



Regione Marche



Comune di Fermo



Provincia di Fermo

“LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N. 204 LUNGOTENNA E S.P. N. 239 EX S.S. 210 FERMANA - FALERIENSE - COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO”

ELABORATI TECNICI

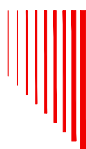
RT_Relazioni Tecniche

RT
04b

Relazione di calcolo sottopasso

SCALA -

P R O G E T T A Z I O N E



S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio,20
63074 San Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580
e-mail: info@sagistudio.it PEC: info@pec.sagistudio.it

IL Direttore Tecnico
Dott. Ing. Maurizio Ciarocchi

IL Progettista *Dott. Ing. Sebastiano Ortu*

C O M M I T T E N T E



Provincia di Fermo

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica

Viale Trento, 113 63900 FERMO
PEC: provincia.fermo@emarche.it

IL R.U.P. *Dott. Ing. Ivano Pignoloni*

LS/SO/28/17

20 novembre 2017

AGGIORNAMENTO	DATA	PROTOCOLLO	REDATTO	PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	10/05/18	LS/SO/28/17	D.D.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.

INDICE

Normative di riferimento	2
Richiami teorici	2
Geometria dello scatolare	5
Caratteristiche strati terreno.....	5
Falda	5
Caratteristiche materiali utilizzati.....	5
Condizioni di carico.....	6
Impostazioni di progetto	6
Descrizione combinazioni di carico.....	8
Analisi della spinta e verifiche	18
Dichiarazioni secondo N.T.C. 2008 (punto 10.2).....	191

Normative di riferimento

- 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.

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.

Decreto Ministeriale 17/01/2018 Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni

Richiami teorici

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

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

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 dello scatolare

Descrizione:	Scatolare semplice	
Altezza esterna	5,50	[m]
Larghezza esterna	7,00	[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	0,80	[m]
Spessore traverso	0,70	[m]

Caratteristiche strati terreno

Strato di ricoprimento

Descrizione	asfalto	
Spessore dello strato	0,20	[m]
Peso di volume	1800,00	[kg/mc]
Peso di volume saturo	2000,00	[kg/mc]
Angolo di attrito	30,00	[°]
Coesione	0,00	[kg/cm ²]

Strato di rinfiacco

Descrizione	limo	
Peso di volume	2000,00	[kg/mc]
Peso di volume saturo	2100,00	[kg/mc]
Angolo di attrito	25,00	[°]
Angolo di attrito terreno struttura	16,67	[°]
Coesione	0,10	[kg/cm ²]
Costante di Winkler	0,50	[kg/cm ² /cm]

Strato di base

Descrizione	argilla	
Peso di volume	2000,00	[kg/mc]
Peso di volume saturo	2300,00	[kg/mc]
Angolo di attrito	27,00	[°]
Angolo di attrito terreno struttura	18,00	[°]
Coesione	0,08	[kg/cm ²]
Costante di Winkler	4,00	[kg/cm ² /cm]
Tensione limite	5,00	[kg/cm ²]

Falda

Quota falda (rispetto al piano di posa)	4,00	[m]
---	------	-----

Caratteristiche materiali utilizzati

Materiale calcestruzzo

R _{ck} calcestruzzo	356,89	[kg/cm ²]
Peso specifico calcestruzzo	2500,00	[kg/mc]
Modulo elastico E	327383,08	[kg/cm ²]
Tensione di snervamento acciaio	4588,65	[kg/cm ²]
Coeff. omogeneizzazione cls tesoro/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 kg
 Coppie concentrate espressi in kgm
 Carichi distribuiti espressi in kg/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_{ie} variazione termica lembo esterno espressa in gradi centigradi
 D_{ii} 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°6 (Spinta falda)

Condizione di carico n° 7 (tandem)

Conc	Traverso	X= 2,90	$F_y= 15000$	$F_x= 0$	M= 0
Conc	Traverso	X= 4,10	$F_y= 15000$	$F_x= 0$	M= 0

Condizione di carico n° 8 (traffico)

Distr	Traverso	$X_i= 0,00$	$X_f= 7,00$	$V_{ni}= 900$	$V_{nf}= 900$	$V_{ti}= 0$	$V_{tf}= 0$
-------	----------	-------------	-------------	---------------	---------------	-------------	-------------

Condizione di carico n° 9 (tandem)

