]
Attiva	[combinazione 38]
Attiva	[combinazione 39]
Attiva	[combinazione 40]
Attiva	[combinazione 41]
Attiva	[combinazione 42]
Attiva	[combinazione 43]
Attiva	[combinazione 44]
Attiva	[combinazione 45]
Attiva	[combinazione 46]
Attiva	[combinazione 47]
Attiva	[combinazione 48]
Attiva	[combinazione 49]
Attiva	[combinazione 50]
Attiva	[combinazione 51]
Attiva	[combinazione 52]
Attiva	[combinazione 53]

Sisma

Combinazioni SLU

Accelerazione al suolo $a_g =$	0.18 [m/s ²]
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (S)	1.50
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione (β_m)	0.18
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_m*St*Ss) = 0.59$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.29$

Combinazioni SLE

Accelerazione al suolo $a_g =$	0.18 [m/s ²]
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (S)	1.50
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione (β_m)	0.18
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_m*St*Ss) = 0.59$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.29$
Forma diagramma incremento sismico	Rettangolare

Spinta sismica Mononobe-Okabe

Angolo diffusione sovraccarico 30,00 [°]

Coefficienti di spinta

N°combinazione	Statico	Sismico
1	0,362	0,000
2	0,362	0,000

3	0,432	0,000
4	0,432	0,000
5	0,362	0,000
6	0,432	0,000
7	0,362	0,367
8	0,362	0,365
9	0,362	0,367
10	0,362	0,365
11	0,432	0,438
12	0,432	0,435
13	0,432	0,438
14	0,432	0,435
15	0,362	0,365
16	0,362	0,367
17	0,362	0,367
18	0,362	0,365
19	0,432	0,435
20	0,432	0,438
21	0,432	0,438
22	0,432	0,435
23	0,362	0,365
24	0,362	0,365
25	0,362	0,367
26	0,362	0,367
27	0,432	0,438
28	0,432	0,438
29	0,432	0,435
30	0,432	0,435
31	0,362	0,367
32	0,362	0,367
33	0,362	0,365
34	0,362	0,365
35	0,432	0,435
36	0,432	0,438
37	0,432	0,438
38	0,432	0,435
39	0,362	0,000
40	0,362	0,000
41	0,362	0,000
42	0,362	0,367
43	0,362	0,365
44	0,362	0,367
45	0,362	0,365
46	0,362	0,367
47	0,362	0,365
48	0,362	0,367
49	0,362	0,365
50	0,362	0,367
51	0,362	0,365
52	0,362	0,367
53	0,362	0,365

Discretizzazione strutturale

Numero elementi fondazione	42
Numero elementi traverso	22
Numero elementi piedritto sinistro	36
Numero elementi piedritto destro	36
Numero molle fondazione	43
Numero molle piedritto sinistro	37
Numero molle piedritto destro	37

Analisi della combinazione n° 1

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0344219 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0344219

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0119675 [MPa]	Pressione inf. 0,0438808 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0119675 [MPa]	Pressione inf. 0,0438808 [MPa]

Analisi della combinazione n° 2

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Analisi della combinazione n° 3

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Piedritto destro Pressione sup. 0,0111448 [MPa] Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Analisi della combinazione n° 4

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Analisi della combinazione n° 5

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0344219 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0344219
-0,87	6,87	0,0572519
6,87	16,87	0,0344219

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0150503 [MPa]	Pressione inf. 0,0469636 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0199048 [MPa]	Pressione inf. 0,0518181 [MPa]

Analisi della combinazione n° 6

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0462644
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0143793 [MPa]	Pressione inf. 0,0440986 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0194727 [MPa]	Pressione inf. 0,0491920 [MPa]

Analisi della combinazione n° 7

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0003007 [MPa]	Pressione inf. 0,0003007 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 8

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001744 [MPa]	Pressione inf. 0,0001744 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 9

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0003007 [MPa]	Pressione inf. 0,0003007 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 10

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001744 [MPa]	Pressione inf. 0,0001744 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 11

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0003428 [MPa]	Pressione inf. 0,0003428 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 12

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001899 [MPa]	Pressione inf. 0,0001899 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 13

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0003428 [MPa]	Pressione inf. 0,0003428 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 14

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001899 [MPa]	Pressione inf. 0,0001899 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 15

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001744 [MPa]	Pressione inf. 0,0001744 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 16

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0003065 [MPa]	Pressione inf. 0,0003065 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 17

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Piedritto destro Pressione sup. 0,0092058 [MPa] Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0003007 [MPa] Pressione inf. 0,0003007 [MPa]

Analisi della combinazione n° 18

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0096168 [MPa] Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
 Piedritto destro Pressione sup. 0,0102641 [MPa] Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0001778 [MPa] Pressione inf. 0,0001778 [MPa]

Analisi della combinazione n° 19

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0116424 [MPa] Pressione inf. 0,0413617 [MPa]
 Piedritto destro Pressione sup. 0,0124260 [MPa] Pressione inf. 0,0421453 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0001936 [MPa] Pressione inf. 0,0001936 [MPa]

Analisi della combinazione n° 20

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0003428 [MPa] Pressione inf. 0,0003428 [MPa]

Analisi della combinazione n° 21

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0116424 [MPa]	Pressione inf. 0,0413617 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0124260 [MPa]	Pressione inf. 0,0421453 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0003494 [MPa] Pressione inf. 0,0003494 [MPa]

Analisi della combinazione n° 22

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001899 [MPa]	Pressione inf. 0,0001899 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 23

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001744 [MPa]	Pressione inf. 0,0001744 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 24

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001744 [MPa]	Pressione inf. 0,0001744 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 25

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003007 [MPa]	Pressione inf. 0,0003007 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 26

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003007 [MPa]	Pressione inf. 0,0003007 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 27

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003428 [MPa]	Pressione inf. 0,0003428 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 28

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Piedritto destro Pressione sup. 0,0111448 [MPa] Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 0,0003428 [MPa] Pressione inf. 0,0003428 [MPa]

Analisi della combinazione n° 29

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0111448 [MPa] Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro Pressione sup. 0,0111448 [MPa] Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 0,0001899 [MPa] Pressione inf. 0,0001899 [MPa]

Analisi della combinazione n° 30

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0111448 [MPa] Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro Pressione sup. 0,0111448 [MPa] Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 0,0001899 [MPa] Pressione inf. 0,0001899 [MPa]

Analisi della combinazione n° 31

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003155 [MPa]	Pressione inf. 0,0003155 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 32

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003007 [MPa]	Pressione inf. 0,0003007 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 33

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0092058 [MPa]	Pressione inf. 0,0337545 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001744 [MPa]	Pressione inf. 0,0001744 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 34

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001830 [MPa]	Pressione inf. 0,0001830 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 35

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
----	----	--------

-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0116424 [MPa]	Pressione inf. 0,0413617 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0124260 [MPa]	Pressione inf. 0,0421453 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001993 [MPa]	Pressione inf. 0,0001993 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 36

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003428 [MPa]	Pressione inf. 0,0003428 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 37

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0116424 [MPa]	Pressione inf. 0,0413617 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0124260 [MPa]	Pressione inf. 0,0421453 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003597 [MPa]	Pressione inf. 0,0003597 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 38

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0111448 [MPa]	Pressione inf. 0,0408641 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001899 [MPa]	Pressione inf. 0,0001899 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 39

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Analisi della combinazione n° 40

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0340884
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0102334 [MPa]	Pressione inf. 0,0347821 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0118515 [MPa]	Pressione inf. 0,0364002 [MPa]

Analisi della combinazione n° 41

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0416984
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0112610 [MPa]	Pressione inf. 0,0358097 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0144973 [MPa]	Pressione inf. 0,0390460 [MPa]

Analisi della combinazione n° 42

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0003065 [MPa]	Pressione inf. 0,0003065 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 43

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001778 [MPa]	Pressione inf. 0,0001778 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 44

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003155 [MPa]	Pressione inf. 0,0003155 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 45

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001830 [MPa]	Pressione inf. 0,0001830 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 46

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0003065 [MPa]	Pressione inf. 0,0003065 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 47

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,0264784 [MPa]
---	-----------------

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001778 [MPa]	Pressione inf. 0,0001778 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 48

Pressione in calotta(solo peso terreno)	0,0264784 [MPa]
---	-----------------

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Piedritto destro Pressione sup. 0,0102641 [MPa] Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 0,0003155 [MPa] Pressione inf. 0,0003155 [MPa]

Analisi della combinazione n° 49

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0096168 [MPa] Pressione inf. 0,0341655 [MPa]

Piedritto destro Pressione sup. 0,0102641 [MPa] Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 0,0001830 [MPa] Pressione inf. 0,0001830 [MPa]

Analisi della combinazione n° 50

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0096168 [MPa] Pressione inf. 0,0341655 [MPa]

Piedritto destro Pressione sup. 0,0102641 [MPa] Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,0003065 [MPa] Pressione inf. 0,0003065 [MPa]

Analisi della combinazione n° 51

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0001778 [MPa]	Pressione inf. 0,0001778 [MPa]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 52

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0003155 [MPa]	Pressione inf. 0,0003155 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 53

Pressione in calotta(solo peso terreno) 0,0264784 [MPa]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[MPa]
-12,23	-0,87	0,0264784
-0,87	6,87	0,0295224
6,87	16,87	0,0264784

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,0096168 [MPa]	Pressione inf. 0,0341655 [MPa]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,0102641 [MPa]	Pressione inf. 0,0348128 [MPa]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 0,0001830 [MPa]	Pressione inf. 0,0001830 [MPa]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Spostamenti

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,062
1,28	0,000	0,045
2,25	0,000	0,037
3,22	0,000	0,045
4,25	-0,001	0,062

Spostamenti traverso (Combinazione n° 1)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,065
1,28	0,000	0,078
2,25	0,000	0,084
3,22	0,000	0,078
4,25	0,000	0,065

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 1)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,062
2,00	-0,006	0,064
3,75	0,000	0,065

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 1)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,062
2,00	0,006	0,064
3,75	0,000	0,065

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 2)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	-0,001	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 2)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050

1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	0,000	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 2)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
2,00	-0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 2)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,048
2,00	0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 3)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 3)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 3)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 3)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 4)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 4)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 4)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 4)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 5)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,079
1,28	-0,002	0,056
2,25	-0,002	0,045
3,22	-0,003	0,056
4,25	-0,003	0,079

Spostamenti traverso (Combinazione n° 5)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,002	0,082
1,28	-0,002	0,102
2,25	-0,002	0,111
3,22	-0,003	0,102
4,25	-0,003	0,082

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 5)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,079
2,00	-0,012	0,081
3,75	-0,002	0,082

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 5)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,003	0,079
2,00	0,007	0,081
3,75	-0,003	0,082

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 6)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,062
1,28	-0,002	0,044
2,25	-0,002	0,036
3,22	-0,003	0,044
4,25	-0,003	0,061

Spostamenti traverso (Combinazione n° 6)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,002	0,064
1,28	-0,002	0,079
2,25	-0,003	0,086
3,22	-0,003	0,079
4,25	-0,003	0,064

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 6)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,062
2,00	-0,009	0,063
3,75	-0,002	0,064

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 6)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,003	0,061
2,00	0,004	0,063
3,75	-0,003	0,064

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 7)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 7)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,001	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	0,000	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 7)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,001	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 7)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 8)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035

4,25	0,000	0,048
------	-------	-------

Spostamenti traverso (Combinazione n° 8)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	0,000	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 8)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,048
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,001	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 8)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 9)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,048
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 9)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,001	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	0,000	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 9)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
--------------	---------------------------	---------------------------

0,25	0,001	0,048
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,001	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 9)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 10)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 10)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	0,000	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 10)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,001	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 10)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 11)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047

1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 11)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,049
1,28	0,001	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 11)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,003	0,048
3,75	0,001	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 11)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	0,004	0,049
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 12)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 12)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 12)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,003	0,048
3,75	0,001	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 12)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 13)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 13)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,049
1,28	0,001	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 13)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,003	0,048
3,75	0,001	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 13)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	0,004	0,049
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 14)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 14)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 14)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,003	0,048
3,75	0,001	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 14)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 15)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,048
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 15)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	0,000	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 15)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,048
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,001	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 15)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 16)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 16)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063
4,25	0,000	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 16)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 16)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 17)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,048
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 17)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,001	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	0,000	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 17)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,048
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,001	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 17)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 18)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 18)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063

2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063
4,25	0,000	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 18)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 18)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 19)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,049
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti traverso (Combinazione n° 19)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,051
1,28	0,000	0,062
2,25	0,000	0,067
3,22	0,000	0,062
4,25	-0,001	0,051

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 19)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,049
2,00	-0,004	0,051
3,75	0,000	0,051

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 19)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
-------	---------------------	---------------------

0,25	-0,001	0,049
2,00	0,004	0,051
3,75	-0,001	0,051

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 20)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 20)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,049
1,28	0,001	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 20)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,003	0,048
3,75	0,001	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 20)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	0,004	0,049
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 21)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 21)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,062
2,25	0,000	0,067
3,22	0,000	0,062
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 21)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,004	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 21)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,004	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 22)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
1,28	0,001	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	0,000	0,035
4,25	0,000	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 22)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	0,000	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 22)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,047
2,00	-0,003	0,048
3,75	0,001	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 22)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 23)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 23)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 23)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	-0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 23)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,048
2,00	0,004	0,049
3,75	-0,001	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 24)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 24)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 24)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	-0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 24)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,048
2,00	0,004	0,049
3,75	-0,001	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 25)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,048
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 25)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	-0,001	0,060
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 25)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,048

2,00	-0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 25)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,048
2,00	0,004	0,049
3,75	-0,001	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 26)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 26)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	-0,001	0,060
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 26)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	-0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 26)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,048
2,00	0,004	0,049
3,75	-0,001	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 27)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
1,28	0,000	0,035

2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 27)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	-0,001	0,059
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 27)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 27)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,003	0,048
3,75	-0,001	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 28)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 28)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	-0,001	0,059
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 28)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 28)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,003	0,048
3,75	-0,001	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 29)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 29)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 29)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	-0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 29)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,003	0,048
3,75	-0,001	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 30)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,047
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 30)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 30)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	-0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 30)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,003	0,048
3,75	-0,001	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 31)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	-0,001	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 31)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 31)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 31)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 32)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 32)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	-0,001	0,060
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 32)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	-0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 32)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,048
2,00	0,004	0,049
3,75	-0,001	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 33)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,048
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,048

Spostamenti traverso (Combinazione n° 33)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,060
2,25	0,000	0,065
3,22	0,000	0,060
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 33)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,048
2,00	-0,005	0,049
3,75	0,000	0,050

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 33)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,048
2,00	0,004	0,049
3,75	-0,001	0,050

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 34)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 34)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068

3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 34)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 34)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 35)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,036
2,25	-0,001	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti traverso (Combinazione n° 35)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,062
2,25	-0,001	0,067
3,22	-0,001	0,062
4,25	-0,001	0,051

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 35)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 35)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,049

2,00	0,003	0,051
3,75	-0,001	0,051

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 36)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 36)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	-0,001	0,059
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 36)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	-0,004	0,049
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 36)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,003	0,048
3,75	-0,001	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 37)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	-0,001	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 37)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
-------	---------------------	---------------------

0,25	0,000	0,052
1,28	-0,001	0,062
2,25	-0,001	0,067
3,22	-0,001	0,062
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 37)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 37)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,003	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 38)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
1,28	0,000	0,035
2,25	0,000	0,029
3,22	-0,001	0,035
4,25	-0,001	0,047

Spostamenti traverso (Combinazione n° 38)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,049
1,28	0,000	0,059
2,25	0,000	0,063
3,22	0,000	0,059
4,25	-0,001	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 38)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,047
2,00	-0,004	0,048
3,75	0,000	0,049

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 38)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,047
2,00	0,003	0,048
3,75	-0,001	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 39)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 39)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 39)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 39)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 40)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,053
1,28	0,000	0,038
2,25	-0,001	0,031
3,22	-0,001	0,038
4,25	-0,001	0,053

Spostamenti traverso (Combinazione n° 40)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,056
1,28	-0,001	0,068
2,25	-0,001	0,074
3,22	-0,001	0,068
4,25	-0,001	0,056

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 40)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,053
2,00	-0,007	0,055
3,75	0,000	0,056

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 40)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,053
2,00	0,005	0,055
3,75	-0,001	0,056

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 41)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,059
1,28	-0,001	0,042
2,25	-0,001	0,034
3,22	-0,002	0,042
4,25	-0,002	0,059

Spostamenti traverso (Combinazione n° 41)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,062
1,28	-0,001	0,076
2,25	-0,002	0,083
3,22	-0,002	0,076
4,25	-0,002	0,061

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 41)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,059
2,00	-0,009	0,060

3,75	-0,001	0,062
------	--------	-------

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 41)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,002	0,059
2,00	0,005	0,060
3,75	-0,002	0,061

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 42)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 42)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063
4,25	0,000	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 42)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 42)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 43)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030

3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 43)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063
4,25	0,000	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 43)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 43)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 44)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	-0,001	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 44)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 44)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 44)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 45)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 45)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 45)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 45)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 46)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
-------	---------------------	---------------------

0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 46)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063
4,25	0,000	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 46)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 46)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 47)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 47)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063
4,25	0,000	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 47)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 47)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 48)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	-0,001	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 48)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 48)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 48)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 49)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 49)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 49)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 49)

Y [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 50)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 50)

X [m]	u_x [cm]	u_y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063

4,25	0,000	0,052
------	-------	-------

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 50)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 50)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 51)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	0,000	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 51)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	0,000	0,068
3,22	0,000	0,063
4,25	0,000	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 51)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,050
2,00	-0,005	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 51)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051

3,75	0,000	0,052
------	-------	-------

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 52)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	-0,001	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 52)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052
1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 52)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 52)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 53)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
1,28	0,000	0,036
2,25	0,000	0,030
3,22	-0,001	0,036
4,25	-0,001	0,050

Spostamenti traverso (Combinazione n° 53)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,052

1,28	0,000	0,063
2,25	-0,001	0,068
3,22	-0,001	0,063
4,25	-0,001	0,052

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 53)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,050
2,00	-0,006	0,051
3,75	0,000	0,052

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 53)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,001	0,050
2,00	0,005	0,051
3,75	-0,001	0,052

Sollecitazioni

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-70,1230	-151,3014	70,9606
1,28	39,0820	-57,7560	70,9606
2,25	67,9899	3,6140	70,9606
3,22	39,0820	66,5385	70,9606
4,25	-70,1230	151,3014	70,9606

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 1)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-47,7497	100,7159	41,8640
1,28	29,1667	48,9591	41,8640
2,25	52,9662	0,0000	41,8640
3,22	29,1667	-48,9591	41,8640
4,25	-47,7497	-100,7159	41,8640

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 1)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-70,1230	71,1968	156,4921
2,00	-7,9329	1,8801	128,6040
3,75	-47,7497	-41,8640	100,7159

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 1)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-70,1230	-71,1968	156,4921
2,00	-7,9329	-1,8801	128,6040
3,75	-47,7497	41,8640	100,7159

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 2)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9408	-116,3857	54,5851
1,28	30,0631	-44,4277	54,5851
2,25	52,2999	2,7800	54,5851
3,22	30,0631	51,1835	54,5851
4,25	-53,9408	116,3857	54,5851

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 2)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,7305	77,4738	32,2031

1,28	22,4359	37,6609	32,2031
2,25	40,7433	0,0000	32,2031
3,22	22,4359	-37,6609	32,2031
4,25	-36,7305	-77,4738	32,2031

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 2)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9408	54,7667	120,3785
2,00	-6,1023	1,4462	98,9262
3,75	-36,7305	-32,2031	77,4738

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 2)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9408	-54,7667	120,3785
2,00	-6,1023	-1,4462	98,9262
3,75	-36,7305	32,2031	77,4738

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 3)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9342	-116,4335	62,5292
1,28	28,3985	-44,8301	62,5292
2,25	50,8649	2,8066	62,5292
3,22	28,3985	51,6027	62,5292
4,25	-55,9342	116,4335	62,5292

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 3)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,3140	77,4738	37,3467
1,28	20,8524	37,6609	37,3467
2,25	39,1598	0,0000	37,3467
3,22	20,8524	-37,6609	37,3467
4,25	-38,3140	-77,4738	37,3467

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 3)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9342	62,7373	120,3785
2,00	-2,4657	0,9799	98,9262
3,75	-38,3140	-37,3467	77,4738

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 3)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9342	-62,7373	120,3785
2,00	-2,4657	-0,9799	98,9262
3,75	-38,3140	37,3467	77,4738

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 4)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9342	-116,4335	62,5292
1,28	28,3985	-44,8301	62,5292
2,25	50,8649	2,8066	62,5292
3,22	28,3985	51,6027	62,5292
4,25	-55,9342	116,4335	62,5292

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 4)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,3140	77,4738	37,3467
1,28	20,8524	37,6609	37,3467
2,25	39,1598	0,0000	37,3467
3,22	20,8524	-37,6609	37,3467
4,25	-38,3140	-77,4738	37,3467

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 4)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9342	62,7373	120,3785
2,00	-2,4657	0,9799	98,9262
3,75	-38,3140	-37,3467	77,4738

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 4)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9342	-62,7373	120,3785
2,00	-2,4657	-0,9799	98,9262
3,75	-38,3140	37,3467	77,4738

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 5)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-88,0106	-195,5928	83,9934
1,28	52,5925	-74,2144	83,9934
2,25	89,5015	4,5926	83,9934
3,22	52,2626	85,3772	83,9934
4,25	-88,5010	195,5767	83,9934

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 5)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-68,3592	146,3946	56,6987
1,28	43,4467	71,1737	56,6987
2,25	78,0542	0,0187	56,6987
3,22	43,4832	-71,1362	56,6987
4,25	-68,2842	-146,3571	56,6987

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 5)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-88,0106	83,6552	202,1708
2,00	-14,5107	0,9137	174,2827
3,75	-68,3592	-56,1546	146,3946

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 5)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-88,5010	-84,8907	202,1333
2,00	-14,2770	-1,1846	174,2452
3,75	-68,2842	56,6988	146,3571