Conc	Fondaz.	X= 1,00	$F_y= 15000$	$F_x= 0$	M= 0
Conc	Fondaz.	X= 3,00	$F_y= 15000$	$F_x= 0$	M= 0

Condizione di carico n° 10 (tandem)

Conc	Fondaz.	X= 4,00	$F_y= 10000$	$F_x= 0$	M= 0
Conc	Fondaz.	X= 6,00	$F_y= 10000$	$F_x= 0$	M= 0

Condizione di carico n° 11 (traffico)

Distr	Fondaz.	$X_i= 0,50$	$X_f= 3,50$	$V_{ni}= 900$	$V_{nf}= 900$	$V_{ti}= 0$	$V_{tf}= 0$
-------	---------	-------------	-------------	---------------	---------------	-------------	-------------

Condizione di carico n° 12 (traffico)

Distr	Fondaz.	$X_i= 3,50$	$X_f= 6,50$	$V_{ni}= 250$	$V_{nf}= 250$	$V_{ti}= 0$	$V_{tf}= 0$
-------	---------	-------------	-------------	---------------	---------------	-------------	-------------

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 Esercizio

Criteri di scelta per verifiche tensioni di esercizio:

Ambiente molto 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)

0.80 f_{yk}

Criteri verifiche a fessurazione:

Armatura poco sensibile

Apertura limite fessure espresse in [mm]

Apertura limite fessure w1=0,20 w2=0,30 w3=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
γ_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_{Qifav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qisfav}	1,50	1,30
Variabili da traffico	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili da traffico	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,35	1,15
Termici	Favorevole	γ_{efav}	0,00	0,00
Termici	Sfavorevole	γ_{esfav}	1,20	1,20

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	γ_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_r	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_{Qifav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qisfav}	1,00	1,00
Variabili da traffico	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili da traffico	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,00	1,00
Termici	Favorevole	γ_{efav}	0,00	0,00
Termici	Sfavorevole	γ_{esfav}	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	γ_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_r	1,00	1,00

Combinazione n° 1 SLU (Caso A1-M1)

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

Combinazione n° 2 SLU (Caso A2-M2)

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

Combinazione n° 3 SLU (Caso A1-M1)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta falda	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54

Combinazione n° 4 SLU (Caso A2-M2)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46

Combinazione n° 5 SLU (Caso A1-M1)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta falda	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
tandem	Sfavorevole	1.35	1.00	1.35
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54

Combinazione n° 6 SLU (Caso A2-M2)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.15	1.00	1.15
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46

Combinazione n° 7 SLU (Caso A1-M1)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta falda	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01

traffico	Sfavorevole	1.35	1.00	1.35
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54

Combinazione n° 8 SLU (Caso A2-M2)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	1.00	1.15
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46

Combinazione n° 9 SLU (Caso A1-M1)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta falda	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
tandem	Sfavorevole	1.35	1.00	1.35
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54

Combinazione n° 10 SLU (Caso A2-M2)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
tandem	Sfavorevole	1.15	1.00	1.15
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46

Combinazione n° 11 SLU (Caso A1-M1)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta falda	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
tandem	Sfavorevole	1.35	1.00	1.35
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54

Combinazione n° 12 SLU (Caso A2-M2)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
tandem	Sfavorevole	1.15	1.00	1.15
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46

Combinazione n° 13 SLU (Caso A1-M1)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta falda	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	1.00	1.35
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54

Combinazione n° 14 SLU (Caso A2-M2)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	1.00	1.15
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46

Combinazione n° 15 SLU (Caso A1-M1)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
Spinta falda	Sfavorevole	1.30	1.00	1.30
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
tandem	Sfavorevole	1.35	0.75	1.01
traffico	Sfavorevole	1.35	0.40	0.54
traffico	Sfavorevole	1.35	1.00	1.35

Combinazione n° 16 SLU (Caso A2-M2)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
tandem	Sfavorevole	1.15	0.75	0.86
traffico	Sfavorevole	1.15	0.40	0.46
traffico	Sfavorevole	1.15	1.00	1.15

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

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

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

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

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

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

Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 20 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 21 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 22 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 23 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 24 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 25 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 26 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 27 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 28 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 29 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 30 SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 31 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 32 SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 33 SLE (Rara)</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
<u>Combinazione n° 34 SLE (Frequente)</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 35 SLE (Quasi Permanente)</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
<u>Combinazione n° 36 SLE (Rara)</u>				
	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