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 6)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-71,8308	-154,8400	75,3616
1,28	39,7769	-59,1587	75,3616
2,25	69,2015	3,6889	75,3616
3,22	39,4406	68,0388	75,3616
4,25	-72,3204	154,8052	75,3616

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 6)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5775	117,0744	51,8051
1,28	32,8393	56,9259	51,8051
2,25	60,5256	0,0287	51,8051
3,22	32,8952	-56,8685	51,8051
4,25	-56,4627	-117,0170	51,8051

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 6)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-71,8308	74,9544	159,9792
2,00	-7,3531	0,1423	138,5268
3,75	-56,5775	-51,1967	117,0744

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 6)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-72,3204	-76,2704	159,9218
2,00	-7,1502	-0,4338	138,4694
3,75	-56,4627	51,8052	117,0170

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 7)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	-116,5392	54,6930
1,28	30,0680	-44,5063	54,7671
2,25	52,3493	2,7804	54,8372
3,22	30,0721	51,2855	54,9072
4,25	-54,0998	116,6166	54,9813

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 7)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,7275	77,5052	32,2751
1,28	22,4521	37,6552	32,3492
2,25	40,7370	-0,0406	32,4192
3,22	22,3731	-37,7365	32,4893
4,25	-36,8901	-77,5865	32,5634

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 7)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	54,9534	120,5361
2,00	-6,0634	1,4842	99,0206
3,75	-36,7275	-32,2752	77,5052

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 7)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	-55,0859	120,6174
2,00	-5,9624	-1,4444	99,1019
3,75	-36,8901	32,5632	77,5865

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 8)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	-116,1589	54,5354
1,28	29,9767	-44,3562	54,6095
2,25	52,1789	2,7760	54,6795
3,22	29,9694	51,1195	54,7496

4,25 -53,9275 116,2330 54,8237

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 8)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,6630	77,3632	32,1836
1,28	22,4088	37,5873	32,2577
2,25	40,6616	-0,0385	32,3277
3,22	22,3338	-37,6644	32,3978
4,25	-36,8172	-77,4402	32,4719

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 8)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	54,7797	120,1418
2,00	-6,0534	1,4504	98,7525
3,75	-36,6630	-32,1837	77,3632

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 8)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	-54,9433	120,2189
2,00	-5,9477	-1,4185	98,8296
3,75	-36,8172	32,4718	77,4402

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 9)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	-116,5392	54,6930
1,28	30,0680	-44,5063	54,7671
2,25	52,3493	2,7804	54,8372
3,22	30,0721	51,2855	54,9072
4,25	-54,0998	116,6166	54,9813

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 9)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,7275	77,5052	32,2751
1,28	22,4521	37,6552	32,3492
2,25	40,7370	-0,0406	32,4192
3,22	22,3731	-37,7365	32,4893
4,25	-36,8901	-77,5865	32,5634

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 9)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
-------	---------	--------	--------

0,25	-54,0612	54,9534	120,5361
2,00	-6,0634	1,4842	99,0206
3,75	-36,7275	-32,2752	77,5052

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 9)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	-55,0859	120,6174
2,00	-5,9624	-1,4444	99,1019
3,75	-36,8901	32,5632	77,5865

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 10)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	-116,1589	54,5354
1,28	29,9767	-44,3562	54,6095
2,25	52,1789	2,7760	54,6795
3,22	29,9694	51,1195	54,7496
4,25	-53,9275	116,2330	54,8237

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 10)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,6630	77,3632	32,1836
1,28	22,4088	37,5873	32,2577
2,25	40,6616	-0,0385	32,3277
3,22	22,3338	-37,6644	32,3978
4,25	-36,8172	-77,4402	32,4719

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 10)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	54,7797	120,1418
2,00	-6,0534	1,4504	98,7525
3,75	-36,6630	-32,1837	77,3632

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 10)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	-54,9433	120,2189
2,00	-5,9477	-1,4185	98,8296
3,75	-36,8172	32,4718	77,4402

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 11)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	-116,5854	62,6752

1,28	28,3949	-44,9112	62,7493
2,25	50,9078	2,8058	62,8193
3,22	28,4009	51,7061	62,8894
4,25	-56,1019	116,6664	62,9635

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 11)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,3152	77,5033	37,4552
1,28	20,8625	37,6533	37,5293
2,25	39,1455	-0,0426	37,5994
3,22	20,7797	-37,7385	37,6694
4,25	-38,4855	-77,5884	37,7435

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 11)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	62,9686	120,5341
2,00	-2,4116	1,0199	99,0187
3,75	-38,3152	-37,4553	77,5033

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 11)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	-63,0882	120,6193
2,00	-2,3067	-0,9771	99,1039
3,75	-38,4855	37,7435	77,5884

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 12)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	-116,2062	62,4951
1,28	28,3095	-44,7590	62,5692
2,25	50,7414	2,8027	62,6393
3,22	28,3019	51,5396	62,7093
4,25	-55,9248	116,2814	62,7834

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 12)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,2484	77,3626	37,3407
1,28	20,8228	37,5867	37,4147
2,25	39,0751	-0,0391	37,4848
3,22	20,7468	-37,6649	37,5549
4,25	-38,4048	-77,4408	37,6289

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 12)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	62,7687	120,1413
2,00	-2,4115	0,9847	98,7519
3,75	-38,2484	-37,3408	77,3626

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 12)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	-62,9268	120,2195
2,00	-2,3038	-0,9518	98,8301
3,75	-38,4048	37,6288	77,4408

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 13)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	-116,5854	62,6752
1,28	28,3949	-44,9112	62,7493
2,25	50,9078	2,8058	62,8193
3,22	28,4009	51,7061	62,8894
4,25	-56,1019	116,6664	62,9635

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 13)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,3152	77,5033	37,4552
1,28	20,8625	37,6533	37,5293
2,25	39,1455	-0,0426	37,5994
3,22	20,7797	-37,7385	37,6694
4,25	-38,4855	-77,5884	37,7435

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 13)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	62,9686	120,5341
2,00	-2,4116	1,0199	99,0187
3,75	-38,3152	-37,4553	77,5033

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 13)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	-63,0882	120,6193
2,00	-2,3067	-0,9771	99,1039
3,75	-38,4855	37,7435	77,5884

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 14)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	-116,2062	62,4951
1,28	28,3095	-44,7590	62,5692
2,25	50,7414	2,8027	62,6393
3,22	28,3019	51,5396	62,7093
4,25	-55,9248	116,2814	62,7834

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 14)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,2484	77,3626	37,3407
1,28	20,8228	37,5867	37,4147
2,25	39,0751	-0,0391	37,4848
3,22	20,7468	-37,6649	37,5549
4,25	-38,4048	-77,4408	37,6289

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 14)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	62,7687	120,1413
2,00	-2,4115	0,9847	98,7519
3,75	-38,2484	-37,3408	77,3626

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 14)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	-62,9268	120,2195
2,00	-2,3038	-0,9518	98,8301
3,75	-38,4048	37,6288	77,4408

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 15)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	-116,1589	54,5354
1,28	29,9767	-44,3562	54,6095
2,25	52,1789	2,7760	54,6795
3,22	29,9694	51,1195	54,7496
4,25	-53,9275	116,2330	54,8237

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 15)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,6630	77,3632	32,1836
1,28	22,4088	37,5873	32,2577
2,25	40,6616	-0,0385	32,3277
3,22	22,3338	-37,6644	32,3978
4,25	-36,8172	-77,4402	32,4719

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 15)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	54,7797	120,1418
2,00	-6,0534	1,4504	98,7525
3,75	-36,6630	-32,1837	77,3632

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 15)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	-54,9433	120,2189
2,00	-5,9477	-1,4185	98,8296
3,75	-36,8172	32,4718	77,4402

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 16)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4406	-122,4521	56,4264
1,28	31,8757	-46,6957	56,5004
2,25	55,2171	2,9191	56,5705
3,22	31,8220	53,8019	56,6406
4,25	-56,5571	122,5126	56,7146

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 16)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4927	83,6038	34,2091
1,28	24,3473	40,6253	34,2831
2,25	44,0812	-0,0300	34,3532
3,22	24,2890	-40,6853	34,4233
4,25	-39,6126	-83,6638	34,4973

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 16)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4406	56,6136	126,6347
2,00	-6,9345	1,3532	105,1193
3,75	-39,4927	-34,2090	83,6038

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 16)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5571	-56,9039	126,6947
2,00	-6,8098	-1,3534	105,1793
3,75	-39,6126	34,4974	83,6638

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 17)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	-116,5392	54,6930
1,28	30,0680	-44,5063	54,7671
2,25	52,3493	2,7804	54,8372
3,22	30,0721	51,2855	54,9072
4,25	-54,0998	116,6166	54,9813

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 17)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,7275	77,5052	32,2751
1,28	22,4521	37,6552	32,3492
2,25	40,7370	-0,0406	32,4192
3,22	22,3731	-37,7365	32,4893
4,25	-36,8901	-77,5865	32,5634

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 17)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	54,9534	120,5361
2,00	-6,0634	1,4842	99,0206
3,75	-36,7275	-32,2752	77,5052

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 17)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	-55,0859	120,6174
2,00	-5,9624	-1,4444	99,1019
3,75	-36,8901	32,5632	77,5865

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 18)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	-122,0718	56,2670
1,28	31,7850	-46,5454	56,3410
2,25	55,0470	2,9148	56,4111
3,22	31,7197	53,6359	56,4812
4,25	-56,3844	122,1290	56,5552

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 18)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4277	83,4618	34,1158
1,28	24,3044	40,5574	34,1899

2,25	44,0062	-0,0279	34,2600
3,22	24,2502	-40,6131	34,3300
4,25	-39,5392	-83,5176	34,4041

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 18)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	56,4379	126,2405
2,00	-6,9256	1,3193	104,8512
3,75	-39,4277	-34,1157	83,4618

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 18)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3844	-56,7598	126,2962
2,00	-6,7961	-1,3276	104,9069
3,75	-39,5392	34,4042	83,5176

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 19)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,3065	-122,1229	64,4482
1,28	30,0690	-46,9568	64,5223
2,25	53,5629	2,9484	64,5924
3,22	29,9928	54,0738	64,6624
4,25	-58,4533	122,1768	64,7365

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 19)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-41,0755	83,4639	39,4926
1,28	22,6587	40,5594	39,5667
2,25	42,3626	-0,0258	39,6368
3,22	22,6085	-40,6111	39,7068
4,25	-41,1788	-83,5155	39,7809

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 19)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,3065	64,6316	126,2425
2,00	-3,1604	0,8535	104,8532
3,75	-41,0755	-39,4926	83,4639

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 19)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
-------	---------	--------	--------

0,25	-58,4533	-64,9831	126,2942
2,00	-3,0265	-0,8693	104,9048
3,75	-41,1788	39,7810	83,5155

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 20)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	-116,5854	62,6752
1,28	28,3949	-44,9112	62,7493
2,25	50,9078	2,8058	62,8193
3,22	28,4009	51,7061	62,8894
4,25	-56,1019	116,6664	62,9635

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 20)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,3152	77,5033	37,4552
1,28	20,8625	37,6533	37,5293
2,25	39,1455	-0,0426	37,5994
3,22	20,7797	-37,7385	37,6694
4,25	-38,4855	-77,5884	37,7435

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 20)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	62,9686	120,5341
2,00	-2,4116	1,0199	99,0187
3,75	-38,3152	-37,4553	77,5033

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 20)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	-63,0882	120,6193
2,00	-2,3067	-0,9771	99,1039
3,75	-38,4855	37,7435	77,5884

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 21)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,5022	-122,5029	64,6274
1,28	30,1538	-47,1094	64,7015
2,25	53,7290	2,9513	64,7715
3,22	30,0917	54,2400	64,8416
4,25	-58,6300	122,5609	64,9157

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 21)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-41,1444	83,6054	39,6053
1,28	22,6971	40,6269	39,6794
2,25	42,4325	-0,0284	39,7495
3,22	22,6418	-40,6838	39,8195
4,25	-41,2582	-83,6623	39,8936

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 21)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,5022	64,8305	126,6363
2,00	-3,1580	0,8886	105,1208
3,75	-41,1444	-39,6052	83,6054

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 21)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,6300	-65,1437	126,6932
2,00	-3,0298	-0,8946	105,1777
3,75	-41,2582	39,8937	83,6623

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 22)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	-116,2062	62,4951
1,28	28,3095	-44,7590	62,5692
2,25	50,7414	2,8027	62,6393
3,22	28,3019	51,5396	62,7093
4,25	-55,9248	116,2814	62,7834

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 22)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,2484	77,3626	37,3407
1,28	20,8228	37,5867	37,4147
2,25	39,0751	-0,0391	37,4848
3,22	20,7468	-37,6649	37,5549
4,25	-38,4048	-77,4408	37,6289

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 22)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	62,7687	120,1413
2,00	-2,4115	0,9847	98,7519
3,75	-38,2484	-37,3408	77,3626

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 22)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	-62,9268	120,2195
2,00	-2,3038	-0,9518	98,8301
3,75	-38,4048	37,6288	77,4408

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 23)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	-116,2330	54,8237
1,28	29,9694	-44,3741	54,7496
2,25	52,1789	2,7746	54,6795
3,22	29,9767	51,0978	54,6095
4,25	-53,8735	116,1589	54,5354

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 23)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,8172	77,4402	32,4719
1,28	22,3338	37,6644	32,3978
2,25	40,6616	0,0385	32,3277
3,22	22,4088	-37,5873	32,2577
4,25	-36,6630	-77,3632	32,1836

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 23)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	54,9433	120,2189
2,00	-5,9477	1,4185	98,8296
3,75	-36,8172	-32,4718	77,4402

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 23)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	-54,7797	120,1418
2,00	-6,0534	-1,4504	98,7525
3,75	-36,6630	32,1837	77,3632

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 24)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	-116,2330	54,8237
1,28	29,9694	-44,3741	54,7496
2,25	52,1789	2,7746	54,6795
3,22	29,9767	51,0978	54,6095
4,25	-53,8735	116,1589	54,5354

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 24)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,8172	77,4402	32,4719
1,28	22,3338	37,6644	32,3978
2,25	40,6616	0,0385	32,3277
3,22	22,4088	-37,5873	32,2577
4,25	-36,6630	-77,3632	32,1836

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 24)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	54,9433	120,2189
2,00	-5,9477	1,4185	98,8296
3,75	-36,8172	-32,4718	77,4402

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 24)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	-54,7797	120,1418
2,00	-6,0534	-1,4504	98,7525
3,75	-36,6630	32,1837	77,3632

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 25)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	-116,6166	54,9813
1,28	30,0721	-44,5144	54,9072
2,25	52,3493	2,7917	54,8372
3,22	30,0680	51,2730	54,7671
4,25	-54,0612	116,5392	54,6930

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 25)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,8901	77,5865	32,5634
1,28	22,3731	37,7365	32,4893
2,25	40,7370	0,0406	32,4192
3,22	22,4521	-37,6552	32,3492
4,25	-36,7275	-77,5052	32,2751

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 25)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	55,0859	120,6174

2,00	-5,9624	1,4444	99,1019
3,75	-36,8901	-32,5632	77,5865

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 25)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	-54,9534	120,5361
2,00	-6,0634	-1,4842	99,0206
3,75	-36,7275	32,2752	77,5052

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 26)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	-116,6166	54,9813
1,28	30,0721	-44,5144	54,9072
2,25	52,3493	2,7917	54,8372
3,22	30,0680	51,2730	54,7671
4,25	-54,0612	116,5392	54,6930

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 26)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,8901	77,5865	32,5634
1,28	22,3731	37,7365	32,4893
2,25	40,7370	0,0406	32,4192
3,22	22,4521	-37,6552	32,3492
4,25	-36,7275	-77,5052	32,2751

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 26)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	55,0859	120,6174
2,00	-5,9624	1,4444	99,1019
3,75	-36,8901	-32,5632	77,5865

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 26)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	-54,9534	120,5361
2,00	-6,0634	-1,4842	99,0206
3,75	-36,7275	32,2752	77,5052

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 27)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	-116,6664	62,9635
1,28	28,4009	-44,9180	62,8894

2,25	50,9078	2,8196	62,8193
3,22	28,3949	51,6946	62,7493
4,25	-56,0641	116,5854	62,6752

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 27)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,4855	77,5884	37,7435
1,28	20,7797	37,7385	37,6694
2,25	39,1455	0,0426	37,5994
3,22	20,8625	-37,6533	37,5293
4,25	-38,3152	-77,5033	37,4552

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 27)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	63,0882	120,6193
2,00	-2,3067	0,9771	99,1039
3,75	-38,4855	-37,7435	77,5884

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 27)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	-62,9686	120,5341
2,00	-2,4116	-1,0199	99,0187
3,75	-38,3152	37,4553	77,5033

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 28)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	-116,6664	62,9635
1,28	28,4009	-44,9180	62,8894
2,25	50,9078	2,8196	62,8193
3,22	28,3949	51,6946	62,7493
4,25	-56,0641	116,5854	62,6752

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 28)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,4855	77,5884	37,7435
1,28	20,7797	37,7385	37,6694
2,25	39,1455	0,0426	37,5994
3,22	20,8625	-37,6533	37,5293
4,25	-38,3152	-77,5033	37,4552

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 28)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	63,0882	120,6193
2,00	-2,3067	0,9771	99,1039
3,75	-38,4855	-37,7435	77,5884

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 28)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	-62,9686	120,5341
2,00	-2,4116	-1,0199	99,0187
3,75	-38,3152	37,4553	77,5033

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 29)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	-116,2814	62,7834
1,28	28,3019	-44,7774	62,7093
2,25	50,7414	2,8011	62,6393
3,22	28,3095	51,5175	62,5692
4,25	-55,8697	116,2062	62,4951

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 29)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,4048	77,4408	37,6289
1,28	20,7468	37,6649	37,5549
2,25	39,0751	0,0391	37,4848
3,22	20,8228	-37,5867	37,4147
4,25	-38,2484	-77,3626	37,3407

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 29)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	62,9268	120,2195
2,00	-2,3038	0,9518	98,8301
3,75	-38,4048	-37,6288	77,4408

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 29)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	-62,7687	120,1413
2,00	-2,4115	-0,9847	98,7519
3,75	-38,2484	37,3408	77,3626

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 30)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	-116,2814	62,7834
1,28	28,3019	-44,7774	62,7093
2,25	50,7414	2,8011	62,6393
3,22	28,3095	51,5175	62,5692
4,25	-55,8697	116,2062	62,4951

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 30)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,4048	77,4408	37,6289
1,28	20,7468	37,6649	37,5549
2,25	39,0751	0,0391	37,4848
3,22	20,8228	-37,5867	37,4147
4,25	-38,2484	-77,3626	37,3407

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 30)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	62,9268	120,2195
2,00	-2,3038	0,9518	98,8301
3,75	-38,4048	-37,6288	77,4408

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 30)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	-62,7687	120,1413
2,00	-2,4115	-0,9847	98,7519
3,75	-38,2484	37,3408	77,3626

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 31)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	-122,5206	56,7306
1,28	31,8700	-46,7101	56,6565
2,25	55,2153	2,9211	56,5865
3,22	31,8237	53,7850	56,5164
4,25	-56,5143	122,4443	56,4423

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 31)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,6372	83,6752	34,5574
1,28	24,2762	40,6967	34,4833
2,25	44,0794	0,0414	34,4133
3,22	24,3567	-40,6140	34,3432
4,25	-39,4716	-83,5924	34,2691

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 31)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	56,7564	126,7061
2,00	-6,8350	1,3158	105,1907
3,75	-39,6372	-34,4727	83,6752

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 31)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5143	-56,7932	126,6233
2,00	-6,9018	-1,3914	105,1079
3,75	-39,4716	34,2692	83,5924

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 32)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	-116,6166	54,9813
1,28	30,0721	-44,5144	54,9072
2,25	52,3493	2,7917	54,8372
3,22	30,0680	51,2730	54,7671
4,25	-54,0612	116,5392	54,6930

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 32)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,8901	77,5865	32,5634
1,28	22,3731	37,7365	32,4893
2,25	40,7370	0,0406	32,4192
3,22	22,4521	-37,6552	32,3492
4,25	-36,7275	-77,5052	32,2751

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 32)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0998	55,0859	120,6174
2,00	-5,9624	1,4444	99,1019
3,75	-36,8901	-32,5632	77,5865

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 32)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-54,0612	-54,9534	120,5361
2,00	-6,0634	-1,4842	99,0206
3,75	-36,7275	32,2752	77,5052

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 33)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	-116,2330	54,8237
1,28	29,9694	-44,3741	54,7496
2,25	52,1789	2,7746	54,6795
3,22	29,9767	51,0978	54,6095
4,25	-53,8735	116,1589	54,5354

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 33)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-36,8172	77,4402	32,4719
1,28	22,3338	37,6644	32,3978
2,25	40,6616	0,0385	32,3277
3,22	22,4088	-37,5873	32,2577
4,25	-36,6630	-77,3632	32,1836

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 33)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,9275	54,9433	120,2189
2,00	-5,9477	1,4185	98,8296
3,75	-36,8172	-32,4718	77,4402

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 33)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-53,8735	-54,7797	120,1418
2,00	-6,0534	-1,4504	98,7525
3,75	-36,6630	32,1837	77,3632

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 34)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	-122,1389	56,5658
1,28	31,7703	-46,5681	56,4917
2,25	55,0459	2,9061	56,4217
3,22	31,7318	53,6107	56,3516
4,25	-56,3267	122,0620	56,2775

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 34)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,5674	83,5311	34,4489
1,28	24,2360	40,6267	34,3748
2,25	44,0052	0,0414	34,3048

3,22	24,3166	-40,5438	34,2347
4,25	-39,4016	-83,4482	34,1606

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 34)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	56,6082	126,3098
2,00	-6,8219	1,2894	104,9205
3,75	-39,5674	-34,3834	83,5311

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 34)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3267	-56,6107	126,2269
2,00	-6,8955	-1,3579	104,8376
3,75	-39,4016	34,1607	83,4482

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 35)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,3696	-122,1914	64,7594
1,28	30,0532	-46,9805	64,6853
2,25	53,5615	2,9390	64,6152
3,22	30,0052	54,0478	64,5452
4,25	-58,3942	122,1083	64,4711

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 35)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-41,2185	83,5346	39,8409
1,28	22,5885	40,6302	39,7668
2,25	42,3611	0,0449	39,6967
3,22	22,6758	-40,5403	39,6267
4,25	-41,0387	-83,4448	39,5526

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 35)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,3696	64,8081	126,3133
2,00	-3,0531	0,8225	104,9240
3,75	-41,2185	-39,7675	83,5346

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 35)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,3942	-64,8524	126,2234

2,00	-3,1284	-0,9007	104,8341
3,75	-41,0387	39,5527	83,4448

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 36)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	-116,6664	62,9635
1,28	28,4009	-44,9180	62,8894
2,25	50,9078	2,8196	62,8193
3,22	28,3949	51,6946	62,7493
4,25	-56,0641	116,5854	62,6752

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 36)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,4855	77,5884	37,7435
1,28	20,7797	37,7385	37,6694
2,25	39,1455	0,0426	37,5994
3,22	20,8625	-37,6533	37,5293
4,25	-38,3152	-77,5033	37,4552

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 36)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,1019	63,0882	120,6193
2,00	-2,3067	0,9771	99,1039
3,75	-38,4855	-37,7435	77,5884

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 36)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,0641	-62,9686	120,5341
2,00	-2,4116	-1,0199	99,0187
3,75	-38,3152	37,4553	77,5033

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 37)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,5496	-122,5731	64,9451
1,28	30,1488	-47,1229	64,8710
2,25	53,7267	2,9550	64,8010
3,22	30,0914	54,2241	64,7309
4,25	-58,5889	122,4908	64,6568

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 37)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
-------	---------	--------	--------

0,25	-41,2934	83,6787	39,9720
1,28	22,6235	40,7002	39,8980
2,25	42,4301	0,0449	39,8279
3,22	22,7107	-40,6105	39,7578
4,25	-41,1140	-83,5890	39,6838

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 37)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,5496	64,9737	126,7096
2,00	-3,0557	0,8486	105,1941
3,75	-41,2934	-39,8754	83,6787

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 37)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-58,5889	-65,0595	126,6199
2,00	-3,1229	-0,9353	105,1044
3,75	-41,1140	39,6839	83,5890

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 38)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	-116,2814	62,7834
1,28	28,3019	-44,7774	62,7093
2,25	50,7414	2,8011	62,6393
3,22	28,3095	51,5175	62,5692
4,25	-55,8697	116,2062	62,4951

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 38)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-38,4048	77,4408	37,6289
1,28	20,7468	37,6649	37,5549
2,25	39,0751	0,0391	37,4848
3,22	20,8228	-37,5867	37,4147
4,25	-38,2484	-77,3626	37,3407

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 38)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,9248	62,9268	120,2195
2,00	-2,3038	0,9518	98,8301
3,75	-38,4048	-37,6288	77,4408

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 38)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-55,8697	-62,7687	120,1413
2,00	-2,4115	-0,9847	98,7519
3,75	-38,2484	37,3408	77,3626

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 39)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3187	-122,2987	56,3142
1,28	31,8721	-46,6167	56,3142
2,25	55,1685	2,9190	56,3142
3,22	31,8137	53,6999	56,3142
4,25	-56,3972	122,2816	56,3142

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 39)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4948	83,5725	34,1329
1,28	24,3321	40,6311	34,1329
2,25	44,0885	0,0108	34,1329
3,22	24,3530	-40,6095	34,1329
4,25	-39,4517	-83,5510	34,1329

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 39)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3187	56,4220	126,4773
2,00	-6,9758	1,3150	105,0249
3,75	-39,4948	-34,1328	83,5725

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 39)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3972	-56,5812	126,4558
2,00	-6,9519	-1,3554	105,0034
3,75	-39,4517	34,1331	83,5510

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 40)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-59,8976	-131,1543	58,9207
1,28	34,5722	-49,9097	58,9207
2,25	59,4709	3,1123	58,9207
3,22	34,4519	57,4664	58,9207
4,25	-60,0713	131,1394	58,9207

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 40)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-43,6106	92,7053	37,1053
1,28	27,1911	45,0710	37,1053
2,25	49,1063	0,0116	37,1053
3,22	27,2136	-45,0479	37,1053
4,25	-43,5643	-92,6822	37,1053

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 40)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-59,8976	58,9133	135,6101
2,00	-8,2936	1,1226	114,1577
3,75	-43,6106	-36,9808	92,7053

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 40)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-60,0713	-59,3203	135,5870
2,00	-8,2188	-1,2153	114,1346
3,75	-43,5643	37,1054	92,6822

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 41)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-65,8651	-145,9133	63,2715
1,28	39,0705	-55,3997	63,2715
2,25	66,6412	3,4327	63,2715
3,22	38,8501	63,7428	63,2715
4,25	-66,1930	145,9026	63,2715

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 41)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-50,4699	107,9263	42,0771
1,28	31,9563	52,4706	42,0771
2,25	57,4689	0,0125	42,0771
3,22	31,9806	-52,4455	42,0771
4,25	-50,4198	-107,9012	42,0771

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 41)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-65,8651	63,0706	150,8310
2,00	-10,4882	0,8020	129,3786

3,75	-50,4699	-41,7289	107,9263
------	----------	----------	----------

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 41)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-66,1930	-63,8935	150,8060
2,00	-10,3313	-0,9819	129,3536
3,75	-50,4198	42,0773	107,9012

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 42)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4406	-122,4521	56,4264
1,28	31,8757	-46,6957	56,5004
2,25	55,2171	2,9191	56,5705
3,22	31,8220	53,8019	56,6406
4,25	-56,5571	122,5126	56,7146

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 42)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4927	83,6038	34,2091
1,28	24,3473	40,6253	34,2831
2,25	44,0812	-0,0300	34,3532
3,22	24,2890	-40,6853	34,4233
4,25	-39,6126	-83,6638	34,4973

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 42)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4406	56,6136	126,6347
2,00	-6,9345	1,3532	105,1193
3,75	-39,4927	-34,2090	83,6038

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 42)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5571	-56,9039	126,6947
2,00	-6,8098	-1,3534	105,1793
3,75	-39,6126	34,4974	83,6638

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 43)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	-122,0718	56,2670
1,28	31,7850	-46,5454	56,3410
2,25	55,0470	2,9148	56,4111

3,22	31,7197	53,6359	56,4812
4,25	-56,3844	122,1290	56,5552

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 43)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4277	83,4618	34,1158
1,28	24,3044	40,5574	34,1899
2,25	44,0062	-0,0279	34,2600
3,22	24,2502	-40,6131	34,3300
4,25	-39,5392	-83,5176	34,4041

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 43)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	56,4379	126,2405
2,00	-6,9256	1,3193	104,8512
3,75	-39,4277	-34,1157	83,4618

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 43)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3844	-56,7598	126,2962
2,00	-6,7961	-1,3276	104,9069
3,75	-39,5392	34,4042	83,5176

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 44)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	-122,5206	56,7306
1,28	31,8700	-46,7101	56,6565
2,25	55,2153	2,9211	56,5865
3,22	31,8237	53,7850	56,5164
4,25	-56,5143	122,4443	56,4423

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 44)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,6372	83,6752	34,5574
1,28	24,2762	40,6967	34,4833
2,25	44,0794	0,0414	34,4133
3,22	24,3567	-40,6140	34,3432
4,25	-39,4716	-83,5924	34,2691

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 44)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	56,7564	126,7061
2,00	-6,8350	1,3158	105,1907
3,75	-39,6372	-34,4727	83,6752

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 44)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5143	-56,7932	126,6233
2,00	-6,9018	-1,3914	105,1079
3,75	-39,4716	34,2692	83,5924

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 45)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	-122,1389	56,5658
1,28	31,7703	-46,5681	56,4917
2,25	55,0459	2,9061	56,4217
3,22	31,7318	53,6107	56,3516
4,25	-56,3267	122,0620	56,2775

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 45)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,5674	83,5311	34,4489
1,28	24,2360	40,6267	34,3748
2,25	44,0052	0,0414	34,3048
3,22	24,3166	-40,5438	34,2347
4,25	-39,4016	-83,4482	34,1606

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 45)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	56,6082	126,3098
2,00	-6,8219	1,2894	104,9205
3,75	-39,5674	-34,3834	83,5311

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 45)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3267	-56,6107	126,2269
2,00	-6,8955	-1,3579	104,8376
3,75	-39,4016	34,1607	83,4482

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 46)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
-------	---------	--------	--------

0,25	-56,4406	-122,4521	56,4264
1,28	31,8757	-46,6957	56,5004
2,25	55,2171	2,9191	56,5705
3,22	31,8220	53,8019	56,6406
4,25	-56,5571	122,5126	56,7146

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 46)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4927	83,6038	34,2091
1,28	24,3473	40,6253	34,2831
2,25	44,0812	-0,0300	34,3532
3,22	24,2890	-40,6853	34,4233
4,25	-39,6126	-83,6638	34,4973

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 46)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4406	56,6136	126,6347
2,00	-6,9345	1,3532	105,1193
3,75	-39,4927	-34,2090	83,6038

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 46)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5571	-56,9039	126,6947
2,00	-6,8098	-1,3534	105,1793
3,75	-39,6126	34,4974	83,6638

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 47)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	-122,0718	56,2670
1,28	31,7850	-46,5454	56,3410
2,25	55,0470	2,9148	56,4111
3,22	31,7197	53,6359	56,4812
4,25	-56,3844	122,1290	56,5552

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 47)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4277	83,4618	34,1158
1,28	24,3044	40,5574	34,1899
2,25	44,0062	-0,0279	34,2600
3,22	24,2502	-40,6131	34,3300
4,25	-39,5392	-83,5176	34,4041

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 47)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	56,4379	126,2405
2,00	-6,9256	1,3193	104,8512
3,75	-39,4277	-34,1157	83,4618

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 47)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3844	-56,7598	126,2962
2,00	-6,7961	-1,3276	104,9069
3,75	-39,5392	34,4042	83,5176

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 48)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	-122,5206	56,7306
1,28	31,8700	-46,7101	56,6565
2,25	55,2153	2,9211	56,5865
3,22	31,8237	53,7850	56,5164
4,25	-56,5143	122,4443	56,4423

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 48)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,6372	83,6752	34,5574
1,28	24,2762	40,6967	34,4833
2,25	44,0794	0,0414	34,4133
3,22	24,3567	-40,6140	34,3432
4,25	-39,4716	-83,5924	34,2691

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 48)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	56,7564	126,7061
2,00	-6,8350	1,3158	105,1907
3,75	-39,6372	-34,4727	83,6752

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 48)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5143	-56,7932	126,6233
2,00	-6,9018	-1,3914	105,1079
3,75	-39,4716	34,2692	83,5924

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 49)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	-122,1389	56,5658
1,28	31,7703	-46,5681	56,4917
2,25	55,0459	2,9061	56,4217
3,22	31,7318	53,6107	56,3516
4,25	-56,3267	122,0620	56,2775

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 49)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,5674	83,5311	34,4489
1,28	24,2360	40,6267	34,3748
2,25	44,0052	0,0414	34,3048
3,22	24,3166	-40,5438	34,2347
4,25	-39,4016	-83,4482	34,1606

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 49)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	56,6082	126,3098
2,00	-6,8219	1,2894	104,9205
3,75	-39,5674	-34,3834	83,5311

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 49)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3267	-56,6107	126,2269
2,00	-6,8955	-1,3579	104,8376
3,75	-39,4016	34,1607	83,4482

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 50)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4406	-122,4521	56,4264
1,28	31,8757	-46,6957	56,5004
2,25	55,2171	2,9191	56,5705
3,22	31,8220	53,8019	56,6406
4,25	-56,5571	122,5126	56,7146

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 50)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4927	83,6038	34,2091
1,28	24,3473	40,6253	34,2831
2,25	44,0812	-0,0300	34,3532
3,22	24,2890	-40,6853	34,4233

4,25	-39,6126	-83,6638	34,4973
------	----------	----------	---------

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 50)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4406	56,6136	126,6347
2,00	-6,9345	1,3532	105,1193
3,75	-39,4927	-34,2090	83,6038

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 50)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5571	-56,9039	126,6947
2,00	-6,8098	-1,3534	105,1793
3,75	-39,6126	34,4974	83,6638

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 51)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	-122,0718	56,2670
1,28	31,7850	-46,5454	56,3410
2,25	55,0470	2,9148	56,4111
3,22	31,7197	53,6359	56,4812
4,25	-56,3844	122,1290	56,5552

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 51)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,4277	83,4618	34,1158
1,28	24,3044	40,5574	34,1899
2,25	44,0062	-0,0279	34,2600
3,22	24,2502	-40,6131	34,3300
4,25	-39,5392	-83,5176	34,4041

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 51)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,2523	56,4379	126,2405
2,00	-6,9256	1,3193	104,8512
3,75	-39,4277	-34,1157	83,4618

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 51)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3844	-56,7598	126,2962
2,00	-6,7961	-1,3276	104,9069

3,75	-39,5392	34,4042	83,5176
------	----------	---------	---------

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 52)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	-122,5206	56,7306
1,28	31,8700	-46,7101	56,6565
2,25	55,2153	2,9211	56,5865
3,22	31,8237	53,7850	56,5164
4,25	-56,5143	122,4443	56,4423

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 52)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,6372	83,6752	34,5574
1,28	24,2762	40,6967	34,4833
2,25	44,0794	0,0414	34,4133
3,22	24,3567	-40,6140	34,3432
4,25	-39,4716	-83,5924	34,2691

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 52)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,4883	56,7564	126,7061
2,00	-6,8350	1,3158	105,1907
3,75	-39,6372	-34,4727	83,6752

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 52)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,5143	-56,7932	126,6233
2,00	-6,9018	-1,3914	105,1079
3,75	-39,4716	34,2692	83,5924

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 53)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	-122,1389	56,5658
1,28	31,7703	-46,5681	56,4917
2,25	55,0459	2,9061	56,4217
3,22	31,7318	53,6107	56,3516
4,25	-56,3267	122,0620	56,2775

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 53)

X [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-39,5674	83,5311	34,4489

1,28	24,2360	40,6267	34,3748
2,25	44,0052	0,0414	34,3048
3,22	24,3166	-40,5438	34,2347
4,25	-39,4016	-83,4482	34,1606

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 53)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3130	56,6082	126,3098
2,00	-6,8219	1,2894	104,9205
3,75	-39,5674	-34,3834	83,5311

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 53)

Y [m]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]
0,25	-56,3267	-56,6107	126,2269
2,00	-6,8955	-1,3579	104,8376
3,75	-39,4016	34,1607	83,4482

Pressioni terreno

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,125
1,28	0,090
2,25	0,074
3,22	0,090
4,25	0,125

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 2)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,069
2,25	0,057
3,22	0,069
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 3)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 4)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 5)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,158
1,28	0,112
2,25	0,091
3,22	0,112
4,25	0,157

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 6)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,123

1,28	0,088
2,25	0,072
3,22	0,088
4,25	0,123

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 7)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,070
2,25	0,057
3,22	0,070
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 8)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,069
2,25	0,057
3,22	0,069
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 9)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,070
2,25	0,057
3,22	0,070
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 10)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,069
2,25	0,057
3,22	0,069
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 11)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 12)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,094
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 13)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 14)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,094
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 15)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,069
2,25	0,057
3,22	0,069
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 16)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 17)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,070
2,25	0,057
3,22	0,070

4,25 0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 18)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 19)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,099
1,28	0,072
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,099

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 20)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 21)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,099
1,28	0,073
2,25	0,060
3,22	0,073
4,25	0,099

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 22)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,094
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 23)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096

1,28	0,069
2,25	0,057
3,22	0,069
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 24)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,069
2,25	0,057
3,22	0,069
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 25)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,070
2,25	0,057
3,22	0,070
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 26)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,070
2,25	0,057
3,22	0,070
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 27)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 28)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 29)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,094

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 30)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,094

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 31)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,073
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 32)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,070
2,25	0,057
3,22	0,070
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 33)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,096
1,28	0,069
2,25	0,057
3,22	0,069
4,25	0,096

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 34)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072

4,25 0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 35)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,099
1,28	0,072
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,099

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 36)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,095

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 37)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,099
1,28	0,073
2,25	0,060
3,22	0,073
4,25	0,099

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 38)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,095
1,28	0,070
2,25	0,058
3,22	0,070
4,25	0,094

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 39)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 40)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,107

1,28	0,077
2,25	0,063
3,22	0,077
4,25	0,107

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 41)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,118
1,28	0,084
2,25	0,068
3,22	0,084
4,25	0,118

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 42)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 43)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 44)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,073
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 45)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 46)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 47)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 48)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,073
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 49)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 50)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 51)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072

4,25 0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 52)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,073
2,25	0,060
3,22	0,072
4,25	0,100

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 53)

X [m]	σ_t [N/mmq]
0,25	0,100
1,28	0,072
2,25	0,059
3,22	0,072
4,25	0,100

Verifiche combinazioni SLU

Simbologia adottata ed unità di misura

N°	Indice sezione
X	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in cm
M	Momento flettente, espresso in kNm
V	Taglio, espresso in kN
N	Sforzo normale, espresso in kN
N_u	Sforzo normale ultimo, espressa in kN
M_u	Momento ultimo, espressa in kNm
A_{fi}	Area armatura inferiore, espresse in cmq
A_{fs}	Area armatura superiore, espresse in cmq
CS	Coeff. di sicurezza sezione
V_{Rd}	Aliquota taglio assorbita dal calcestruzzo in elementi senza armature trasversali, espressa in kN
V_{Rcd}	Aliquota taglio assorbita dal calcestruzzo in elementi con armature trasversali, espressa in kN
V_{Rsd}	Aliquota taglio assorbita armature trasversali, espressa in kN
A_{sw}	Area armature trasversali nella sezione, espressa in cmq

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione $B = 100$ cm
 Altezza sezione $H = 50,00$ cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N_u	M_u	A_{fi}	A_{fs}	CS
1	0,25	70,12 (70,12)	70,96	219,41	216,82	10,18	10,18	3,09
2	1,28	-39,08 (-62,99)	70,96	251,95	-223,66	10,18	10,18	3,55
3	2,25	-67,99 (-67,99)	70,96	228,23	-218,68	10,18	10,18	3,22
4	3,22	-39,08 (-66,63)	70,96	234,24	-219,94	10,18	10,18	3,30
5	4,25	70,12 (70,12)	70,96	219,41	216,82	10,18	10,18	3,09

Verifiche taglio

N°	X	V	V_{Rd}	V_{Rsd}	V_{Rcd}	A_{sw}
1	0,25	-151,30	244,76	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-57,76	244,76	0,00	0,00	0,00
3	2,25	3,61	244,76	0,00	0,00	0,00
4	3,22	66,54	244,76	0,00	0,00	0,00
5	4,25	151,30	244,76	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione $B = 100$ cm
 Altezza sezione $H = 50,00$ cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N_u	M_u	A_{fi}	A_{fs}	CS
1	0,25	-47,75 (-47,75)	41,86	314,96	-359,24	17,81	17,81	7,52
2	1,28	29,17 (49,44)	41,86	301,94	356,55	17,81	17,81	7,21
3	2,25	52,97 (52,97)	41,86	277,90	351,59	17,81	17,81	6,64

4	3,22	29,17 (49,44)	41,86	301,94	356,55	17,81	17,81	7,21
5	4,25	-47,75 (-47,75)	41,86	314,96	-359,24	17,81	17,81	7,52

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	100,72	246,11	0,00	0,00	0,00
2	1,28	48,96	246,11	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,00	246,11	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-48,96	246,11	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-100,72	246,11	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-70,12 (-70,12)	156,49	1216,86	-545,27	17,81	17,81	7,78
2	2,00	-7,93 (-8,71)	128,60	10329,14	-699,67	17,81	17,81	80,32
3	3,75	-47,75 (-65,08)	100,72	668,92	-432,25	17,81	17,81	6,64

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	71,20	261,93	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,88	258,08	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-41,86	254,23	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-70,12 (-70,12)	156,49	1216,86	-545,27	17,81	17,81	7,78
2	2,00	-7,93 (-8,71)	128,60	10329,14	-699,67	17,81	17,81	80,32
3	3,75	-47,75 (-65,08)	100,72	668,92	-432,25	17,81	17,81	6,64

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-71,20	261,93	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,88	258,08	0,00	0,00	0,00
3	3,75	41,86	254,23	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	53,94 (53,94)	54,59	219,41	216,82	10,18	10,18	4,02
2	1,28	-30,06 (-48,46)	54,59	251,95	-223,66	10,18	10,18	4,62
3	2,25	-52,30 (-52,30)	54,59	228,23	-218,68	10,18	10,18	4,18
4	3,22	-30,06 (-51,25)	54,59	234,24	-219,94	10,18	10,18	4,29
5	4,25	53,94 (53,94)	54,59	219,41	216,82	10,18	10,18	4,02

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,39	242,50	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,43	242,50	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,78	242,50	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,18	242,50	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,39	242,50	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,73 (-36,73)	32,20	314,96	-359,24	17,81	17,81	9,78
2	1,28	22,44 (38,03)	32,20	301,94	356,55	17,81	17,81	9,38
3	2,25	40,74 (40,74)	32,20	277,90	351,59	17,81	17,81	8,63
4	3,22	22,44 (38,03)	32,20	301,94	356,55	17,81	17,81	9,38
5	4,25	-36,73 (-36,73)	32,20	314,96	-359,24	17,81	17,81	9,78