Combinazione n° 37 SLE (Frequente)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75

Combinazione n° 38 SLE (Rara)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

Combinazione n° 39 SLE (Frequente)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

Combinazione n° 40 SLE (Rara)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
tandem	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

Combinazione n° 41 SLE (Frequente)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75

Combinazione n° 42 SLE (Rara)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
tandem	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

Combinazione n° 43 SLE (Frequente)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75

Combinazione n° 44 SLE (Rara)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

Combinazione n° 45 SLE (Frequente)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

Combinazione n° 46 SLE (Rara)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
tandem	Sfavorevole	1.00	0.75	0.75
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40
traffico	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

Combinazione n° 47 SLE (Frequente)

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
traffico	Sfavorevole	1.00	0.40	0.40

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

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

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

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

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

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

Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00

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

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

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

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

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

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

Combinazione n° 54 SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo

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

Combinazione n° 55 SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo

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

Combinazione n° 56 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo

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

Combinazione n° 57 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo

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

Combinazione n° 58 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo

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

Combinazione n° 59 SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo

	Effetto	γ	Ψ	C
Peso Proprio	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno sinistra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta terreno destra	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Spinta falda	Sfavorevole	1.00	1.00	1.00
Sisma da destra	Sfavorevole	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 kgm
V	taglio espresso in kg
SN	sforzo normale espresso in kg
ux	spostamento direzione X espresso in cm
uy	spostamento direzione Y espresso in cm
σ	pressione sul terreno espressa in kg/cmq

Tipo di analisi

Pressione in calotta

I carichi applicati sul terreno sono stati diffusi secondo **angolo di attrito**

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]
Attiva	[combinazione 54]
Attiva	[combinazione 55]
Attiva	[combinazione 56]
Attiva	[combinazione 57]
Attiva	[combinazione 58]

Sisma**Identificazione del sito**

Latitudine	43.165630
Longitudine	13.724222
Comune	Fermo
Provincia	Ascoli Piceno
Regione	Marche

Punti di interpolazione del reticolo 22758 - 22980 - 22981 - 22759

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Opera di importanza strategica
Vita nominale	100 anni
Classe d'uso	III - Affollamenti significativi e industrie non pericolose
Vita di riferimento	150 anni

Combinazioni SLU

Accelerazione al suolo $a_g =$	2.70 [m/s ²]
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (S)	1.29
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.00
Coefficiente riduzione (β_m)	1.00
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h = (a_g/g * \beta_m * St * S_s) = 35.51$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v = 0.50 * k_h = 17.76$

Combinazioni SLE

Accelerazione al suolo $a_g =$	1.08 [m/s ²]
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (S)	1.50
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.00
Coefficiente riduzione (β_m)	1.00
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h = (a_g/g * \beta_m * St * S_s) = 16.55$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v = 0.50 * k_h = 8.28$
Forma diagramma incremento sismico	Rettangolare

Spinta sismica Mononobe-Okabe

Angolo diffusione sovraccarico 30,00 [°]

Coefficienti di spinta

N°combinazione	Statico	Sismico
1	0,361	0,000
2	0,431	0,000
3	0,361	0,000
4	0,431	0,000
5	0,361	0,000
6	0,431	0,000
7	0,361	0,000
8	0,431	0,000
9	0,361	0,000
10	0,431	0,000
11	0,361	0,000
12	0,431	0,000
13	0,361	0,000
14	0,431	0,000
15	0,361	0,000
16	0,431	0,000
17	0,361	0,843
18	0,361	0,949
19	0,431	1,022
20	0,431	1,216
21	0,361	0,843
22	0,361	0,949
23	0,431	1,022
24	0,431	1,216
25	0,361	0,843
26	0,361	0,949
27	0,431	1,022
28	0,431	1,216
29	0,361	0,949
30	0,361	0,843
31	0,431	1,022

32	0,431	1,216
33	0,361	0,000
34	0,361	0,000
35	0,361	0,000
36	0,361	0,000
37	0,361	0,000
38	0,361	0,000
39	0,361	0,000
40	0,361	0,000
41	0,361	0,000
42	0,361	0,000
43	0,361	0,000
44	0,361	0,000
45	0,361	0,000
46	0,361	0,000
47	0,361	0,000
48	0,361	0,534
49	0,361	0,482
50	0,361	0,534
51	0,361	0,482
52	0,361	0,534
53	0,361	0,482
54	0,361	0,534
55	0,361	0,482
56	0,361	0,534
57	0,361	0,482
58	0,361	0,534
59	0,361	0,482