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,47	244,78	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	244,78	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,00	244,78	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	244,78	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,47	244,78	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,94 (-53,94)	120,38	1216,86	-545,27	17,81	17,81	10,11
2	2,00	-6,10 (-6,70)	98,93	10329,14	-699,67	17,81	17,81	104,41
3	3,75	-36,73 (-50,06)	77,47	668,92	-432,25	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,77	256,95	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,45	253,99	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,20	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,94 (-53,94)	120,38	1216,86	-545,27	17,81	17,81	10,11
2	2,00	-6,10 (-6,70)	98,93	10329,14	-699,67	17,81	17,81	104,41
3	3,75	-36,73 (-50,06)	77,47	668,92	-432,25	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,77	256,95	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,45	253,99	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,20	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,93 (55,93)	62,53	249,44	223,13	10,18	10,18	3,99
2	1,28	-28,40 (-46,96)	62,53	315,65	-237,04	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,86 (-50,86)	62,53	282,96	-230,18	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,40 (-49,76)	62,53	291,48	-231,97	10,18	10,18	4,66

5	4,25	55,93 (55,93)	62,53	249,44	223,13	10,18	10,18	3,99
---	------	---------------	-------	--------	--------	-------	-------	------

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,43	243,59	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,83	243,59	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,81	243,59	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,60	243,59	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,43	243,59	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,31 (-38,31)	37,35	359,03	-368,33	17,81	17,81	9,61
2	1,28	20,85 (36,44)	37,35	382,39	373,15	17,81	17,81	10,24
3	2,25	39,16 (39,16)	37,35	349,38	366,34	17,81	17,81	9,35
4	3,22	20,85 (36,44)	37,35	382,39	373,15	17,81	17,81	10,24
5	4,25	-38,31 (-38,31)	37,35	359,03	-368,33	17,81	17,81	9,61

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,47	245,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	245,49	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,00	245,49	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	245,49	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,47	245,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,93 (-55,93)	120,38	1138,88	-529,18	17,81	17,81	9,46
2	2,00	-2,47 (-2,87)	98,93	11269,31	-327,09	17,81	17,81	113,92
3	3,75	-38,31 (-53,78)	77,47	603,21	-418,69	17,81	17,81	7,79

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	62,74	256,95	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	253,99	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,35	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,93 (-55,93)	120,38	1138,88	-529,18	17,81	17,81	9,46
2	2,00	-2,47 (-2,87)	98,93	11269,31	-327,09	17,81	17,81	113,92
3	3,75	-38,31 (-53,78)	77,47	603,21	-418,69	17,81	17,81	7,79

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,74	256,95	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	253,99	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,35	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,93 (55,93)	62,53	249,44	223,13	10,18	10,18	3,99
2	1,28	-28,40 (-46,96)	62,53	315,65	-237,04	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,86 (-50,86)	62,53	282,96	-230,18	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,40 (-49,76)	62,53	291,48	-231,97	10,18	10,18	4,66
5	4,25	55,93 (55,93)	62,53	249,44	223,13	10,18	10,18	3,99

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,43	243,59	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,83	243,59	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,81	243,59	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,60	243,59	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,43	243,59	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,31 (-38,31)	37,35	359,03	-368,33	17,81	17,81	9,61
2	1,28	20,85 (36,44)	37,35	382,39	373,15	17,81	17,81	10,24
3	2,25	39,16 (39,16)	37,35	349,38	366,34	17,81	17,81	9,35
4	3,22	20,85 (36,44)	37,35	382,39	373,15	17,81	17,81	10,24
5	4,25	-38,31 (-38,31)	37,35	359,03	-368,33	17,81	17,81	9,61

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,47	245,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	245,49	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,00	245,49	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	245,49	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,47	245,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,93 (-55,93)	120,38	1138,88	-529,18	17,81	17,81	9,46
2	2,00	-2,47 (-2,87)	98,93	11269,31	-327,09	17,81	17,81	113,92
3	3,75	-38,31 (-53,78)	77,47	603,21	-418,69	17,81	17,81	7,79

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,74	256,95	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	253,99	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,35	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,93 (-55,93)	120,38	1138,88	-529,18	17,81	17,81	9,46

2	2,00	-2,47 (-2,87)	98,93	11269,31	-327,09	17,81	17,81	113,92
3	3,75	-38,31 (-53,78)	77,47	603,21	-418,69	17,81	17,81	7,79

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,74	256,95	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	253,99	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,35	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	88,01 (88,50)	83,99	202,38	213,24	10,18	10,18	2,41
2	1,28	-52,59 (-83,32)	83,99	218,36	-216,60	10,18	10,18	2,60
3	2,25	-89,50 (-89,50)	83,99	199,57	-212,65	10,18	10,18	2,38
4	3,22	-52,26 (-87,61)	83,99	204,96	-213,79	10,18	10,18	2,44
5	4,25	88,50 (88,50)	83,99	202,38	213,24	10,18	10,18	2,41

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-195,59	246,56	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-74,21	246,56	0,00	0,00	0,00
3	2,25	4,59	246,56	0,00	0,00	0,00
4	3,22	85,38	246,56	0,00	0,00	0,00
5	4,25	195,58	246,56	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-68,36 (-68,36)	56,70	294,45	-355,01	17,81	17,81	5,19
2	1,28	43,45 (72,91)	56,70	272,55	350,49	17,81	17,81	4,81
3	2,25	78,05 (78,05)	56,70	251,43	346,14	17,81	17,81	4,43
4	3,22	43,48 (72,93)	56,70	272,46	350,47	17,81	17,81	4,81
5	4,25	-68,28 (-68,36)	56,70	294,45	-355,01	17,81	17,81	5,19

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	146,39	248,16	0,00	0,00	0,00
2	1,28	71,17	248,16	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,02	248,16	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-71,14	248,16	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-146,36	248,16	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-88,01 (-88,01)	202,17	1284,68	-559,25	17,81	17,81	6,35
2	2,00	-14,51 (-14,89)	174,28	9484,91	-810,29	17,81	17,81	54,42
3	3,75	-68,36 (-88,01)	146,39	745,14	-447,97	17,81	17,81	5,09

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,66	268,23	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,91	264,39	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-56,15	260,54	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-88,50 (-88,50)	202,13	1270,77	-556,39	17,81	17,81	6,29
2	2,00	-14,28 (-14,77)	174,25	9515,52	-806,45	17,81	17,81	54,61
3	3,75	-68,28 (-88,50)	146,36	738,58	-446,62	17,81	17,81	5,05

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-84,89	268,23	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,18	264,38	0,00	0,00	0,00
3	3,75	56,70	260,53	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	71,83 (72,32)	75,36	227,77	218,58	10,18	10,18	3,02
2	1,28	-39,78 (-64,27)	75,36	265,64	-226,54	10,18	10,18	3,52
3	2,25	-69,20 (-69,20)	75,36	241,08	-221,38	10,18	10,18	3,20
4	3,22	-39,44 (-67,61)	75,36	248,50	-222,94	10,18	10,18	3,30
5	4,25	72,32 (72,32)	75,36	227,77	218,58	10,18	10,18	3,02

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-154,84	245,36	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-59,16	245,36	0,00	0,00	0,00
3	2,25	3,69	245,36	0,00	0,00	0,00
4	3,22	68,04	245,36	0,00	0,00	0,00
5	4,25	154,81	245,36	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,58 (-56,58)	51,81	332,19	-362,79	17,81	17,81	6,41
2	1,28	32,84 (56,41)	51,81	333,43	363,05	17,81	17,81	6,44
3	2,25	60,53 (60,53)	51,81	305,88	357,36	17,81	17,81	5,90
4	3,22	32,90 (56,44)	51,81	333,20	363,00	17,81	17,81	6,43
5	4,25	-56,46 (-56,58)	51,81	332,19	-362,79	17,81	17,81	6,41

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	117,07	247,48	0,00	0,00	0,00
2	1,28	56,93	247,48	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,03	247,48	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-56,87	247,48	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-117,02	247,48	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-71,83 (-71,83)	159,98	1212,31	-544,33	17,81	17,81	7,58
2	2,00	-7,35 (-7,41)	138,53	10941,72	-585,45	17,81	17,81	78,99
3	3,75	-56,58 (-71,83)	117,07	722,53	-443,30	17,81	17,81	6,17

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	74,95	262,41	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,14	259,45	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-51,20	256,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-72,32 (-72,32)	159,92	1196,43	-541,05	17,81	17,81	7,48
2	2,00	-7,15 (-7,33)	138,47	10949,15	-579,58	17,81	17,81	79,07
3	3,75	-56,46 (-72,32)	117,02	714,66	-441,68	17,81	17,81	6,11

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-76,27	262,40	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,43	259,44	0,00	0,00	0,00
3	3,75	51,81	256,48	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	54,06 (54,10)	54,69	219,14	216,77	10,18	10,18	4,01
2	1,28	-30,07 (-48,49)	54,77	252,79	-223,84	10,18	10,18	4,62
3	2,25	-52,35 (-52,35)	54,84	229,30	-218,90	10,18	10,18	4,18
4	3,22	-30,07 (-51,30)	54,91	235,72	-220,25	10,18	10,18	4,29
5	4,25	54,10 (54,10)	54,98	220,61	217,07	10,18	10,18	4,01

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	-116,54	242,51	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,51	242,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,78	242,53	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,29	242,54	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,62	242,55	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,73 (-36,89)	32,28	314,15	-359,07	17,81	17,81	9,73
2	1,28	22,45 (38,04)	32,35	303,47	356,87	17,81	17,81	9,38
3	2,25	40,74 (40,74)	32,42	280,18	352,06	17,81	17,81	8,64
4	3,22	22,37 (38,00)	32,49	305,51	357,29	17,81	17,81	9,40
5	4,25	-36,89 (-36,89)	32,56	317,58	-359,78	17,81	17,81	9,75

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,51	244,79	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	244,80	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	244,81	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,74	244,82	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,59	244,83	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,06 (-54,06)	120,54	1214,79	-544,84	17,81	17,81	10,08
2	2,00	-6,06 (-6,68)	99,02	10343,45	-697,55	17,81	17,81	104,46
3	3,75	-36,73 (-50,09)	77,51	668,79	-432,22	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,95	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,48	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,28	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,10 (-54,10)	120,62	1214,70	-544,82	17,81	17,81	10,07
2	2,00	-5,96 (-6,56)	99,10	10403,31	-688,68	17,81	17,81	104,98
3	3,75	-36,89 (-50,37)	77,59	664,33	-431,30	17,81	17,81	8,56

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-55,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,44	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,56	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	53,87 (53,93)	54,54	219,23	216,78	10,18	10,18	4,02
2	1,28	-29,98 (-48,34)	54,61	252,89	-223,86	10,18	10,18	4,63
3	2,25	-52,18 (-52,18)	54,68	229,42	-218,93	10,18	10,18	4,20
4	3,22	-29,97 (-51,13)	54,75	235,86	-220,28	10,18	10,18	4,31
5	4,25	53,93 (53,93)	54,82	220,70	217,09	10,18	10,18	4,03

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,16	242,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,36	242,50	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,78	242,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,12	242,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,23	242,53	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,66 (-36,82)	32,18	313,82	-359,00	17,81	17,81	9,75
2	1,28	22,41 (37,97)	32,26	303,12	356,80	17,81	17,81	9,40
3	2,25	40,66 (40,66)	32,33	279,85	352,00	17,81	17,81	8,66
4	3,22	22,33 (37,93)	32,40	305,14	357,21	17,81	17,81	9,42
5	4,25	-36,82 (-36,82)	32,47	317,26	-359,71	17,81	17,81	9,77

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,36	244,78	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,59	244,79	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	244,80	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	244,81	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,44	244,82	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,87 (-53,87)	120,14	1215,24	-544,93	17,81	17,81	10,12
2	2,00	-6,05 (-6,65)	98,75	10346,31	-697,12	17,81	17,81	104,77
3	3,75	-36,66 (-49,99)	77,36	669,00	-432,26	17,81	17,81	8,65

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,78	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,45	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,18	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,93 (-53,93)	120,22	1214,43	-544,77	17,81	17,81	10,10
2	2,00	-5,95 (-6,53)	98,83	10406,91	-688,14	17,81	17,81	105,30

3	3,75	-36,82 (-50,26)	77,44	664,64	-431,36	17,81	17,81	8,58
---	------	-----------------	-------	--------	---------	-------	-------	------

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,94	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,42	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,47	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	54,06 (54,10)	54,69	219,14	216,77	10,18	10,18	4,01
2	1,28	-30,07 (-48,49)	54,77	252,79	-223,84	10,18	10,18	4,62
3	2,25	-52,35 (-52,35)	54,84	229,30	-218,90	10,18	10,18	4,18
4	3,22	-30,07 (-51,30)	54,91	235,72	-220,25	10,18	10,18	4,29
5	4,25	54,10 (54,10)	54,98	220,61	217,07	10,18	10,18	4,01

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,54	242,51	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,51	242,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,78	242,53	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,29	242,54	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,62	242,55	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,73 (-36,89)	32,28	314,15	-359,07	17,81	17,81	9,73
2	1,28	22,45 (38,04)	32,35	303,47	356,87	17,81	17,81	9,38
3	2,25	40,74 (40,74)	32,42	280,18	352,06	17,81	17,81	8,64
4	3,22	22,37 (38,00)	32,49	305,51	357,29	17,81	17,81	9,40
5	4,25	-36,89 (-36,89)	32,56	317,58	-359,78	17,81	17,81	9,75

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	77,51	244,79	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	244,80	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	244,81	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,74	244,82	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,59	244,83	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,06 (-54,06)	120,54	1214,79	-544,84	17,81	17,81	10,08
2	2,00	-6,06 (-6,68)	99,02	10343,45	-697,55	17,81	17,81	104,46
3	3,75	-36,73 (-50,09)	77,51	668,79	-432,22	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,95	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,48	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,28	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,10 (-54,10)	120,62	1214,70	-544,82	17,81	17,81	10,07
2	2,00	-5,96 (-6,56)	99,10	10403,31	-688,68	17,81	17,81	104,98
3	3,75	-36,89 (-50,37)	77,59	664,33	-431,30	17,81	17,81	8,56

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-55,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,44	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,56	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	53,87 (53,93)	54,54	219,23	216,78	10,18	10,18	4,02
2	1,28	-29,98 (-48,34)	54,61	252,89	-223,86	10,18	10,18	4,63
3	2,25	-52,18 (-52,18)	54,68	229,42	-218,93	10,18	10,18	4,20
4	3,22	-29,97 (-51,13)	54,75	235,86	-220,28	10,18	10,18	4,31
5	4,25	53,93 (53,93)	54,82	220,70	217,09	10,18	10,18	4,03

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,16	242,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,36	242,50	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,78	242,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,12	242,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,23	242,53	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,66 (-36,82)	32,18	313,82	-359,00	17,81	17,81	9,75
2	1,28	22,41 (37,97)	32,26	303,12	356,80	17,81	17,81	9,40
3	2,25	40,66 (40,66)	32,33	279,85	352,00	17,81	17,81	8,66
4	3,22	22,33 (37,93)	32,40	305,14	357,21	17,81	17,81	9,42
5	4,25	-36,82 (-36,82)	32,47	317,26	-359,71	17,81	17,81	9,77

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,36	244,78	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,59	244,79	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	244,80	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	244,81	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,44	244,82	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,87 (-53,87)	120,14	1215,24	-544,93	17,81	17,81	10,12
2	2,00	-6,05 (-6,65)	98,75	10346,31	-697,12	17,81	17,81	104,77
3	3,75	-36,66 (-49,99)	77,36	669,00	-432,26	17,81	17,81	8,65

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,78	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,45	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,18	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,93 (-53,93)	120,22	1214,43	-544,77	17,81	17,81	10,10
2	2,00	-5,95 (-6,53)	98,83	10406,91	-688,14	17,81	17,81	105,30
3	3,75	-36,82 (-50,26)	77,44	664,64	-431,36	17,81	17,81	8,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,94	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,42	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,47	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,06 (56,10)	62,68	249,23	223,09	10,18	10,18	3,98
2	1,28	-28,39 (-46,99)	62,75	316,91	-237,31	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,91 (-50,91)	62,82	284,41	-230,48	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,40 (-49,81)	62,89	293,40	-232,37	10,18	10,18	4,67
5	4,25	56,10 (56,10)	62,96	250,73	223,40	10,18	10,18	3,98

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,59	243,61	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,91	243,62	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,81	243,63	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,71	243,64	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,67	243,65	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,32 (-38,49)	37,46	358,33	-368,18	17,81	17,81	9,57
2	1,28	20,86 (36,45)	37,53	384,67	373,62	17,81	17,81	10,25
3	2,25	39,15 (39,15)	37,60	352,48	366,98	17,81	17,81	9,37
4	3,22	20,78 (36,40)	37,67	387,14	374,13	17,81	17,81	10,28
5	4,25	-38,49 (-38,49)	37,74	361,78	-368,90	17,81	17,81	9,59

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,50	245,50	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,65	245,51	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	245,52	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,74	245,53	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,59	245,54	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,06 (-56,06)	120,53	1136,77	-528,75	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,41 (-2,83)	99,02	11274,91	-322,68	17,81	17,81	113,87
3	3,75	-38,32 (-53,82)	77,50	602,80	-418,61	17,81	17,81	7,78

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,97	256,97	0,00	0,00	0,00

2	2,00	1,02	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,46	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,10 (-56,10)	120,62	1136,84	-528,76	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,31 (-2,71)	99,10	11292,35	-308,93	17,81	17,81	113,94
3	3,75	-38,49 (-54,11)	77,59	599,15	-417,86	17,81	17,81	7,72

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-63,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,74	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,87 (55,92)	62,50	249,32	223,11	10,18	10,18	3,99
2	1,28	-28,31 (-46,84)	62,57	317,04	-237,34	10,18	10,18	5,07
3	2,25	-50,74 (-50,74)	62,64	284,56	-230,51	10,18	10,18	4,54
4	3,22	-28,30 (-49,64)	62,71	293,61	-232,41	10,18	10,18	4,68
5	4,25	55,92 (55,92)	62,78	250,82	223,42	10,18	10,18	4,00

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,21	243,59	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,76	243,60	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,80	243,61	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,54	243,62	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,28	243,63	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,25 (-38,40)	37,34	357,90	-368,09	17,81	17,81	9,58
2	1,28	20,82 (36,38)	37,41	384,08	373,49	17,81	17,81	10,27
3	2,25	39,08 (39,08)	37,48	351,93	366,86	17,81	17,81	9,39
4	3,22	20,75 (36,34)	37,55	386,50	373,99	17,81	17,81	10,29
5	4,25	-38,40 (-38,40)	37,63	361,36	-368,81	17,81	17,81	9,60

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,36	245,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,59	245,50	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	245,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	245,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,44	245,53	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,87 (-55,87)	120,14	1137,20	-528,84	17,81	17,81	9,47
2	2,00	-2,41 (-2,82)	98,75	11275,89	-321,90	17,81	17,81	114,18
3	3,75	-38,25 (-53,71)	77,36	603,06	-418,66	17,81	17,81	7,80

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,77	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,34	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,92 (-55,92)	120,22	1136,51	-528,69	17,81	17,81	9,45
2	2,00	-2,30 (-2,70)	98,83	11293,17	-308,28	17,81	17,81	114,27
3	3,75	-38,40 (-53,98)	77,44	599,55	-417,94	17,81	17,81	7,74

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,93	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,95	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,63	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,06 (56,10)	62,68	249,23	223,09	10,18	10,18	3,98
2	1,28	-28,39 (-46,99)	62,75	316,91	-237,31	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,91 (-50,91)	62,82	284,41	-230,48	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,40 (-49,81)	62,89	293,40	-232,37	10,18	10,18	4,67
5	4,25	56,10 (56,10)	62,96	250,73	223,40	10,18	10,18	3,98

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,59	243,61	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,91	243,62	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,81	243,63	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,71	243,64	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,67	243,65	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,32 (-38,49)	37,46	358,33	-368,18	17,81	17,81	9,57
2	1,28	20,86 (36,45)	37,53	384,67	373,62	17,81	17,81	10,25
3	2,25	39,15 (39,15)	37,60	352,48	366,98	17,81	17,81	9,37
4	3,22	20,78 (36,40)	37,67	387,14	374,13	17,81	17,81	10,28
5	4,25	-38,49 (-38,49)	37,74	361,78	-368,90	17,81	17,81	9,59

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,50	245,50	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,65	245,51	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	245,52	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,74	245,53	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,59	245,54	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,06 (-56,06)	120,53	1136,77	-528,75	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,41 (-2,83)	99,02	11274,91	-322,68	17,81	17,81	113,87
3	3,75	-38,32 (-53,82)	77,50	602,80	-418,61	17,81	17,81	7,78

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,97	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,02	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,46	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,10 (-56,10)	120,62	1136,84	-528,76	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,31 (-2,71)	99,10	11292,35	-308,93	17,81	17,81	113,94
3	3,75	-38,49 (-54,11)	77,59	599,15	-417,86	17,81	17,81	7,72

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-63,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,74	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,87 (55,92)	62,50	249,32	223,11	10,18	10,18	3,99
2	1,28	-28,31 (-46,84)	62,57	317,04	-237,34	10,18	10,18	5,07
3	2,25	-50,74 (-50,74)	62,64	284,56	-230,51	10,18	10,18	4,54
4	3,22	-28,30 (-49,64)	62,71	293,61	-232,41	10,18	10,18	4,68
5	4,25	55,92 (55,92)	62,78	250,82	223,42	10,18	10,18	4,00

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,21	243,59	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,76	243,60	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,80	243,61	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,54	243,62	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,28	243,63	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,25 (-38,40)	37,34	357,90	-368,09	17,81	17,81	9,58
2	1,28	20,82 (36,38)	37,41	384,08	373,49	17,81	17,81	10,27
3	2,25	39,08 (39,08)	37,48	351,93	366,86	17,81	17,81	9,39
4	3,22	20,75 (36,34)	37,55	386,50	373,99	17,81	17,81	10,29
5	4,25	-38,40 (-38,40)	37,63	361,36	-368,81	17,81	17,81	9,60

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,36	245,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,59	245,50	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	245,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	245,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,44	245,53	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,87 (-55,87)	120,14	1137,20	-528,84	17,81	17,81	9,47
2	2,00	-2,41 (-2,82)	98,75	11275,89	-321,90	17,81	17,81	114,18
3	3,75	-38,25 (-53,71)	77,36	603,06	-418,66	17,81	17,81	7,80