Discretizzazione strutturale

Numero elementi fondazione	72
Numero elementi trasverso	37
Numero elementi piedritto sinistro	48
Numero elementi piedritto destro	48
Numero molle fondazione	73
Numero molle piedritto sinistro	49
Numero molle piedritto destro	49

Analisi della combinazione n° 1

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3953,68 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3953,68 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 2

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 3

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]

Falda

Spinta	10400[kg]
Sottospinta	5200[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 4

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 5

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]

Falda

Spinta 10400[kg]
Sottospinta 5200[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 6

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 7

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]

Falda

Spinta 10400[kg]
Sottospinta 5200[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 8

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 9

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]

Falda

Spinta	10400[kg]
Sottospinta	5200[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 10

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 11

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]

Falda

Spinta	10400[kg]
Sottospinta	5200[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 12

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 13

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]

Falda

Spinta	10400[kg]
Sottospinta	5200[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 14

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 15

Pressione in calotta(solo peso terreno) 468,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	468,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2336,04 [kg/mq]

Falda

Spinta	10400[kg]
Sottospinta	5200[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 16

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 17

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 1949,93 [kg/mq] Pressione inf. 1949,93 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 18

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 2274,60 [kg/mq] Pressione inf. 2274,60 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 19

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 2622,00 [kg/mq] Pressione inf. 2622,00 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 20

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 3329,66 [kg/mq] Pressione inf. 3329,66 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 21

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1390,09 [kg/mq]	Pressione inf. 1390,09 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 22

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1633,85 [kg/mq]	Pressione inf. 1633,85 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 23

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 1923,90 [kg/mq]	Pressione inf. 1923,90 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Falda
Spinta
Sottospinta

8000[kg]
4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 24

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 2456,69 [kg/mq]	Pressione inf. 2456,69 [kg/mq]
--------------------	--------------------------------	--------------------------------

Falda
Spinta
Sottospinta

8000[kg]
4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 25

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1949,93 [kg/mq]	Pressione inf. 1949,93 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Analisi della combinazione n° 26

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]
--------------------	-----------------------------	--------------------------------

Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 2775,71 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 2274,60 [kg/mq] Pressione inf. 2274,60 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 27

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 2622,00 [kg/mq] Pressione inf. 2622,00 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 28

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 3735,92 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 3329,66 [kg/mq] Pressione inf. 3329,66 [kg/mq]

Analisi della combinazione n° 29

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 1633,85 [kg/mq] Pressione inf. 1633,85 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]

Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 30

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1390,09 [kg/mq]	Pressione inf. 1390,09 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 31

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 1923,90 [kg/mq]	Pressione inf. 1923,90 [kg/mq]
------------------	--------------------------------	--------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 32

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]
--------------------	-----------------------------	--------------------------------

Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 2228,44 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 2456,69 [kg/mq] Pressione inf. 2456,69 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 33

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 34

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 35

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda
Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 36

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda
Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 37

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda
Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 38

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda
Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 39

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 40

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 41

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 42

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 43

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 44

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 45

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 46

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 47

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 48

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 486,28 [kg/mq] Pressione inf. 486,28 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 49

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 328,24 [kg/mq] Pressione inf. 328,24 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 50

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 486,28 [kg/mq] Pressione inf. 486,28 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 51

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 328,24 [kg/mq]	Pressione inf. 328,24 [kg/mq]
------------------	-------------------------------	-------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 52

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 486,28 [kg/mq]	Pressione inf. 486,28 [kg/mq]
--------------------	-------------------------------	-------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 53

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 328,24 [kg/mq]	Pressione inf. 328,24 [kg/mq]
--------------------	-------------------------------	-------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
--------	----------

Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 54

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 486,28 [kg/mq]	Pressione inf. 486,28 [kg/mq]
------------------	-------------------------------	-------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 55

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 328,24 [kg/mq]	Pressione inf. 328,24 [kg/mq]
------------------	-------------------------------	-------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 56

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
--------------------	-----------------------------	--------------------------------

Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 486,28 [kg/mq] Pressione inf. 486,28 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 57

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 328,24 [kg/mq] Pressione inf. 328,24 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 58