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,77	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,34	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,92 (-55,92)	120,22	1136,51	-528,69	17,81	17,81	9,45
2	2,00	-2,30 (-2,70)	98,83	11293,17	-308,28	17,81	17,81	114,27
3	3,75	-38,40 (-53,98)	77,44	599,55	-417,94	17,81	17,81	7,74

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,93	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,95	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,63	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	53,87 (53,93)	54,54	219,23	216,78	10,18	10,18	4,02
2	1,28	-29,98 (-48,34)	54,61	252,89	-223,86	10,18	10,18	4,63

3	2,25	-52,18 (-52,18)	54,68	229,42	-218,93	10,18	10,18	4,20
4	3,22	-29,97 (-51,13)	54,75	235,86	-220,28	10,18	10,18	4,31
5	4,25	53,93 (53,93)	54,82	220,70	217,09	10,18	10,18	4,03

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,16	242,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,36	242,50	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,78	242,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,12	242,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,23	242,53	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,66 (-36,82)	32,18	313,82	-359,00	17,81	17,81	9,75
2	1,28	22,41 (37,97)	32,26	303,12	356,80	17,81	17,81	9,40
3	2,25	40,66 (40,66)	32,33	279,85	352,00	17,81	17,81	8,66
4	3,22	22,33 (37,93)	32,40	305,14	357,21	17,81	17,81	9,42
5	4,25	-36,82 (-36,82)	32,47	317,26	-359,71	17,81	17,81	9,77

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,36	244,78	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,59	244,79	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	244,80	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	244,81	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,44	244,82	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,87 (-53,87)	120,14	1215,24	-544,93	17,81	17,81	10,12
2	2,00	-6,05 (-6,65)	98,75	10346,31	-697,12	17,81	17,81	104,77
3	3,75	-36,66 (-49,99)	77,36	669,00	-432,26	17,81	17,81	8,65

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,78	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,45	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,18	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,93 (-53,93)	120,22	1214,43	-544,77	17,81	17,81	10,10
2	2,00	-5,95 (-6,53)	98,83	10406,91	-688,14	17,81	17,81	105,30
3	3,75	-36,82 (-50,26)	77,44	664,64	-431,36	17,81	17,81	8,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,94	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,42	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,47	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,44 (56,56)	56,43	215,50	216,00	10,18	10,18	3,82
2	1,28	-31,88 (-51,21)	56,50	245,22	-222,24	10,18	10,18	4,34
3	2,25	-55,22 (-55,22)	56,57	222,89	-217,55	10,18	10,18	3,94
4	3,22	-31,82 (-54,10)	56,64	229,17	-218,87	10,18	10,18	4,05
5	4,25	56,56 (56,56)	56,71	216,90	216,29	10,18	10,18	3,82

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,45	242,75	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-46,70	242,76	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,92	242,77	0,00	0,00	0,00
4	3,22	53,80	242,78	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,51	242,79	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-39,49 (-39,61)	34,21	309,21	-358,05	17,81	17,81	9,04
2	1,28	24,35 (41,17)	34,28	295,90	355,31	17,81	17,81	8,63
3	2,25	44,08 (44,08)	34,35	273,26	350,64	17,81	17,81	7,95
4	3,22	24,29 (41,13)	34,42	297,65	355,67	17,81	17,81	8,65
5	4,25	-39,61 (-39,61)	34,50	312,39	-358,71	17,81	17,81	9,06

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,60	245,06	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,63	245,07	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,03	245,08	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,69	245,08	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,66	245,10	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,44 (-56,44)	126,63	1229,04	-547,78	17,81	17,81	9,71
2	2,00	-6,93 (-7,49)	105,12	10161,60	-724,50	17,81	17,81	96,67
3	3,75	-39,49 (-53,66)	83,60	675,69	-433,64	17,81	17,81	8,08

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	56,61	257,81	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,35	254,84	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-34,21	251,87	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,56 (-56,56)	126,69	1225,42	-547,03	17,81	17,81	9,67
2	2,00	-6,81 (-7,37)	105,18	10218,65	-716,04	17,81	17,81	97,15
3	3,75	-39,61 (-53,89)	83,66	671,99	-432,88	17,81	17,81	8,03

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-56,90	257,82	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,35	254,85	0,00	0,00	0,00
3	3,75	34,50	251,88	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	54,06 (54,10)	54,69	219,14	216,77	10,18	10,18	4,01
2	1,28	-30,07 (-48,49)	54,77	252,79	-223,84	10,18	10,18	4,62
3	2,25	-52,35 (-52,35)	54,84	229,30	-218,90	10,18	10,18	4,18
4	3,22	-30,07 (-51,30)	54,91	235,72	-220,25	10,18	10,18	4,29
5	4,25	54,10 (54,10)	54,98	220,61	217,07	10,18	10,18	4,01

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,54	242,51	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,51	242,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,78	242,53	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,29	242,54	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,62	242,55	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,73 (-36,89)	32,28	314,15	-359,07	17,81	17,81	9,73
2	1,28	22,45 (38,04)	32,35	303,47	356,87	17,81	17,81	9,38

3	2,25	40,74 (40,74)	32,42	280,18	352,06	17,81	17,81	8,64
4	3,22	22,37 (38,00)	32,49	305,51	357,29	17,81	17,81	9,40
5	4,25	-36,89 (-36,89)	32,56	317,58	-359,78	17,81	17,81	9,75

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,51	244,79	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	244,80	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	244,81	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,74	244,82	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,59	244,83	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,06 (-54,06)	120,54	1214,79	-544,84	17,81	17,81	10,08
2	2,00	-6,06 (-6,68)	99,02	10343,45	-697,55	17,81	17,81	104,46
3	3,75	-36,73 (-50,09)	77,51	668,79	-432,22	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,95	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,48	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,28	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,10 (-54,10)	120,62	1214,70	-544,82	17,81	17,81	10,07
2	2,00	-5,96 (-6,56)	99,10	10403,31	-688,68	17,81	17,81	104,98
3	3,75	-36,89 (-50,37)	77,59	664,33	-431,30	17,81	17,81	8,56

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	-55,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,44	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,56	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,25 (56,38)	56,27	215,56	216,01	10,18	10,18	3,83
2	1,28	-31,78 (-51,05)	56,34	245,27	-222,26	10,18	10,18	4,35
3	2,25	-55,05 (-55,05)	56,41	222,96	-217,57	10,18	10,18	3,95
4	3,22	-31,72 (-53,92)	56,48	229,27	-218,89	10,18	10,18	4,06
5	4,25	56,38 (56,38)	56,56	216,96	216,31	10,18	10,18	3,84

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,07	242,73	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-46,55	242,74	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,91	242,75	0,00	0,00	0,00
4	3,22	53,64	242,76	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,13	242,77	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-39,43 (-39,54)	34,12	308,88	-357,98	17,81	17,81	9,05
2	1,28	24,30 (41,10)	34,19	295,54	355,23	17,81	17,81	8,64
3	2,25	44,01 (44,01)	34,26	272,93	350,57	17,81	17,81	7,97
4	3,22	24,25 (41,06)	34,33	297,28	355,59	17,81	17,81	8,66
5	4,25	-39,54 (-39,54)	34,40	312,06	-358,64	17,81	17,81	9,07

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,46	245,04	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,56	245,05	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,03	245,06	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,61	245,07	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,52	245,08	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,25 (-56,25)	126,24	1229,56	-547,89	17,81	17,81	9,74
2	2,00	-6,93 (-7,47)	104,85	10163,30	-724,25	17,81	17,81	96,93
3	3,75	-39,43 (-53,55)	83,46	675,92	-433,69	17,81	17,81	8,10

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	56,44	257,76	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,32	254,80	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-34,12	251,85	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,38 (-56,38)	126,30	1225,21	-546,99	17,81	17,81	9,70
2	2,00	-6,80 (-7,35)	104,91	10221,03	-715,69	17,81	17,81	97,43
3	3,75	-39,54 (-53,78)	83,52	672,31	-432,95	17,81	17,81	8,05

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-56,76	257,76	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,33	254,81	0,00	0,00	0,00
3	3,75	34,40	251,86	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	58,31 (58,45)	64,45	244,98	222,20	10,18	10,18	3,80
2	1,28	-30,07 (-49,51)	64,52	306,39	-235,10	10,18	10,18	4,75
3	2,25	-53,56 (-53,56)	64,59	275,74	-228,66	10,18	10,18	4,27
4	3,22	-29,99 (-52,38)	64,66	284,57	-230,51	10,18	10,18	4,40
5	4,25	58,45 (58,45)	64,74	246,41	222,50	10,18	10,18	3,81

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,12	243,86	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-46,96	243,87	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,95	243,88	0,00	0,00	0,00
4	3,22	54,07	243,89	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,18	243,90	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-41,08 (-41,18)	39,49	351,82	-366,84	17,81	17,81	8,91
2	1,28	22,66 (39,45)	39,57	372,12	371,03	17,81	17,81	9,40
3	2,25	42,36 (42,36)	39,64	341,18	364,65	17,81	17,81	8,61
4	3,22	22,61 (39,42)	39,71	374,13	371,44	17,81	17,81	9,42
5	4,25	-41,18 (-41,18)	39,78	355,03	-367,50	17,81	17,81	8,92

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,46	245,78	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,56	245,79	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,03	245,80	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,61	245,81	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,52	245,82	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,31 (-58,31)	126,24	1151,32	-531,75	17,81	17,81	9,12

2	2,00	-3,16 (-3,51)	104,85	11207,82	-375,59	17,81	17,81	106,89
3	3,75	-41,08 (-57,43)	83,46	610,83	-420,26	17,81	17,81	7,32

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	64,63	257,76	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,85	254,80	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-39,49	251,85	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,45 (-58,45)	126,29	1146,95	-530,85	17,81	17,81	9,08
2	2,00	-3,03 (-3,39)	104,90	11224,62	-362,34	17,81	17,81	107,00
3	3,75	-41,18 (-57,65)	83,52	608,00	-419,68	17,81	17,81	7,28

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-64,98	257,76	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,87	254,81	0,00	0,00	0,00
3	3,75	39,78	251,86	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,06 (56,10)	62,68	249,23	223,09	10,18	10,18	3,98
2	1,28	-28,39 (-46,99)	62,75	316,91	-237,31	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,91 (-50,91)	62,82	284,41	-230,48	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,40 (-49,81)	62,89	293,40	-232,37	10,18	10,18	4,67
5	4,25	56,10 (56,10)	62,96	250,73	223,40	10,18	10,18	3,98

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,59	243,61	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,91	243,62	0,00	0,00	0,00

3	2,25	2,81	243,63	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,71	243,64	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,67	243,65	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,32 (-38,49)	37,46	358,33	-368,18	17,81	17,81	9,57
2	1,28	20,86 (36,45)	37,53	384,67	373,62	17,81	17,81	10,25
3	2,25	39,15 (39,15)	37,60	352,48	366,98	17,81	17,81	9,37
4	3,22	20,78 (36,40)	37,67	387,14	374,13	17,81	17,81	10,28
5	4,25	-38,49 (-38,49)	37,74	361,78	-368,90	17,81	17,81	9,59

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,50	245,50	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,65	245,51	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,04	245,52	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,74	245,53	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,59	245,54	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,06 (-56,06)	120,53	1136,77	-528,75	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,41 (-2,83)	99,02	11274,91	-322,68	17,81	17,81	113,87
3	3,75	-38,32 (-53,82)	77,50	602,80	-418,61	17,81	17,81	7,78

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,97	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,02	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,46	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,10 (-56,10)	120,62	1136,84	-528,76	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,31 (-2,71)	99,10	11292,35	-308,93	17,81	17,81	113,94
3	3,75	-38,49 (-54,11)	77,59	599,15	-417,86	17,81	17,81	7,72

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-63,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,74	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 21 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	58,50 (58,63)	64,63	244,91	222,18	10,18	10,18	3,79
2	1,28	-30,15 (-49,66)	64,70	306,30	-235,08	10,18	10,18	4,73
3	2,25	-53,73 (-53,73)	64,77	275,62	-228,63	10,18	10,18	4,26
4	3,22	-30,09 (-52,55)	64,84	284,41	-230,48	10,18	10,18	4,39
5	4,25	58,63 (58,63)	64,92	246,33	222,48	10,18	10,18	3,79

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,50	243,88	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-47,11	243,89	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,95	243,90	0,00	0,00	0,00
4	3,22	54,24	243,91	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,56	243,92	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 21 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-41,14 (-41,26)	39,61	352,23	-366,92	17,81	17,81	8,89
2	1,28	22,70 (39,52)	39,68	372,67	371,14	17,81	17,81	9,39
3	2,25	42,43 (42,43)	39,75	341,69	364,75	17,81	17,81	8,60
4	3,22	22,64 (39,48)	39,82	374,71	371,56	17,81	17,81	9,41
5	4,25	-41,26 (-41,26)	39,89	355,43	-367,59	17,81	17,81	8,91

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,61	245,80	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,63	245,81	0,00	0,00	0,00
3	2,25	-0,03	245,82	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,68	245,83	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,66	245,84	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 21 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,50 (-58,50)	126,64	1150,82	-531,65	17,81	17,81	9,09
2	2,00	-3,16 (-3,53)	105,12	11207,42	-375,91	17,81	17,81	106,61
3	3,75	-41,14 (-57,54)	83,61	610,55	-420,21	17,81	17,81	7,30

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	64,83	257,81	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,89	254,84	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-39,61	251,87	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 21 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,63 (-58,63)	126,69	1147,23	-530,90	17,81	17,81	9,06
2	2,00	-3,03 (-3,40)	105,18	11223,97	-362,85	17,81	17,81	106,71
3	3,75	-41,26 (-57,77)	83,66	607,63	-419,60	17,81	17,81	7,26

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-65,14	257,82	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,89	254,85	0,00	0,00	0,00
3	3,75	39,89	251,88	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 22 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,87 (55,92)	62,50	249,32	223,11	10,18	10,18	3,99
2	1,28	-28,31 (-46,84)	62,57	317,04	-237,34	10,18	10,18	5,07
3	2,25	-50,74 (-50,74)	62,64	284,56	-230,51	10,18	10,18	4,54
4	3,22	-28,30 (-49,64)	62,71	293,61	-232,41	10,18	10,18	4,68
5	4,25	55,92 (55,92)	62,78	250,82	223,42	10,18	10,18	4,00

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,21	243,59	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,76	243,60	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,80	243,61	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,54	243,62	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,28	243,63	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 22 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,25 (-38,40)	37,34	357,90	-368,09	17,81	17,81	9,58
2	1,28	20,82 (36,38)	37,41	384,08	373,49	17,81	17,81	10,27
3	2,25	39,08 (39,08)	37,48	351,93	366,86	17,81	17,81	9,39
4	3,22	20,75 (36,34)	37,55	386,50	373,99	17,81	17,81	10,29
5	4,25	-38,40 (-38,40)	37,63	361,36	-368,81	17,81	17,81	9,60

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,36	245,49	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,59	245,50	0,00	0,00	0,00

3	2,25	-0,04	245,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	245,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,44	245,53	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 22 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,87 (-55,87)	120,14	1137,20	-528,84	17,81	17,81	9,47
2	2,00	-2,41 (-2,82)	98,75	11275,89	-321,90	17,81	17,81	114,18
3	3,75	-38,25 (-53,71)	77,36	603,06	-418,66	17,81	17,81	7,80

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,77	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,34	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 22 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,92 (-55,92)	120,22	1136,51	-528,69	17,81	17,81	9,45
2	2,00	-2,30 (-2,70)	98,83	11293,17	-308,28	17,81	17,81	114,27
3	3,75	-38,40 (-53,98)	77,44	599,55	-417,94	17,81	17,81	7,74

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,93	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,95	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,63	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 23 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	53,93 (53,93)	54,82	220,70	217,09	10,18	10,18	4,03
2	1,28	-29,97 (-48,34)	54,75	253,74	-224,04	10,18	10,18	4,63
3	2,25	-52,18 (-52,18)	54,68	229,42	-218,93	10,18	10,18	4,20
4	3,22	-29,98 (-51,13)	54,61	235,09	-220,12	10,18	10,18	4,30
5	4,25	53,87 (53,93)	54,54	219,23	216,78	10,18	10,18	4,02

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,23	242,53	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,37	242,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,77	242,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,10	242,50	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,16	242,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 23 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,82 (-36,82)	32,47	317,26	-359,71	17,81	17,81	9,77
2	1,28	22,33 (37,93)	32,40	305,14	357,21	17,81	17,81	9,42
3	2,25	40,66 (40,66)	32,33	279,85	352,00	17,81	17,81	8,66
4	3,22	22,41 (37,97)	32,26	303,12	356,80	17,81	17,81	9,40
5	4,25	-36,66 (-36,82)	32,18	313,82	-359,00	17,81	17,81	9,75

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,44	244,82	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	244,81	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	244,80	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,59	244,79	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,36	244,78	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 23 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,93 (-53,93)	120,22	1214,43	-544,77	17,81	17,81	10,10
2	2,00	-5,95 (-6,53)	98,83	10406,91	-688,14	17,81	17,81	105,30
3	3,75	-36,82 (-50,26)	77,44	664,64	-431,36	17,81	17,81	8,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,94	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,42	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,47	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 23 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,87 (-53,87)	120,14	1215,24	-544,93	17,81	17,81	10,12
2	2,00	-6,05 (-6,65)	98,75	10346,31	-697,12	17,81	17,81	104,77
3	3,75	-36,66 (-49,99)	77,36	669,00	-432,26	17,81	17,81	8,65

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,78	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,45	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,18	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 24 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	53,93 (53,93)	54,82	220,70	217,09	10,18	10,18	4,03
2	1,28	-29,97 (-48,34)	54,75	253,74	-224,04	10,18	10,18	4,63
3	2,25	-52,18 (-52,18)	54,68	229,42	-218,93	10,18	10,18	4,20
4	3,22	-29,98 (-51,13)	54,61	235,09	-220,12	10,18	10,18	4,30
5	4,25	53,87 (53,93)	54,54	219,23	216,78	10,18	10,18	4,02

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,23	242,53	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,37	242,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,77	242,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,10	242,50	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,16	242,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 24 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,82 (-36,82)	32,47	317,26	-359,71	17,81	17,81	9,77
2	1,28	22,33 (37,93)	32,40	305,14	357,21	17,81	17,81	9,42
3	2,25	40,66 (40,66)	32,33	279,85	352,00	17,81	17,81	8,66
4	3,22	22,41 (37,97)	32,26	303,12	356,80	17,81	17,81	9,40
5	4,25	-36,66 (-36,82)	32,18	313,82	-359,00	17,81	17,81	9,75

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,44	244,82	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	244,81	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	244,80	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,59	244,79	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,36	244,78	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 24 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,93 (-53,93)	120,22	1214,43	-544,77	17,81	17,81	10,10
2	2,00	-5,95 (-6,53)	98,83	10406,91	-688,14	17,81	17,81	105,30
3	3,75	-36,82 (-50,26)	77,44	664,64	-431,36	17,81	17,81	8,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,94	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,42	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,47	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 24 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,87 (-53,87)	120,14	1215,24	-544,93	17,81	17,81	10,12
2	2,00	-6,05 (-6,65)	98,75	10346,31	-697,12	17,81	17,81	104,77
3	3,75	-36,66 (-49,99)	77,36	669,00	-432,26	17,81	17,81	8,65

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,78	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,45	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,18	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 25 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	54,10 (54,10)	54,98	220,61	217,07	10,18	10,18	4,01
2	1,28	-30,07 (-48,50)	54,91	253,59	-224,01	10,18	10,18	4,62
3	2,25	-52,35 (-52,35)	54,84	229,30	-218,90	10,18	10,18	4,18
4	3,22	-30,07 (-51,30)	54,77	235,00	-220,10	10,18	10,18	4,29
5	4,25	54,06 (54,10)	54,69	219,14	216,77	10,18	10,18	4,01

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,62	242,55	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,51	242,54	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,79	242,53	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,27	242,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,54	242,51	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 25 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,89 (-36,89)	32,56	317,58	-359,78	17,81	17,81	9,75
2	1,28	22,37 (38,00)	32,49	305,51	357,29	17,81	17,81	9,40
3	2,25	40,74 (40,74)	32,42	280,18	352,06	17,81	17,81	8,64
4	3,22	22,45 (38,04)	32,35	303,47	356,87	17,81	17,81	9,38
5	4,25	-36,73 (-36,89)	32,28	314,15	-359,07	17,81	17,81	9,73

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,59	244,83	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,74	244,82	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	244,81	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	244,80	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,51	244,79	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 25 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,10 (-54,10)	120,62	1214,70	-544,82	17,81	17,81	10,07
2	2,00	-5,96 (-6,56)	99,10	10403,31	-688,68	17,81	17,81	104,98
3	3,75	-36,89 (-50,37)	77,59	664,33	-431,30	17,81	17,81	8,56

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	55,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,44	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,56	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 25 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,06 (-54,06)	120,54	1214,79	-544,84	17,81	17,81	10,08

2	2,00	-6,06 (-6,68)	99,02	10343,45	-697,55	17,81	17,81	104,46
3	3,75	-36,73 (-50,09)	77,51	668,79	-432,22	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,95	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,48	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,28	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 26 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	54,10 (54,10)	54,98	220,61	217,07	10,18	10,18	4,01
2	1,28	-30,07 (-48,50)	54,91	253,59	-224,01	10,18	10,18	4,62
3	2,25	-52,35 (-52,35)	54,84	229,30	-218,90	10,18	10,18	4,18
4	3,22	-30,07 (-51,30)	54,77	235,00	-220,10	10,18	10,18	4,29
5	4,25	54,06 (54,10)	54,69	219,14	216,77	10,18	10,18	4,01

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,62	242,55	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,51	242,54	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,79	242,53	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,27	242,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,54	242,51	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 26 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,89 (-36,89)	32,56	317,58	-359,78	17,81	17,81	9,75
2	1,28	22,37 (38,00)	32,49	305,51	357,29	17,81	17,81	9,40
3	2,25	40,74 (40,74)	32,42	280,18	352,06	17,81	17,81	8,64
4	3,22	22,45 (38,04)	32,35	303,47	356,87	17,81	17,81	9,38
5	4,25	-36,73 (-36,89)	32,28	314,15	-359,07	17,81	17,81	9,73