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro Pressione sup. 0,00 [kg/mq] Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro Pressione sup. 486,28 [kg/mq] Pressione inf. 486,28 [kg/mq]

Falda

Spinta 8000[kg]
Sottospinta 4000[kg/mq]

Analisi della combinazione n° 59

Pressione in calotta(solo peso terreno) 360,00 [kg/mq]

Carichi verticali in calotta

Xi	Xj	Q[kg/mq]
-12,99	19,99	360,00

Spinte sui piedritti

Piedritto sinistro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]
Piedritto destro	Pressione sup. 0,00 [kg/mq]	Pressione inf. 1531,37 [kg/mq]

Spinte sismiche sui piedritti

Piedritto destro	Pressione sup. 328,24 [kg/mq]	Pressione inf. 328,24 [kg/mq]
------------------	-------------------------------	-------------------------------

Falda

Spinta	8000[kg]
Sottospinta	4000[kg/mq]

Spostamenti

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,225
1,86	0,000	0,190
3,50	0,000	0,174
5,14	0,000	0,190
6,75	-0,001	0,225

Spostamenti traverso (Combinazione n° 1)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,229
1,79	0,000	0,258
3,50	0,000	0,273
5,21	0,000	0,258
6,75	0,000	0,229

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 1)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,001	0,225
2,78	-0,018	0,228
5,15	0,000	0,229

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 1)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,001	0,225
2,78	0,018	0,228
5,15	0,000	0,229

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 2)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,172
1,86	0,000	0,146
3,50	0,000	0,134
5,14	0,000	0,146
6,75	-0,001	0,172

Spostamenti traverso (Combinazione n° 2)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,175
1,79	0,000	0,196
3,50	0,000	0,207
5,21	0,000	0,196
6,75	0,000	0,175

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 2)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,001	0,172
2,78	-0,011	0,174
5,15	0,000	0,175

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 2)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,001	0,172
2,78	0,011	0,174
5,15	0,000	0,175

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 3)

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

0,25	0,034	0,517
1,86	0,034	0,414
3,50	0,033	0,354
5,14	0,033	0,359
6,75	0,032	0,410

Spostamenti traverso (Combinazione n° 3)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,036	0,525
1,79	-0,036	0,608
3,50	-0,037	0,639
5,21	-0,037	0,551
6,75	-0,037	0,419

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 3)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,034	0,517
2,78	-0,059	0,521
5,15	-0,036	0,525

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 3)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,032	0,410
2,78	0,056	0,415
5,15	-0,037	0,419

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 4)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,029	0,432
1,86	0,029	0,348
3,50	0,028	0,298
5,14	0,028	0,301
6,75	0,027	0,341

Spostamenti traverso (Combinazione n° 4)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,031	0,439
1,79	-0,031	0,506
3,50	-0,031	0,531
5,21	-0,032	0,458
6,75	-0,032	0,348

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 4)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,029	0,432
2,78	-0,048	0,436
5,15	-0,031	0,439

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 4)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,027	0,341
2,78	0,045	0,345
5,15	-0,032	0,348

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 5)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,034	0,569
1,86	0,034	0,452
3,50	0,033	0,385
5,14	0,033	0,396
6,75	0,032	0,463

Spostamenti traverso (Combinazione n° 5)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,036	0,579
1,79	-0,036	0,687
3,50	-0,037	0,733
5,21	-0,037	0,631
6,75	-0,037	0,473

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 5)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,034	0,569
2,78	-0,074	0,574
5,15	-0,036	0,579

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 5)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,032	0,463
2,78	0,071	0,468
5,15	-0,037	0,473

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 6)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,029	0,477
1,86	0,029	0,380
3,50	0,028	0,325
5,14	0,028	0,333
6,75	0,027	0,386

Spostamenti traverso (Combinazione n° 6)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,030	0,485
1,79	-0,031	0,574
3,50	-0,031	0,612
5,21	-0,032	0,526
6,75	-0,032	0,394

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 6)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,029	0,477
2,78	-0,061	0,481
5,15	-0,030	0,485

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 6)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,027	0,386
2,78	0,058	0,390
5,15	-0,032	0,394

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 7)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,034	0,541
1,86	0,034	0,432
3,50	0,033	0,368
5,14	0,033	0,377
6,75	0,032	0,434

Spostamenti traverso (Combinazione n° 7)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,036	0,550
1,79	-0,036	0,641
3,50	-0,037	0,676
5,21	-0,037	0,584
6,75	-0,037	0,444