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,59	244,83	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,74	244,82	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	244,81	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	244,80	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,51	244,79	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 26 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,10 (-54,10)	120,62	1214,70	-544,82	17,81	17,81	10,07
2	2,00	-5,96 (-6,56)	99,10	10403,31	-688,68	17,81	17,81	104,98
3	3,75	-36,89 (-50,37)	77,59	664,33	-431,30	17,81	17,81	8,56

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	55,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,44	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,56	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 26 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,06 (-54,06)	120,54	1214,79	-544,84	17,81	17,81	10,08
2	2,00	-6,06 (-6,68)	99,02	10343,45	-697,55	17,81	17,81	104,46
3	3,75	-36,73 (-50,09)	77,51	668,79	-432,22	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,95	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,48	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,28	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 27 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,10 (56,10)	62,96	250,73	223,40	10,18	10,18	3,98
2	1,28	-28,40 (-47,00)	62,89	317,81	-237,50	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,91 (-50,91)	62,82	284,41	-230,48	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,39 (-49,80)	62,75	292,60	-232,20	10,18	10,18	4,66
5	4,25	56,06 (56,10)	62,68	249,23	223,09	10,18	10,18	3,98

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,67	243,65	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,92	243,64	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,82	243,63	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,69	243,62	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,59	243,61	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 27 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,49 (-38,49)	37,74	361,78	-368,90	17,81	17,81	9,59
2	1,28	20,78 (36,40)	37,67	387,14	374,13	17,81	17,81	10,28
3	2,25	39,15 (39,15)	37,60	352,48	366,98	17,81	17,81	9,37
4	3,22	20,86 (36,45)	37,53	384,67	373,62	17,81	17,81	10,25
5	4,25	-38,32 (-38,49)	37,46	358,33	-368,18	17,81	17,81	9,57

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,59	245,54	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,74	245,53	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,52	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,65	245,51	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,50	245,50	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 27 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,10 (-56,10)	120,62	1136,84	-528,76	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,31 (-2,71)	99,10	11292,35	-308,93	17,81	17,81	113,94
3	3,75	-38,49 (-54,11)	77,59	599,15	-417,86	17,81	17,81	7,72

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	63,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,74	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 27 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,06 (-56,06)	120,53	1136,77	-528,75	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,41 (-2,83)	99,02	11274,91	-322,68	17,81	17,81	113,87
3	3,75	-38,32 (-53,82)	77,50	602,80	-418,61	17,81	17,81	7,78

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,97	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,02	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,46	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 28 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,10 (56,10)	62,96	250,73	223,40	10,18	10,18	3,98
2	1,28	-28,40 (-47,00)	62,89	317,81	-237,50	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,91 (-50,91)	62,82	284,41	-230,48	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,39 (-49,80)	62,75	292,60	-232,20	10,18	10,18	4,66
5	4,25	56,06 (56,10)	62,68	249,23	223,09	10,18	10,18	3,98

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,67	243,65	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,92	243,64	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,82	243,63	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,69	243,62	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,59	243,61	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 28 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,49 (-38,49)	37,74	361,78	-368,90	17,81	17,81	9,59
2	1,28	20,78 (36,40)	37,67	387,14	374,13	17,81	17,81	10,28
3	2,25	39,15 (39,15)	37,60	352,48	366,98	17,81	17,81	9,37
4	3,22	20,86 (36,45)	37,53	384,67	373,62	17,81	17,81	10,25
5	4,25	-38,32 (-38,49)	37,46	358,33	-368,18	17,81	17,81	9,57

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,59	245,54	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,74	245,53	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,52	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,65	245,51	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,50	245,50	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 28 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,10 (-56,10)	120,62	1136,84	-528,76	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,31 (-2,71)	99,10	11292,35	-308,93	17,81	17,81	113,94
3	3,75	-38,49 (-54,11)	77,59	599,15	-417,86	17,81	17,81	7,72

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	63,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,74	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 28 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,06 (-56,06)	120,53	1136,77	-528,75	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,41 (-2,83)	99,02	11274,91	-322,68	17,81	17,81	113,87
3	3,75	-38,32 (-53,82)	77,50	602,80	-418,61	17,81	17,81	7,78

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,97	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,02	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,46	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 29 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,92 (55,92)	62,78	250,82	223,42	10,18	10,18	4,00
2	1,28	-28,30 (-46,84)	62,71	318,03	-237,54	10,18	10,18	5,07
3	2,25	-50,74 (-50,74)	62,64	284,56	-230,51	10,18	10,18	4,54
4	3,22	-28,31 (-49,64)	62,57	292,73	-232,23	10,18	10,18	4,68
5	4,25	55,87 (55,92)	62,50	249,32	223,11	10,18	10,18	3,99

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,28	243,63	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,78	243,62	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,80	243,61	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,52	243,60	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,21	243,59	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 29 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,40 (-38,40)	37,63	361,36	-368,81	17,81	17,81	9,60
2	1,28	20,75 (36,34)	37,55	386,50	373,99	17,81	17,81	10,29
3	2,25	39,08 (39,08)	37,48	351,93	366,86	17,81	17,81	9,39
4	3,22	20,82 (36,38)	37,41	384,08	373,49	17,81	17,81	10,27
5	4,25	-38,25 (-38,40)	37,34	357,90	-368,09	17,81	17,81	9,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,44	245,53	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	245,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,59	245,50	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,36	245,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 29 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,92 (-55,92)	120,22	1136,51	-528,69	17,81	17,81	9,45
2	2,00	-2,30 (-2,70)	98,83	11293,17	-308,28	17,81	17,81	114,27
3	3,75	-38,40 (-53,98)	77,44	599,55	-417,94	17,81	17,81	7,74

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,93	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,95	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,63	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 29 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,87 (-55,87)	120,14	1137,20	-528,84	17,81	17,81	9,47
2	2,00	-2,41 (-2,82)	98,75	11275,89	-321,90	17,81	17,81	114,18
3	3,75	-38,25 (-53,71)	77,36	603,06	-418,66	17,81	17,81	7,80

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,77	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,34	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 30 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,92 (55,92)	62,78	250,82	223,42	10,18	10,18	4,00
2	1,28	-28,30 (-46,84)	62,71	318,03	-237,54	10,18	10,18	5,07
3	2,25	-50,74 (-50,74)	62,64	284,56	-230,51	10,18	10,18	4,54
4	3,22	-28,31 (-49,64)	62,57	292,73	-232,23	10,18	10,18	4,68
5	4,25	55,87 (55,92)	62,50	249,32	223,11	10,18	10,18	3,99

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,28	243,63	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,78	243,62	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,80	243,61	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,52	243,60	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,21	243,59	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 30 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,40 (-38,40)	37,63	361,36	-368,81	17,81	17,81	9,60
2	1,28	20,75 (36,34)	37,55	386,50	373,99	17,81	17,81	10,29
3	2,25	39,08 (39,08)	37,48	351,93	366,86	17,81	17,81	9,39
4	3,22	20,82 (36,38)	37,41	384,08	373,49	17,81	17,81	10,27
5	4,25	-38,25 (-38,40)	37,34	357,90	-368,09	17,81	17,81	9,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,44	245,53	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	245,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,59	245,50	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,36	245,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 30 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,92 (-55,92)	120,22	1136,51	-528,69	17,81	17,81	9,45
2	2,00	-2,30 (-2,70)	98,83	11293,17	-308,28	17,81	17,81	114,27
3	3,75	-38,40 (-53,98)	77,44	599,55	-417,94	17,81	17,81	7,74

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,93	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,95	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,63	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 30 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,87 (-55,87)	120,14	1137,20	-528,84	17,81	17,81	9,47
2	2,00	-2,41 (-2,82)	98,75	11275,89	-321,90	17,81	17,81	114,18
3	3,75	-38,25 (-53,71)	77,36	603,06	-418,66	17,81	17,81	7,80

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,77	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,34	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 31 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,49 (56,51)	56,73	217,18	216,35	10,18	10,18	3,83
2	1,28	-31,87 (-51,21)	56,66	246,10	-222,43	10,18	10,18	4,34
3	2,25	-55,22 (-55,22)	56,59	222,97	-217,57	10,18	10,18	3,94
4	3,22	-31,82 (-54,09)	56,52	228,55	-218,74	10,18	10,18	4,04
5	4,25	56,51 (56,51)	56,44	215,79	216,06	10,18	10,18	3,82

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,52	242,79	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-46,71	242,78	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,92	242,77	0,00	0,00	0,00
4	3,22	53,79	242,76	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,44	242,75	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 31 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-39,64 (-39,64)	34,56	312,81	-358,80	17,81	17,81	9,05
2	1,28	24,28 (41,12)	34,48	298,35	355,81	17,81	17,81	8,65
3	2,25	44,08 (44,08)	34,41	273,84	350,76	17,81	17,81	7,96
4	3,22	24,36 (41,17)	34,34	296,48	355,43	17,81	17,81	8,63
5	4,25	-39,47 (-39,64)	34,27	309,64	-358,14	17,81	17,81	9,04

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,68	245,10	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,70	245,09	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,08	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,61	245,07	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,59	245,06	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 31 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,49 (-56,49)	126,71	1228,40	-547,65	17,81	17,81	9,69
2	2,00	-6,83 (-7,38)	105,19	10214,73	-716,62	17,81	17,81	97,11
3	3,75	-39,64 (-53,91)	83,68	671,86	-432,85	17,81	17,81	8,03

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	56,76	257,82	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,32	254,85	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-34,47	251,88	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 31 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,51 (-56,51)	126,62	1225,86	-547,12	17,81	17,81	9,68
2	2,00	-6,90 (-7,48)	105,11	10168,68	-723,45	17,81	17,81	96,75
3	3,75	-39,47 (-53,66)	83,59	675,48	-433,60	17,81	17,81	8,08

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-56,79	257,81	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,39	254,84	0,00	0,00	0,00
3	3,75	34,27	251,87	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 32 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	54,10 (54,10)	54,98	220,61	217,07	10,18	10,18	4,01
2	1,28	-30,07 (-48,50)	54,91	253,59	-224,01	10,18	10,18	4,62

3	2,25	-52,35 (-52,35)	54,84	229,30	-218,90	10,18	10,18	4,18
4	3,22	-30,07 (-51,30)	54,77	235,00	-220,10	10,18	10,18	4,29
5	4,25	54,06 (54,10)	54,69	219,14	216,77	10,18	10,18	4,01

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,62	242,55	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,51	242,54	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,79	242,53	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,27	242,52	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,54	242,51	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 32 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,89 (-36,89)	32,56	317,58	-359,78	17,81	17,81	9,75
2	1,28	22,37 (38,00)	32,49	305,51	357,29	17,81	17,81	9,40
3	2,25	40,74 (40,74)	32,42	280,18	352,06	17,81	17,81	8,64
4	3,22	22,45 (38,04)	32,35	303,47	356,87	17,81	17,81	9,38
5	4,25	-36,73 (-36,89)	32,28	314,15	-359,07	17,81	17,81	9,73

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,59	244,83	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,74	244,82	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	244,81	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,66	244,80	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,51	244,79	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 32 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,10 (-54,10)	120,62	1214,70	-544,82	17,81	17,81	10,07
2	2,00	-5,96 (-6,56)	99,10	10403,31	-688,68	17,81	17,81	104,98
3	3,75	-36,89 (-50,37)	77,59	664,33	-431,30	17,81	17,81	8,56

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	55,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,44	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,56	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 32 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-54,06 (-54,06)	120,54	1214,79	-544,84	17,81	17,81	10,08
2	2,00	-6,06 (-6,68)	99,02	10343,45	-697,55	17,81	17,81	104,46
3	3,75	-36,73 (-50,09)	77,51	668,79	-432,22	17,81	17,81	8,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,95	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,48	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,28	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 33 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	53,93 (53,93)	54,82	220,70	217,09	10,18	10,18	4,03
2	1,28	-29,97 (-48,34)	54,75	253,74	-224,04	10,18	10,18	4,63
3	2,25	-52,18 (-52,18)	54,68	229,42	-218,93	10,18	10,18	4,20
4	3,22	-29,98 (-51,13)	54,61	235,09	-220,12	10,18	10,18	4,30
5	4,25	53,87 (53,93)	54,54	219,23	216,78	10,18	10,18	4,02

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,23	242,53	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,37	242,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,77	242,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,10	242,50	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,16	242,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 33 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-36,82 (-36,82)	32,47	317,26	-359,71	17,81	17,81	9,77
2	1,28	22,33 (37,93)	32,40	305,14	357,21	17,81	17,81	9,42
3	2,25	40,66 (40,66)	32,33	279,85	352,00	17,81	17,81	8,66
4	3,22	22,41 (37,97)	32,26	303,12	356,80	17,81	17,81	9,40
5	4,25	-36,66 (-36,82)	32,18	313,82	-359,00	17,81	17,81	9,75

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,44	244,82	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	244,81	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	244,80	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,59	244,79	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,36	244,78	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 33 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,93 (-53,93)	120,22	1214,43	-544,77	17,81	17,81	10,10
2	2,00	-5,95 (-6,53)	98,83	10406,91	-688,14	17,81	17,81	105,30
3	3,75	-36,82 (-50,26)	77,44	664,64	-431,36	17,81	17,81	8,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	54,94	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,42	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-32,47	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 33 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-53,87 (-53,87)	120,14	1215,24	-544,93	17,81	17,81	10,12
2	2,00	-6,05 (-6,65)	98,75	10346,31	-697,12	17,81	17,81	104,77
3	3,75	-36,66 (-49,99)	77,36	669,00	-432,26	17,81	17,81	8,65

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-54,78	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,45	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	32,18	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 34 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,31 (56,33)	56,57	217,30	216,38	10,18	10,18	3,84
2	1,28	-31,77 (-51,05)	56,49	246,16	-222,44	10,18	10,18	4,36
3	2,25	-55,05 (-55,05)	56,42	223,02	-217,58	10,18	10,18	3,95
4	3,22	-31,73 (-53,93)	56,35	228,59	-218,75	10,18	10,18	4,06
5	4,25	56,33 (56,33)	56,28	215,90	216,08	10,18	10,18	3,84

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,14	242,77	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-46,57	242,76	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,91	242,75	0,00	0,00	0,00
4	3,22	53,61	242,74	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,06	242,73	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 34 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-39,57 (-39,57)	34,45	312,29	-358,69	17,81	17,81	9,07
2	1,28	24,24 (41,06)	34,37	297,82	355,70	17,81	17,81	8,66

3	2,25	44,01 (44,01)	34,30	273,36	350,66	17,81	17,81	7,97
4	3,22	24,32 (41,10)	34,23	295,95	355,32	17,81	17,81	8,64
5	4,25	-39,40 (-39,57)	34,16	309,11	-358,03	17,81	17,81	9,05

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,53	245,09	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,63	245,08	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,07	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,54	245,06	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,45	245,05	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 34 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,31 (-56,31)	126,31	1228,35	-547,64	17,81	17,81	9,72
2	2,00	-6,82 (-7,36)	104,92	10217,03	-716,28	17,81	17,81	97,38
3	3,75	-39,57 (-53,80)	83,53	672,11	-432,91	17,81	17,81	8,05

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	56,61	257,77	0,00	0,00	0,00
2	2,00	1,29	254,81	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-34,38	251,86	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 34 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,33 (-56,33)	126,23	1226,29	-547,21	17,81	17,81	9,71
2	2,00	-6,90 (-7,46)	104,84	10169,13	-723,38	17,81	17,81	97,00
3	3,75	-39,40 (-53,54)	83,45	675,90	-433,69	17,81	17,81	8,10

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	-56,61	257,75	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,36	254,80	0,00	0,00	0,00
3	3,75	34,16	251,85	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 35 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	58,37 (58,39)	64,76	246,85	222,59	10,18	10,18	3,81
2	1,28	-30,05 (-49,50)	64,69	307,51	-235,33	10,18	10,18	4,75
3	2,25	-53,56 (-53,56)	64,62	275,89	-228,69	10,18	10,18	4,27
4	3,22	-30,01 (-52,38)	64,55	283,86	-230,37	10,18	10,18	4,40
5	4,25	58,39 (58,39)	64,47	245,42	222,29	10,18	10,18	3,81

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,19	243,90	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-46,98	243,89	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,94	243,88	0,00	0,00	0,00
4	3,22	54,05	243,87	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,11	243,86	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 35 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-41,22 (-41,22)	39,84	355,27	-367,55	17,81	17,81	8,92
2	1,28	22,59 (39,41)	39,77	374,99	371,62	17,81	17,81	9,43
3	2,25	42,36 (42,36)	39,70	341,84	364,78	17,81	17,81	8,61
4	3,22	22,68 (39,46)	39,63	372,73	371,15	17,81	17,81	9,41
5	4,25	-41,04 (-41,22)	39,55	352,06	-366,89	17,81	17,81	8,90

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,53	245,83	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,63	245,82	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,81	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,54	245,80	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,44	245,79	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 35 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,37 (-58,37)	126,31	1150,23	-531,52	17,81	17,81	9,11
2	2,00	-3,05 (-3,39)	104,92	11223,76	-363,02	17,81	17,81	106,97
3	3,75	-41,22 (-57,68)	83,53	607,68	-419,62	17,81	17,81	7,27

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	64,81	257,77	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,82	254,81	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-39,77	251,86	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 35 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,39 (-58,39)	126,22	1147,88	-531,04	17,81	17,81	9,09
2	2,00	-3,13 (-3,50)	104,83	11209,36	-374,38	17,81	17,81	106,92
3	3,75	-41,04 (-57,41)	83,44	610,81	-420,26	17,81	17,81	7,32

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-64,85	257,75	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,90	254,80	0,00	0,00	0,00
3	3,75	39,55	251,85	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 36 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	56,10 (56,10)	62,96	250,73	223,40	10,18	10,18	3,98
2	1,28	-28,40 (-47,00)	62,89	317,81	-237,50	10,18	10,18	5,05
3	2,25	-50,91 (-50,91)	62,82	284,41	-230,48	10,18	10,18	4,53
4	3,22	-28,39 (-49,80)	62,75	292,60	-232,20	10,18	10,18	4,66
5	4,25	56,06 (56,10)	62,68	249,23	223,09	10,18	10,18	3,98

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,67	243,65	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,92	243,64	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,82	243,63	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,69	243,62	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,59	243,61	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 36 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,49 (-38,49)	37,74	361,78	-368,90	17,81	17,81	9,59
2	1,28	20,78 (36,40)	37,67	387,14	374,13	17,81	17,81	10,28
3	2,25	39,15 (39,15)	37,60	352,48	366,98	17,81	17,81	9,37
4	3,22	20,86 (36,45)	37,53	384,67	373,62	17,81	17,81	10,25
5	4,25	-38,32 (-38,49)	37,46	358,33	-368,18	17,81	17,81	9,57

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,59	245,54	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,74	245,53	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,52	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,65	245,51	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,50	245,50	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 36 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,10 (-56,10)	120,62	1136,84	-528,76	17,81	17,81	9,43

2	2,00	-2,31 (-2,71)	99,10	11292,35	-308,93	17,81	17,81	113,94
3	3,75	-38,49 (-54,11)	77,59	599,15	-417,86	17,81	17,81	7,72

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	63,09	256,98	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,98	254,01	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,74	251,04	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 36 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-56,06 (-56,06)	120,53	1136,77	-528,75	17,81	17,81	9,43
2	2,00	-2,41 (-2,83)	99,02	11274,91	-322,68	17,81	17,81	113,87
3	3,75	-38,32 (-53,82)	77,50	602,80	-418,61	17,81	17,81	7,78

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-62,97	256,97	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-1,02	254,00	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,46	251,03	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 37 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	58,55 (58,59)	64,95	246,70	222,56	10,18	10,18	3,80
2	1,28	-30,15 (-49,66)	64,87	307,40	-235,31	10,18	10,18	4,74
3	2,25	-53,73 (-53,73)	64,80	275,81	-228,67	10,18	10,18	4,26
4	3,22	-30,09 (-52,54)	64,73	283,80	-230,35	10,18	10,18	4,38
5	4,25	58,59 (58,59)	64,66	245,28	222,26	10,18	10,18	3,79

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-122,57	243,93	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-47,12	243,92	0,00	0,00	0,00

3	2,25	2,95	243,91	0,00	0,00	0,00
4	3,22	54,22	243,90	0,00	0,00	0,00
5	4,25	122,49	243,89	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 37 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-41,29 (-41,29)	39,97	355,92	-367,69	17,81	17,81	8,90
2	1,28	22,62 (39,47)	39,90	375,78	371,78	17,81	17,81	9,42
3	2,25	42,43 (42,43)	39,83	342,55	364,93	17,81	17,81	8,60
4	3,22	22,71 (39,52)	39,76	373,52	371,32	17,81	17,81	9,39
5	4,25	-41,11 (-41,29)	39,68	352,72	-367,03	17,81	17,81	8,89

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	83,68	245,85	0,00	0,00	0,00
2	1,28	40,70	245,84	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,83	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-40,61	245,82	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-83,59	245,81	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 37 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,55 (-58,55)	126,71	1150,34	-531,55	17,81	17,81	9,08
2	2,00	-3,06 (-3,41)	105,19	11223,16	-363,50	17,81	17,81	106,69
3	3,75	-41,29 (-57,80)	83,68	607,38	-419,55	17,81	17,81	7,26

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	64,97	257,82	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,85	254,85	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-39,88	251,88	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 37 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-58,59 (-58,59)	126,62	1147,48	-530,96	17,81	17,81	9,06
2	2,00	-3,12 (-3,51)	105,10	11209,39	-374,35	17,81	17,81	106,65
3	3,75	-41,11 (-57,54)	83,59	610,35	-420,17	17,81	17,81	7,30

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-65,06	257,81	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,94	254,84	0,00	0,00	0,00
3	3,75	39,68	251,87	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 38 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	55,92 (55,92)	62,78	250,82	223,42	10,18	10,18	4,00
2	1,28	-28,30 (-46,84)	62,71	318,03	-237,54	10,18	10,18	5,07
3	2,25	-50,74 (-50,74)	62,64	284,56	-230,51	10,18	10,18	4,54
4	3,22	-28,31 (-49,64)	62,57	292,73	-232,23	10,18	10,18	4,68
5	4,25	55,87 (55,92)	62,50	249,32	223,11	10,18	10,18	3,99

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-116,28	243,63	0,00	0,00	0,00
2	1,28	-44,78	243,62	0,00	0,00	0,00
3	2,25	2,80	243,61	0,00	0,00	0,00
4	3,22	51,52	243,60	0,00	0,00	0,00
5	4,25	116,21	243,59	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 38 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-38,40 (-38,40)	37,63	361,36	-368,81	17,81	17,81	9,60
2	1,28	20,75 (36,34)	37,55	386,50	373,99	17,81	17,81	10,29
3	2,25	39,08 (39,08)	37,48	351,93	366,86	17,81	17,81	9,39
4	3,22	20,82 (36,38)	37,41	384,08	373,49	17,81	17,81	10,27
5	4,25	-38,25 (-38,40)	37,34	357,90	-368,09	17,81	17,81	9,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	77,44	245,53	0,00	0,00	0,00
2	1,28	37,66	245,52	0,00	0,00	0,00
3	2,25	0,04	245,51	0,00	0,00	0,00
4	3,22	-37,59	245,50	0,00	0,00	0,00
5	4,25	-77,36	245,49	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 38 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,92 (-55,92)	120,22	1136,51	-528,69	17,81	17,81	9,45
2	2,00	-2,30 (-2,70)	98,83	11293,17	-308,28	17,81	17,81	114,27
3	3,75	-38,40 (-53,98)	77,44	599,55	-417,94	17,81	17,81	7,74

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	62,93	256,92	0,00	0,00	0,00
2	2,00	0,95	253,97	0,00	0,00	0,00
3	3,75	-37,63	251,02	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 38 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-55,87 (-55,87)	120,14	1137,20	-528,84	17,81	17,81	9,47
2	2,00	-2,41 (-2,82)	98,75	11275,89	-321,90	17,81	17,81	114,18
3	3,75	-38,25 (-53,71)	77,36	603,06	-418,66	17,81	17,81	7,80

Verifiche taglio

N°	X	V	V_{Rd}	V_{Rsd}	V_{Rcd}	A_{sw}
1	0,25	-62,77	256,91	0,00	0,00	0,00
2	2,00	-0,98	253,96	0,00	0,00	0,00
3	3,75	37,34	251,01	0,00	0,00	0,00

Verifiche combinazioni SLE

Simbologia adottata ed unità di misura

N°	Indice sezione
X	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in m
M	Momento flettente, espresso in kNm
V	Taglio, espresso in kN
N	Sforzo normale, espresso in kN
A_{fi}	Area armatura inferiore, espressa in cmq
A_{fs}	Area armatura superiore, espressa in cmq
σ_{fi}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore, espresse in N/mmq
σ_{fs}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore, espresse in N/mmq
σ_c	Tensione nel calcestruzzo, espresse in N/mmq
τ_c	Tensione tangenziale nel calcestruzzo, espresse in N/mmq
A_{sw}	Area armature trasversali nella sezione, espressa in cmq

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

Base sezione	B = 100 cm
Altezza sezione	H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	56,32	56,31	10,18	10,18	23,31	103,76	2,36
2	1,28	-31,87	56,31	10,18	10,18	48,00	14,15	1,34
3	2,25	-55,17	56,31	10,18	10,18	101,12	22,89	2,31
4	3,22	-31,81	56,31	10,18	10,18	47,87	14,13	1,34
5	4,25	56,40	56,31	10,18	10,18	23,34	103,94	2,36

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-122,30	-0,313	0,00
2	1,28	-46,62	-0,119	0,00
3	2,25	2,92	0,007	0,00
4	3,22	53,70	0,137	0,00
5	4,25	122,28	0,313	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

Base sezione	B = 100 cm
Altezza sezione	H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-39,49	34,13	17,81	17,81	43,96	13,57	1,27
2	1,28	24,33	34,13	17,81	17,81	8,81	23,85	0,79
3	2,25	44,09	34,13	17,81	17,81	14,99	50,07	1,41
4	3,22	24,35	34,13	17,81	17,81	8,82	23,87	0,80

5	4,25	-39,45	34,13	17,81	17,81	43,90	13,55	1,27
---	------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	------

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	83,57	0,214	0,00
2	1,28	40,63	0,104	0,00
3	2,25	0,01	0,000	0,00
4	3,22	-40,61	-0,104	0,00
5	4,25	-83,55	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,32	126,48	17,81	17,81	44,11	21,70	1,86
2	2,00	-6,98	105,02	17,81	17,81	1,13	4,57	0,33
3	3,75	-39,49	83,57	17,81	17,81	32,09	15,09	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	56,42	0,144	0,00
2	2,00	1,32	0,003	0,00
3	3,75	-34,13	-0,087	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,40	126,46	17,81	17,81	44,22	21,73	1,87
2	2,00	-6,95	105,00	17,81	17,81	1,13	4,56	0,33
3	3,75	-39,45	83,55	17,81	17,81	32,04	15,08	1,30

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-56,58	-0,145	0,00
2	2,00	-1,36	-0,003	0,00
3	3,75	34,13	0,087	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	59,90	58,92	10,18	10,18	24,75	110,79	2,51
2	1,28	-34,57	58,92	10,18	10,18	52,99	15,28	1,45
3	2,25	-59,47	58,92	10,18	10,18	109,81	24,59	2,49
4	3,22	-34,45	58,92	10,18	10,18	52,72	15,23	1,45
5	4,25	60,07	58,92	10,18	10,18	24,82	111,19	2,52

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-131,15	-0,335	0,00
2	1,28	-49,91	-0,128	0,00
3	2,25	3,11	0,008	0,00
4	3,22	57,47	0,147	0,00
5	4,25	131,14	0,335	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-43,61	37,11	17,81	17,81	48,69	14,96	1,40
2	1,28	27,19	37,11	17,81	17,81	9,81	26,90	0,89
3	2,25	49,11	37,11	17,81	17,81	16,67	56,00	1,57
4	3,22	27,21	37,11	17,81	17,81	9,82	26,93	0,89
5	4,25	-43,56	37,11	17,81	17,81	48,63	14,94	1,40

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	92,71	0,237	0,00
2	1,28	45,07	0,115	0,00
3	2,25	0,01	0,000	0,00
4	3,22	-45,05	-0,115	0,00
5	4,25	-92,68	-0,237	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-59,90	135,61	17,81	17,81	46,67	23,11	1,98
2	2,00	-8,29	114,16	17,81	17,81	1,05	5,14	0,37
3	3,75	-43,61	92,71	17,81	17,81	35,34	16,68	1,44

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	58,91	0,151	0,00
2	2,00	1,12	0,003	0,00
3	3,75	-36,98	-0,095	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-60,07	135,59	17,81	17,81	46,90	23,16	1,99
2	2,00	-8,22	114,13	17,81	17,81	1,07	5,12	0,37
3	3,75	-43,56	92,68	17,81	17,81	35,28	16,66	1,44

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-59,32	-0,152	0,00
2	2,00	-1,22	-0,003	0,00
3	3,75	37,11	0,095	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	65,87	63,27	10,18	10,18	27,15	122,51	2,76
2	1,28	-39,07	63,27	10,18	10,18	61,31	17,15	1,64
3	2,25	-66,64	63,27	10,18	10,18	124,29	27,43	2,79
4	3,22	-38,85	63,27	10,18	10,18	60,81	17,07	1,63
5	4,25	66,19	63,27	10,18	10,18	27,27	123,26	2,77

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-145,91	-0,373	0,00
2	1,28	-55,40	-0,142	0,00
3	2,25	3,43	0,009	0,00
4	3,22	63,74	0,163	0,00
5	4,25	145,90	0,373	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-50,47	42,08	17,81	17,81	56,56	17,28	1,62
2	1,28	31,96	42,08	17,81	17,81	11,48	31,99	1,04
3	2,25	57,47	42,08	17,81	17,81	19,45	65,88	1,84
4	3,22	31,98	42,08	17,81	17,81	11,49	32,02	1,04
5	4,25	-50,42	42,08	17,81	17,81	56,50	17,26	1,62

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	107,93	0,276	0,00
2	1,28	52,47	0,134	0,00
3	2,25	0,01	0,000	0,00
4	3,22	-52,45	-0,134	0,00
5	4,25	-107,90	-0,276	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-65,87	150,83	17,81	17,81	50,94	25,45	2,18
2	2,00	-10,49	129,38	17,81	17,81	0,92	6,09	0,44
3	3,75	-50,47	107,93	17,81	17,81	40,75	19,32	1,67

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	63,07	0,161	0,00

2	2,00	0,80	0,002	0,00
3	3,75	-41,73	-0,107	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-66,19	150,81	17,81	17,81	51,37	25,56	2,19
2	2,00	-10,33	129,35	17,81	17,81	0,96	6,05	0,44
3	3,75	-50,42	107,90	17,81	17,81	40,69	19,30	1,67

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-63,89	-0,163	0,00
2	2,00	-0,98	-0,003	0,00
3	3,75	42,08	0,108	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,44	56,43	10,18	10,18	23,36	103,99	2,37
2	1,28	-31,88	56,50	10,18	10,18	47,93	14,16	1,34
3	2,25	-55,22	56,57	10,18	10,18	101,12	22,92	2,32
4	3,22	-31,82	56,64	10,18	10,18	47,75	14,15	1,34
5	4,25	56,56	56,71	10,18	10,18	23,42	104,12	2,37

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,45	-0,313	0,00
2	1,28	-46,70	-0,119	0,00
3	2,25	2,92	0,007	0,00
4	3,22	53,80	0,138	0,00
5	4,25	122,51	0,313	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,49	34,21	17,81	17,81	43,94	13,57	1,27
2	1,28	24,35	34,28	17,81	17,81	8,82	23,83	0,80
3	2,25	44,08	34,35	17,81	17,81	15,00	50,01	1,41
4	3,22	24,29	34,42	17,81	17,81	8,81	23,72	0,79
5	4,25	-39,61	34,50	17,81	17,81	44,02	13,62	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	83,60	0,214	0,00
2	1,28	40,63	0,104	0,00
3	2,25	-0,03	0,000	0,00
4	3,22	-40,69	-0,104	0,00
5	4,25	-83,66	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,44	126,63	17,81	17,81	44,23	21,74	1,87
2	2,00	-6,93	105,12	17,81	17,81	1,14	4,56	0,33
3	3,75	-39,49	83,60	17,81	17,81	32,08	15,09	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	56,61	0,145	0,00
2	2,00	1,35	0,003	0,00
3	3,75	-34,21	-0,087	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,56	126,69	17,81	17,81	44,37	21,78	1,87
2	2,00	-6,81	105,18	17,81	17,81	1,17	4,53	0,32
3	3,75	-39,61	83,66	17,81	17,81	32,22	15,14	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-56,90	-0,146	0,00
2	2,00	-1,35	-0,003	0,00
3	3,75	34,50	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,25	56,27	10,18	10,18	23,29	103,63	2,36
2	1,28	-31,78	56,34	10,18	10,18	47,79	14,12	1,33
3	2,25	-55,05	56,41	10,18	10,18	100,80	22,85	2,31
4	3,22	-31,72	56,48	10,18	10,18	47,58	14,10	1,33
5	4,25	56,38	56,56	10,18	10,18	23,35	103,80	2,36

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,07	-0,312	0,00
2	1,28	-46,55	-0,119	0,00
3	2,25	2,91	0,007	0,00
4	3,22	53,64	0,137	0,00
5	4,25	122,13	0,312	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,43	34,12	17,81	17,81	43,87	13,54	1,27
2	1,28	24,30	34,19	17,81	17,81	8,80	23,80	0,79

3	2,25	44,01	34,26	17,81	17,81	14,97	49,93	1,41
4	3,22	24,25	34,33	17,81	17,81	8,79	23,69	0,79
5	4,25	-39,54	34,40	17,81	17,81	43,95	13,59	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	83,46	0,213	0,00
2	1,28	40,56	0,104	0,00
3	2,25	-0,03	0,000	0,00
4	3,22	-40,61	-0,104	0,00
5	4,25	-83,52	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,25	126,24	17,81	17,81	44,08	21,67	1,86
2	2,00	-6,93	104,85	17,81	17,81	1,13	4,55	0,33
3	3,75	-39,43	83,46	17,81	17,81	32,03	15,07	1,30

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	56,44	0,144	0,00
2	2,00	1,32	0,003	0,00
3	3,75	-34,12	-0,087	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,38	126,30	17,81	17,81	44,24	21,72	1,87
2	2,00	-6,80	104,91	17,81	17,81	1,17	4,52	0,32
3	3,75	-39,54	83,52	17,81	17,81	32,16	15,11	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
----	---	---	----------	----------

1	0,25	-56,76	-0,145	0,00
2	2,00	-1,33	-0,003	0,00
3	3,75	34,40	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,49	56,73	10,18	10,18	23,40	103,96	2,37
2	1,28	-31,87	56,66	10,18	10,18	47,85	14,16	1,34
3	2,25	-55,22	56,59	10,18	10,18	101,11	22,92	2,32
4	3,22	-31,82	56,52	10,18	10,18	47,80	14,14	1,34
5	4,25	56,51	56,44	10,18	10,18	23,39	104,15	2,37

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,52	-0,313	0,00
2	1,28	-46,71	-0,119	0,00
3	2,25	2,92	0,007	0,00
4	3,22	53,79	0,138	0,00
5	4,25	122,44	0,313	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,64	34,56	17,81	17,81	44,04	13,63	1,27
2	1,28	24,28	34,48	17,81	17,81	8,80	23,69	0,79
3	2,25	44,08	34,41	17,81	17,81	15,00	49,99	1,41
4	3,22	24,36	34,34	17,81	17,81	8,82	23,83	0,80
5	4,25	-39,47	34,27	17,81	17,81	43,89	13,56	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	83,68	0,214	0,00
2	1,28	40,70	0,104	0,00
3	2,25	0,04	0,000	0,00

4	3,22	-40,61	-0,104	0,00
5	4,25	-83,59	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,49	126,71	17,81	17,81	44,28	21,76	1,87
2	2,00	-6,83	105,19	17,81	17,81	1,17	4,54	0,32
3	3,75	-39,64	83,68	17,81	17,81	32,25	15,14	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	56,76	0,145	0,00
2	2,00	1,32	0,003	0,00
3	3,75	-34,47	-0,088	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,51	126,62	17,81	17,81	44,33	21,77	1,87
2	2,00	-6,90	105,11	17,81	17,81	1,15	4,55	0,33
3	3,75	-39,47	83,59	17,81	17,81	32,06	15,09	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-56,79	-0,145	0,00
2	2,00	-1,39	-0,004	0,00
3	3,75	34,27	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,31	56,57	10,18	10,18	23,32	103,63	2,36
2	1,28	-31,77	56,49	10,18	10,18	47,69	14,12	1,33
3	2,25	-55,05	56,42	10,18	10,18	100,79	22,85	2,31
4	3,22	-31,73	56,35	10,18	10,18	47,67	14,10	1,33
5	4,25	56,33	56,28	10,18	10,18	23,32	103,79	2,36

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,14	-0,312	0,00
2	1,28	-46,57	-0,119	0,00
3	2,25	2,91	0,007	0,00
4	3,22	53,61	0,137	0,00
5	4,25	122,06	0,312	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,57	34,45	17,81	17,81	43,98	13,60	1,27
2	1,28	24,24	34,37	17,81	17,81	8,79	23,66	0,79
3	2,25	44,01	34,30	17,81	17,81	14,97	49,92	1,41
4	3,22	24,32	34,23	17,81	17,81	8,81	23,80	0,79
5	4,25	-39,40	34,16	17,81	17,81	43,83	13,54	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	83,53	0,214	0,00
2	1,28	40,63	0,104	0,00
3	2,25	0,04	0,000	0,00
4	3,22	-40,54	-0,104	0,00
5	4,25	-83,45	-0,213	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,31	126,31	17,81	17,81	44,14	21,69	1,86
2	2,00	-6,82	104,92	17,81	17,81	1,16	4,53	0,32
3	3,75	-39,57	83,53	17,81	17,81	32,19	15,12	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	56,61	0,145	0,00
2	2,00	1,29	0,003	0,00
3	3,75	-34,38	-0,088	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,33	126,23	17,81	17,81	44,18	21,70	1,86
2	2,00	-6,90	104,84	17,81	17,81	1,14	4,54	0,32
3	3,75	-39,40	83,45	17,81	17,81	32,00	15,06	1,30

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-56,61	-0,145	0,00
2	2,00	-1,36	-0,003	0,00
3	3,75	34,16	0,087	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,44	56,43	10,18	10,18	23,36	103,99	2,37
2	1,28	-31,88	56,50	10,18	10,18	47,93	14,16	1,34
3	2,25	-55,22	56,57	10,18	10,18	101,12	22,92	2,32
4	3,22	-31,82	56,64	10,18	10,18	47,75	14,15	1,34
5	4,25	56,56	56,71	10,18	10,18	23,42	104,12	2,37

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-122,45	-0,313	0,00
2	1,28	-46,70	-0,119	0,00
3	2,25	2,92	0,007	0,00
4	3,22	53,80	0,138	0,00
5	4,25	122,51	0,313	0,00

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-39,49	34,21	17,81	17,81	43,94	13,57	1,27
2	1,28	24,35	34,28	17,81	17,81	8,82	23,83	0,80
3	2,25	44,08	34,35	17,81	17,81	15,00	50,01	1,41
4	3,22	24,29	34,42	17,81	17,81	8,81	23,72	0,79
5	4,25	-39,61	34,50	17,81	17,81	44,02	13,62	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	83,60	0,214	0,00
2	1,28	40,63	0,104	0,00
3	2,25	-0,03	0,000	0,00
4	3,22	-40,69	-0,104	0,00
5	4,25	-83,66	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,44	126,63	17,81	17,81	44,23	21,74	1,87
2	2,00	-6,93	105,12	17,81	17,81	1,14	4,56	0,33
3	3,75	-39,49	83,60	17,81	17,81	32,08	15,09	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	56,61	0,145	0,00
2	2,00	1,35	0,003	0,00

3 3,75 -34,21 -0,087 0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

l

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,56	126,69	17,81	17,81	44,37	21,78	1,87
2	2,00	-6,81	105,18	17,81	17,81	1,17	4,53	0,32
3	3,75	-39,61	83,66	17,81	17,81	32,22	15,14	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-56,90	-0,146	0,00
2	2,00	-1,35	-0,003	0,00
3	3,75	34,50	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,25	56,27	10,18	10,18	23,29	103,63	2,36
2	1,28	-31,78	56,34	10,18	10,18	47,79	14,12	1,33
3	2,25	-55,05	56,41	10,18	10,18	100,80	22,85	2,31
4	3,22	-31,72	56,48	10,18	10,18	47,58	14,10	1,33
5	4,25	56,38	56,56	10,18	10,18	23,35	103,80	2,36

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,07	-0,312	0,00
2	1,28	-46,55	-0,119	0,00
3	2,25	2,91	0,007	0,00
4	3,22	53,64	0,137	0,00
5	4,25	122,13	0,312	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,43	34,12	17,81	17,81	43,87	13,54	1,27
2	1,28	24,30	34,19	17,81	17,81	8,80	23,80	0,79
3	2,25	44,01	34,26	17,81	17,81	14,97	49,93	1,41
4	3,22	24,25	34,33	17,81	17,81	8,79	23,69	0,79
5	4,25	-39,54	34,40	17,81	17,81	43,95	13,59	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	83,46	0,213	0,00
2	1,28	40,56	0,104	0,00
3	2,25	-0,03	0,000	0,00
4	3,22	-40,61	-0,104	0,00
5	4,25	-83,52	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,25	126,24	17,81	17,81	44,08	21,67	1,86
2	2,00	-6,93	104,85	17,81	17,81	1,13	4,55	0,33
3	3,75	-39,43	83,46	17,81	17,81	32,03	15,07	1,30

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	56,44	0,144	0,00
2	2,00	1,32	0,003	0,00
3	3,75	-34,12	-0,087	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
----	---	---	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

1	0,25	-56,38	126,30	17,81	17,81	44,24	21,72	1,87
2	2,00	-6,80	104,91	17,81	17,81	1,17	4,52	0,32
3	3,75	-39,54	83,52	17,81	17,81	32,16	15,11	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-56,76	-0,145	0,00
2	2,00	-1,33	-0,003	0,00
3	3,75	34,40	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	56,49	56,73	10,18	10,18	23,40	103,96	2,37
2	1,28	-31,87	56,66	10,18	10,18	47,85	14,16	1,34
3	2,25	-55,22	56,59	10,18	10,18	101,11	22,92	2,32
4	3,22	-31,82	56,52	10,18	10,18	47,80	14,14	1,34
5	4,25	56,51	56,44	10,18	10,18	23,39	104,15	2,37

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-122,52	-0,313	0,00
2	1,28	-46,71	-0,119	0,00
3	2,25	2,92	0,007	0,00
4	3,22	53,79	0,138	0,00
5	4,25	122,44	0,313	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-39,64	34,56	17,81	17,81	44,04	13,63	1,27
2	1,28	24,28	34,48	17,81	17,81	8,80	23,69	0,79
3	2,25	44,08	34,41	17,81	17,81	15,00	49,99	1,41
4	3,22	24,36	34,34	17,81	17,81	8,82	23,83	0,80
5	4,25	-39,47	34,27	17,81	17,81	43,89	13,56	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	83,68	0,214	0,00
2	1,28	40,70	0,104	0,00
3	2,25	0,04	0,000	0,00
4	3,22	-40,61	-0,104	0,00
5	4,25	-83,59	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,49	126,71	17,81	17,81	44,28	21,76	1,87
2	2,00	-6,83	105,19	17,81	17,81	1,17	4,54	0,32
3	3,75	-39,64	83,68	17,81	17,81	32,25	15,14	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	56,76	0,145	0,00
2	2,00	1,32	0,003	0,00
3	3,75	-34,47	-0,088	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,51	126,62	17,81	17,81	44,33	21,77	1,87
2	2,00	-6,90	105,11	17,81	17,81	1,15	4,55	0,33
3	3,75	-39,47	83,59	17,81	17,81	32,06	15,09	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-56,79	-0,145	0,00
2	2,00	-1,39	-0,004	0,00
3	3,75	34,27	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,31	56,57	10,18	10,18	23,32	103,63	2,36
2	1,28	-31,77	56,49	10,18	10,18	47,69	14,12	1,33
3	2,25	-55,05	56,42	10,18	10,18	100,79	22,85	2,31
4	3,22	-31,73	56,35	10,18	10,18	47,67	14,10	1,33
5	4,25	56,33	56,28	10,18	10,18	23,32	103,79	2,36