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 7)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,034	0,541
2,78	-0,064	0,546
5,15	-0,036	0,550

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 7)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,032	0,434
2,78	0,061	0,439
5,15	-0,037	0,444

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 8)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,029	0,453
1,86	0,029	0,363
3,50	0,028	0,310
5,14	0,028	0,316
6,75	0,027	0,362

Spostamenti traverso (Combinazione n° 8)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,031	0,460
1,79	-0,031	0,535
3,50	-0,031	0,563
5,21	-0,032	0,486
6,75	-0,032	0,369

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 8)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,029	0,453
2,78	-0,053	0,457
5,15	-0,031	0,460

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 8)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,027	0,362
2,78	0,050	0,366
5,15	-0,032	0,369

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 9)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,065	0,604
1,86	0,065	0,478
3,50	0,064	0,393
5,14	0,064	0,373
6,75	0,063	0,400

Spostamenti traverso (Combinazione n° 9)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,070	0,613
1,79	-0,071	0,672
3,50	-0,071	0,677
5,21	-0,071	0,564
6,75	-0,072	0,408

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 9)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,065	0,604

2,78	-0,060	0,609
5,15	-0,070	0,613

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 9)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,063	0,400
2,78	0,054	0,404
5,15	-0,072	0,408

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 10)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,056	0,507
1,86	0,055	0,403
3,50	0,055	0,331
5,14	0,054	0,312
6,75	0,054	0,332

Spostamenti traverso (Combinazione n° 10)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,060	0,513
1,79	-0,060	0,561
3,50	-0,061	0,564
5,21	-0,061	0,469
6,75	-0,061	0,339

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 10)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,056	0,507
2,78	-0,049	0,510
5,15	-0,060	0,513

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 10)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,054	0,332
2,78	0,044	0,336
5,15	-0,061	0,339

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 11)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,014	0,510
1,86	0,014	0,423
3,50	0,013	0,380
5,14	0,012	0,402
6,75	0,012	0,468

Spostamenti traverso (Combinazione n° 11)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,014	0,519
1,79	-0,014	0,616
3,50	-0,014	0,665
5,21	-0,015	0,594
6,75	-0,015	0,477

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 11)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,014	0,510
2,78	-0,058	0,515
5,15	-0,014	0,519

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 11)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,012	0,468

2,78	0,057	0,473
5,15	-0,015	0,477

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 12)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,012	0,426
1,86	0,012	0,356
3,50	0,011	0,320
5,14	0,011	0,337
6,75	0,010	0,391

Spostamenti traverso (Combinazione n° 12)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,012	0,433
1,79	-0,012	0,514
3,50	-0,012	0,553
5,21	-0,013	0,495
6,75	-0,013	0,398

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 12)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,012	0,426
2,78	-0,047	0,430
5,15	-0,012	0,433

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 12)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,010	0,391
2,78	0,046	0,394
5,15	-0,013	0,398

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 13)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,041	0,536
1,86	0,040	0,428
3,50	0,040	0,362
5,14	0,039	0,362
6,75	0,039	0,408

Spostamenti traverso (Combinazione n° 13)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,043	0,544
1,79	-0,044	0,622
3,50	-0,044	0,647
5,21	-0,044	0,554
6,75	-0,045	0,417

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 13)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,041	0,536
2,78	-0,059	0,540
5,15	-0,043	0,544

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 13)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,039	0,408
2,78	0,055	0,413
5,15	-0,045	0,417

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 14)

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

0,25	0,035	0,448
1,86	0,034	0,360
3,50	0,034	0,305
5,14	0,033	0,303
6,75	0,033	0,339

Spostamenti traverso (Combinazione n° 14)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,037	0,455
1,79	-0,037	0,518
3,50	-0,037	0,538
5,21	-0,038	0,460
6,75	-0,038	0,346

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 14)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,035	0,448
2,78	-0,048	0,452
5,15	-0,037	0,455

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 14)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,033	0,339
2,78	0,045	0,343
5,15	-0,038	0,346

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 15)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,033	0,516
1,86	0,032	0,415
3,50	0,031	0,356
5,14	0,031	0,363
6,75	0,030	0,416

Spostamenti traverso (Combinazione n° 15)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,034	0,525
1,79	-0,034	0,609
3,50	-0,035	0,641
5,21	-0,035	0,555
6,75	-0,035	0,424