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,14	-0,312	0,00
2	1,28	-46,57	-0,119	0,00
3	2,25	2,91	0,007	0,00
4	3,22	53,61	0,137	0,00
5	4,25	122,06	0,312	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,57	34,45	17,81	17,81	43,98	13,60	1,27
2	1,28	24,24	34,37	17,81	17,81	8,79	23,66	0,79
3	2,25	44,01	34,30	17,81	17,81	14,97	49,92	1,41
4	3,22	24,32	34,23	17,81	17,81	8,81	23,80	0,79
5	4,25	-39,40	34,16	17,81	17,81	43,83	13,54	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	83,53	0,214	0,00
2	1,28	40,63	0,104	0,00
3	2,25	0,04	0,000	0,00
4	3,22	-40,54	-0,104	0,00
5	4,25	-83,45	-0,213	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,31	126,31	17,81	17,81	44,14	21,69	1,86
2	2,00	-6,82	104,92	17,81	17,81	1,16	4,53	0,32
3	3,75	-39,57	83,53	17,81	17,81	32,19	15,12	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	56,61	0,145	0,00
2	2,00	1,29	0,003	0,00
3	3,75	-34,38	-0,088	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,33	126,23	17,81	17,81	44,18	21,70	1,86
2	2,00	-6,90	104,84	17,81	17,81	1,14	4,54	0,32
3	3,75	-39,40	83,45	17,81	17,81	32,00	15,06	1,30

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-56,61	-0,145	0,00
2	2,00	-1,36	-0,003	0,00
3	3,75	34,16	0,087	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,44	56,43	10,18	10,18	23,36	103,99	2,37
2	1,28	-31,88	56,50	10,18	10,18	47,93	14,16	1,34
3	2,25	-55,22	56,57	10,18	10,18	101,12	22,92	2,32
4	3,22	-31,82	56,64	10,18	10,18	47,75	14,15	1,34

5	4,25	56,56	56,71	10,18	10,18	23,42	104,12	2,37
---	------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	------

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-122,45	-0,313	0,00
2	1,28	-46,70	-0,119	0,00
3	2,25	2,92	0,007	0,00
4	3,22	53,80	0,138	0,00
5	4,25	122,51	0,313	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-39,49	34,21	17,81	17,81	43,94	13,57	1,27
2	1,28	24,35	34,28	17,81	17,81	8,82	23,83	0,80
3	2,25	44,08	34,35	17,81	17,81	15,00	50,01	1,41
4	3,22	24,29	34,42	17,81	17,81	8,81	23,72	0,79
5	4,25	-39,61	34,50	17,81	17,81	44,02	13,62	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	83,60	0,214	0,00
2	1,28	40,63	0,104	0,00
3	2,25	-0,03	0,000	0,00
4	3,22	-40,69	-0,104	0,00
5	4,25	-83,66	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,44	126,63	17,81	17,81	44,23	21,74	1,87
2	2,00	-6,93	105,12	17,81	17,81	1,14	4,56	0,33
3	3,75	-39,49	83,60	17,81	17,81	32,08	15,09	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
----	---	---	----------	----------

1	0,25	56,61	0,145	0,00
2	2,00	1,35	0,003	0,00
3	3,75	-34,21	-0,087	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,56	126,69	17,81	17,81	44,37	21,78	1,87
2	2,00	-6,81	105,18	17,81	17,81	1,17	4,53	0,32
3	3,75	-39,61	83,66	17,81	17,81	32,22	15,14	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-56,90	-0,146	0,00
2	2,00	-1,35	-0,003	0,00
3	3,75	34,50	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,25	56,27	10,18	10,18	23,29	103,63	2,36
2	1,28	-31,78	56,34	10,18	10,18	47,79	14,12	1,33
3	2,25	-55,05	56,41	10,18	10,18	100,80	22,85	2,31
4	3,22	-31,72	56,48	10,18	10,18	47,58	14,10	1,33
5	4,25	56,38	56,56	10,18	10,18	23,35	103,80	2,36

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,07	-0,312	0,00
2	1,28	-46,55	-0,119	0,00
3	2,25	2,91	0,007	0,00
4	3,22	53,64	0,137	0,00
5	4,25	122,13	0,312	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,43	34,12	17,81	17,81	43,87	13,54	1,27
2	1,28	24,30	34,19	17,81	17,81	8,80	23,80	0,79
3	2,25	44,01	34,26	17,81	17,81	14,97	49,93	1,41
4	3,22	24,25	34,33	17,81	17,81	8,79	23,69	0,79
5	4,25	-39,54	34,40	17,81	17,81	43,95	13,59	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	83,46	0,213	0,00
2	1,28	40,56	0,104	0,00
3	2,25	-0,03	0,000	0,00
4	3,22	-40,61	-0,104	0,00
5	4,25	-83,52	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,25	126,24	17,81	17,81	44,08	21,67	1,86
2	2,00	-6,93	104,85	17,81	17,81	1,13	4,55	0,33
3	3,75	-39,43	83,46	17,81	17,81	32,03	15,07	1,30

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	56,44	0,144	0,00
2	2,00	1,32	0,003	0,00
3	3,75	-34,12	-0,087	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,38	126,30	17,81	17,81	44,24	21,72	1,87

2	2,00	-6,80	104,91	17,81	17,81	1,17	4,52	0,32
3	3,75	-39,54	83,52	17,81	17,81	32,16	15,11	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-56,76	-0,145	0,00
2	2,00	-1,33	-0,003	0,00
3	3,75	34,40	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	56,49	56,73	10,18	10,18	23,40	103,96	2,37
2	1,28	-31,87	56,66	10,18	10,18	47,85	14,16	1,34
3	2,25	-55,22	56,59	10,18	10,18	101,11	22,92	2,32
4	3,22	-31,82	56,52	10,18	10,18	47,80	14,14	1,34
5	4,25	56,51	56,44	10,18	10,18	23,39	104,15	2,37

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-122,52	-0,313	0,00
2	1,28	-46,71	-0,119	0,00
3	2,25	2,92	0,007	0,00
4	3,22	53,79	0,138	0,00
5	4,25	122,44	0,313	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-39,64	34,56	17,81	17,81	44,04	13,63	1,27
2	1,28	24,28	34,48	17,81	17,81	8,80	23,69	0,79
3	2,25	44,08	34,41	17,81	17,81	15,00	49,99	1,41
4	3,22	24,36	34,34	17,81	17,81	8,82	23,83	0,80
5	4,25	-39,47	34,27	17,81	17,81	43,89	13,56	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	83,68	0,214	0,00
2	1,28	40,70	0,104	0,00
3	2,25	0,04	0,000	0,00
4	3,22	-40,61	-0,104	0,00
5	4,25	-83,59	-0,214	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,49	126,71	17,81	17,81	44,28	21,76	1,87
2	2,00	-6,83	105,19	17,81	17,81	1,17	4,54	0,32
3	3,75	-39,64	83,68	17,81	17,81	32,25	15,14	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	56,76	0,145	0,00
2	2,00	1,32	0,003	0,00
3	3,75	-34,47	-0,088	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-56,51	126,62	17,81	17,81	44,33	21,77	1,87
2	2,00	-6,90	105,11	17,81	17,81	1,15	4,55	0,33
3	3,75	-39,47	83,59	17,81	17,81	32,06	15,09	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-56,79	-0,145	0,00
2	2,00	-1,39	-0,004	0,00
3	3,75	34,27	0,088	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	56,31	56,57	10,18	10,18	23,32	103,63	2,36
2	1,28	-31,77	56,49	10,18	10,18	47,69	14,12	1,33
3	2,25	-55,05	56,42	10,18	10,18	100,79	22,85	2,31
4	3,22	-31,73	56,35	10,18	10,18	47,67	14,10	1,33
5	4,25	56,33	56,28	10,18	10,18	23,32	103,79	2,36

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-122,14	-0,312	0,00
2	1,28	-46,57	-0,119	0,00
3	2,25	2,91	0,007	0,00
4	3,22	53,61	0,137	0,00
5	4,25	122,06	0,312	0,00

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-39,57	34,45	17,81	17,81	43,98	13,60	1,27
2	1,28	24,24	34,37	17,81	17,81	8,79	23,66	0,79
3	2,25	44,01	34,30	17,81	17,81	14,97	49,92	1,41
4	3,22	24,32	34,23	17,81	17,81	8,81	23,80	0,79
5	4,25	-39,40	34,16	17,81	17,81	43,83	13,54	1,27

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	83,53	0,214	0,00
2	1,28	40,63	0,104	0,00
3	2,25	0,04	0,000	0,00
4	3,22	-40,54	-0,104	0,00
5	4,25	-83,45	-0,213	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,31	126,31	17,81	17,81	44,14	21,69	1,86
2	2,00	-6,82	104,92	17,81	17,81	1,16	4,53	0,32
3	3,75	-39,57	83,53	17,81	17,81	32,19	15,12	1,31

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	56,61	0,145	0,00
2	2,00	1,29	0,003	0,00
3	3,75	-34,38	-0,088	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-56,33	126,23	17,81	17,81	44,18	21,70	1,86
2	2,00	-6,90	104,84	17,81	17,81	1,14	4,54	0,32
3	3,75	-39,40	83,45	17,81	17,81	32,00	15,06	1,30

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-56,61	-0,145	0,00
2	2,00	-1,36	-0,003	0,00
3	3,75	34,16	0,087	0,00

Verifiche fessurazione

Simbologia adottata ed unità di misura

N°	Indice sezione
X_i	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in m
M_p	Momento, espresse in kNm
M_n	Momento, espresse in kNm
w_k	Ampiezza fessure, espresse in mm
w_{lim}	Apertura limite fessure, espresse in mm
s	Distanza media tra le fessure, espresse in mm
ϵ_{sm}	Deformazione nelle fessure, espresse in [%]

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A_{fi}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,32	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,87	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,17	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,81	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,40	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A_{fi}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,33	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,09	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,35	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,45	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A_{fi}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,32	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,98	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 39 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A_{fi}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,40	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,95	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,45	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	59,90	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-34,57	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-59,47	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-34,45	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	60,07	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-43,61	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	27,19	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	49,11	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	27,21	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-43,56	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-59,90	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-8,29	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-43,61	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 40 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-60,07	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-8,22	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-43,56	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	65,87	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-39,07	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-66,64	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-38,85	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	66,19	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-50,47	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	31,96	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	57,47	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	31,98	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-50,42	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-65,87	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-10,49	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-50,47	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 41 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-66,19	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-10,33	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-50,42	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,44	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,88	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,22	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,82	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,56	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,35	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,08	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,29	0,00	0,10	0,00	0,000000

5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,61	0,00	0,10	0,00	0,000000
---	------	-------	-------	-------	--------	--------	------	------	------	----------

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,44	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,93	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 42 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,56	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,81	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,61	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,25	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,78	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,05	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,72	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,38	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,43	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,30	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,01	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,25	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,54	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,25	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,93	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,43	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 43 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,38	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,80	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,54	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,49	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,87	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,22	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,82	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,51	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,64	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,28	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,08	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,36	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,47	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,49	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,83	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,64	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 44 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,51	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,90	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,47	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,31	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,77	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,05	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,73	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,33	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,57	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,24	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,01	0,00	0,10	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,32	0,00	0,10	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,40	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,31	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,82	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,57	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 45 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,33	0,00	0,10	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,90	0,00	0,10	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,40	0,00	0,10	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,44	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,88	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,22	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,82	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,56	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,35	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,08	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,29	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,61	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,44	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,93	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 46 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,56	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,81	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,61	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,25	0,00	0,20	0,00	0,000000

2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,78	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,05	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,72	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,38	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,43	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,30	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,01	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,25	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,54	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,25	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,93	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,43	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,38	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,80	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,54	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,49	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,87	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,22	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,82	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,51	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,64	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,28	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,08	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,36	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,47	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,49	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,83	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,64	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 48 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,51	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,90	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,47	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,31	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,77	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,05	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,73	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,33	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,57	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,24	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,01	0,00	0,20	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,32	0,00	0,20	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,40	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,31	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,82	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,57	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 49 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,33	0,00	0,20	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,90	0,00	0,20	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,40	0,00	0,20	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,44	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,88	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,22	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,82	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,56	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,35	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,08	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,29	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,61	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,44	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,93	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,49	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,56	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,81	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,61	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,25	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,78	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,05	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,72	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,38	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,43	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,30	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,01	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,25	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,54	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,25	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,93	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,43	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,38	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,80	0,00	100,00	0,00	0,000000

3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,54	0,00	100,00	0,00	0,000000
---	------	-------	-------	-------	--------	--------	------	--------	------	----------

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,49	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,87	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,22	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,82	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,51	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,64	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,28	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,08	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,36	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,47	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,49	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,83	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,64	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 52 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,51	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,90	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,47	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,31	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,77	0,00	100,00	0,00	0,000000

3	2,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	-55,05	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	10,18	10,18	94,17	-94,17	-31,73	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	10,18	10,18	94,17	-94,17	56,33	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,57	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	1,28	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,24	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	2,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	44,01	0,00	100,00	0,00	0,000000
4	3,22	17,81	17,81	98,72	-98,72	24,32	0,00	100,00	0,00	0,000000
5	4,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,40	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,31	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,82	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,57	0,00	100,00	0,00	0,000000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 53 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	M _p	M _n	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	17,81	17,81	98,72	-98,72	-56,33	0,00	100,00	0,00	0,000000
2	2,00	17,81	17,81	98,72	-98,72	-6,90	0,00	100,00	0,00	0,000000
3	3,75	17,81	17,81	98,72	-98,72	-39,40	0,00	100,00	0,00	0,000000

Inviluppo spostamenti nodali

Inviluppo spostamenti fondazione

X [m]	u _{Xmin} [cm]	u _{Xmax} [cm]	u _{Ymin} [cm]	u _{Ymax} [cm]
0,25	-0,0014	0,0010	0,0472	0,0789
1,28	-0,0018	0,0006	0,0347	0,0560
2,25	-0,0022	0,0003	0,0285	0,0454
3,22	-0,0026	0,0000	0,0347	0,0559
4,17	-0,0030	-0,0004	0,0472	0,0787

Inviluppo spostamenti traverso

X [m]	u _{Xmin} [cm]	u _{Xmax} [cm]	u _{Ymin} [cm]	u _{Ymax} [cm]
0,25	-0,0020	0,0008	0,0491	0,0823
1,28	-0,0023	0,0006	0,0586	0,1018
2,25	-0,0026	0,0004	0,0632	0,1109
3,22	-0,0029	0,0002	0,0586	0,1017
4,25	-0,0032	0,0000	0,0491	0,0821

Inviluppo spostamenti piedritto sinistro

Y [m]	u _{Xmin} [cm]	u _{Xmax} [cm]	u _{Ymin} [cm]	u _{Ymax} [cm]
0,25	-0,0014	0,0010	0,0472	0,0789
2,00	-0,0119	-0,0032	0,0483	0,0808
3,75	-0,0020	0,0008	0,0491	0,0823

Inviluppo spostamenti piedritto destro

Y [m]	u _{Xmin} [cm]	u _{Xmax} [cm]	u _{Ymin} [cm]	u _{Ymax} [cm]
0,25	-0,0030	-0,0004	0,0472	0,0787
2,00	0,0032	0,0073	0,0483	0,0805
3,75	-0,0032	0,0000	0,0491	0,0821

Inviluppo sollecitazioni nodali

Inviluppo sollecitazioni fondazione

X [m]	M _{min} [kNm]	M _{max} [kNm]	V _{min} [kN]	V _{max} [kN]	N _{min} [kN]	N _{max} [kN]
0,25	-88,01	-53,87	-195,59	-116,16	54,54	83,99
1,28	28,30	52,59	-74,21	-44,36	54,59	83,99
2,25	50,74	89,50	2,77	4,59	54,59	83,99
3,22	28,30	52,26	51,10	85,38	54,59	83,99
4,25	-88,50	-53,87	116,16	195,58	54,54	83,99

Inviluppo sollecitazioni traverso

X [m]	M _{min} [kNm]	M _{max} [kNm]	V _{min} [kN]	V _{max} [kN]	N _{min} [kN]	N _{max} [kN]
0,25	-68,36	-36,66	77,36	146,39	32,18	56,70
1,28	20,75	43,45	37,59	71,17	32,20	56,70
2,25	39,08	78,05	-0,04	0,04	32,20	56,70
3,22	20,75	43,48	-71,14	-37,59	32,20	56,70
4,25	-68,28	-36,66	-146,36	-77,36	32,18	56,70

Inviluppo sollecitazioni piedritto sinistro

Y [m]	M _{min} [kNm]	M _{max} [kNm]	V _{min} [kN]	V _{max} [kN]	N _{min} [kN]	N _{max} [kN]
0,25	-88,01	-53,87	54,77	83,66	120,14	202,17
2,00	-14,51	-2,30	0,14	1,88	98,75	174,28
3,75	-68,36	-36,66	-56,15	-32,18	77,36	146,39

Inviluppo sollecitazioni piedritto destro

Y [m]	M _{min} [kNm]	M _{max} [kNm]	V _{min} [kN]	V _{max} [kN]	N _{min} [kN]	N _{max} [kN]
0,25	-88,50	-53,87	-84,89	-54,77	120,14	202,13
2,00	-14,28	-2,30	-1,88	-0,43	98,75	174,25
3,75	-68,28	-36,66	32,18	56,70	77,36	146,36

Inviluppo pressioni terreno**Inviluppo pressioni sul terreno di fondazione**

X [m]	σ_{tmin} [N/mm ²]	σ_{tmax} [N/mm ²]
0,25	0,094	0,158
1,28	0,069	0,112
2,25	0,057	0,091
3,22	0,069	0,112
4,25	0,094	0,157

Inviluppo verifiche stato limite ultimo (SLU)**Verifica sezioni fondazione (Inviluppo)**

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,25	10,18	10,18	2,41

1,28	10,18	10,18	2,60
2,25	10,18	10,18	2,38
3,22	10,18	10,18	2,44
4,25	10,18	10,18	2,41

X	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,25	244,76	0,00	0,00	0,00
1,28	244,76	0,00	0,00	0,00
2,25	244,76	0,00	0,00	0,00
3,22	244,76	0,00	0,00	0,00
4,25	244,76	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni traverso (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,25	17,81	17,81	5,19
1,28	17,81	17,81	4,81
2,25	17,81	17,81	4,43
3,22	17,81	17,81	4,81
4,25	17,81	17,81	5,19

X	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,25	246,11	0,00	0,00	0,00
1,28	246,11	0,00	0,00	0,00
2,25	246,11	0,00	0,00	0,00
3,22	246,11	0,00	0,00	0,00
4,25	246,11	0,00	0,00	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Y	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,25	17,81	17,81	6,35
2,00	17,81	17,81	54,42
3,75	17,81	17,81	5,09

Y	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,25	261,93	0,00	0,00	0,00
2,00	258,08	0,00	0,00	0,00

3,75	254,23	0,00	0,00	0,00
------	--------	------	------	------

Verifica sezioni piedritto destro (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Y	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,25	17,81	17,81	6,29
2,00	17,81	17,81	54,61
3,75	17,81	17,81	5,05

Y	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,25	261,93	0,00	0,00	0,00
2,00	258,08	0,00	0,00	0,00
3,75	254,23	0,00	0,00	0,00

Inviluppo verifiche stato limite esercizio (SLE)**Verifica sezioni fondazione (Inviluppo)**

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	σ _c	σ _{fi}	σ _{fs}
0,25	10,18	10,18	2,760	122,511	27,147
1,28	10,18	10,18	1,642	17,154	61,309
2,25	10,18	10,18	2,792	27,433	124,290
3,22	10,18	10,18	1,632	17,070	60,809
4,25	10,18	10,18	2,774	123,262	27,268

X	τ _c	A _{sw}
0,25	-0,37	0,00
1,28	-0,14	0,00
2,25	0,01	0,00
3,22	0,16	0,00
4,25	0,37	0,00

Verifica sezioni traverso (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	σ _c	σ _{fi}	σ _{fs}
0,25	17,81	17,81	1,621	17,278	56,562
1,28	17,81	17,81	1,041	31,987	11,482
2,25	17,81	17,81	1,839	65,880	19,451
3,22	17,81	17,81	1,042	32,019	11,490
4,25	17,81	17,81	1,619	17,263	56,496

X	τ _c	A _{sw}
0,25	0,28	0,00
1,28	0,13	0,00
2,25	0,00	0,00
3,22	-0,13	0,00
4,25	-0,28	0,00

Verifica sezioni piedritto sinistro (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Y	A _{fi}	A _{fs}	σ _c	σ _{fi}	σ _{fs}
0,25	17,81	17,81	2,181	25,447	50,940
2,00	17,81	17,81	0,439	6,093	1,165
3,75	17,81	17,81	1,669	19,317	40,751

Y	τ _c	A _{sw}
0,25	0,16	0,00
2,00	0,00	0,00
3,75	-0,11	0,00

Verifica sezioni piedritto destro (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Y	A _{fi}	A _{fs}	σ _c	σ _{fi}	σ _{fs}
0,25	17,81	17,81	2,192	25,556	51,366
2,00	17,81	17,81	0,436	6,054	1,171
3,75	17,81	17,81	1,668	19,300	40,692

Y	τ _c	A _{sw}
0,25	-0,16	0,00
2,00	0,00	0,00
3,75	0,11	0,00