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 15)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,033	0,516
2,78	-0,059	0,521
5,15	-0,034	0,525

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 15)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,030	0,416
2,78	0,056	0,420
5,15	-0,035	0,424

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 16)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,028	0,432
1,86	0,027	0,349
3,50	0,027	0,300
5,14	0,026	0,304
6,75	0,026	0,346

Spostamenti traverso (Combinazione n° 16)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,029	0,438
1,79	-0,029	0,507
3,50	-0,030	0,533
5,21	-0,030	0,461
6,75	-0,030	0,353

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 16)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,028	0,432
2,78	-0,048	0,435
5,15	-0,029	0,438

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 16)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,026	0,346
2,78	0,045	0,349
5,15	-0,030	0,353

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 17)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,736	0,185
1,86	0,736	0,167
3,50	0,735	0,160
5,14	0,734	0,176
6,75	0,733	0,204

Spostamenti traverso (Combinazione n° 17)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,761	0,188
1,79	0,761	0,207
3,50	0,760	0,220
5,21	0,760	0,216
6,75	0,759	0,207

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 17)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,736	0,185
2,78	0,749	0,186
5,15	0,761	0,188

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 17)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,733	0,204
2,78	0,741	0,206
5,15	0,759	0,207

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 18)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,792	0,123
1,86	0,791	0,118
3,50	0,791	0,116
5,14	0,790	0,128
6,75	0,789	0,145

Spostamenti traverso (Combinazione n° 18)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,820	0,126
1,79	0,819	0,136
3,50	0,819	0,145
5,21	0,818	0,146
6,75	0,817	0,147

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 18)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,792	0,123
2,78	0,816	0,125
5,15	0,820	0,126

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 18)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,789	0,145
2,78	0,788	0,146
5,15	0,817	0,147

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 19)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,846	0,178
1,86	0,845	0,166
3,50	0,844	0,162
5,14	0,843	0,177
6,75	0,843	0,202

Spostamenti traverso (Combinazione n° 19)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,877	0,181
1,79	0,876	0,197
3,50	0,875	0,209
5,21	0,874	0,207
6,75	0,874	0,205

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 19)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,846	0,178
2,78	0,872	0,180
5,15	0,877	0,181

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 19)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,843	0,202
2,78	0,843	0,204
5,15	0,874	0,205

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 20)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,963	0,115
1,86	0,962	0,117
3,50	0,961	0,119
5,14	0,960	0,130
6,75	0,959	0,143

Spostamenti traverso (Combinazione n° 20)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,999	0,117
1,79	0,999	0,122
3,50	0,998	0,131
5,21	0,997	0,135
6,75	0,996	0,145

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 20)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,963	0,115

2,78	1,005	0,116
5,15	0,999	0,117

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 20)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,959	0,143
2,78	0,951	0,144
5,15	0,996	0,145

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 21)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,651	0,084
1,86	0,650	0,068
3,50	0,649	0,061
5,14	0,648	0,075
6,75	0,647	0,100

Spostamenti traverso (Combinazione n° 21)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,671	0,088
1,79	0,671	0,105
3,50	0,670	0,117
5,21	0,670	0,112
6,75	0,669	0,103

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 21)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,651	0,084
2,78	0,664	0,086
5,15	0,671	0,088

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 21)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,647	0,100
2,78	0,649	0,102
5,15	0,669	0,103

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 22)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,693	0,024
1,86	0,693	0,019
3,50	0,692	0,017
5,14	0,691	0,027
6,75	0,690	0,041

Spostamenti traverso (Combinazione n° 22)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,716	0,026
1,79	0,716	0,035
3,50	0,715	0,043
5,21	0,714	0,042
6,75	0,714	0,044

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 22)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,693	0,024
2,78	0,717	0,025
5,15	0,716	0,026

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 22)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,690	0,041

2,78	0,684	0,042
5,15	0,714	0,044

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 23)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,738	0,079
1,86	0,737	0,067
3,50	0,736	0,062
5,14	0,735	0,077
6,75	0,734	0,098

Spostamenti traverso (Combinazione n° 23)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,763	0,082
1,79	0,762	0,097
3,50	0,762	0,108
5,21	0,761	0,105
6,75	0,760	0,102

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 23)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,738	0,079
2,78	0,762	0,081
5,15	0,763	0,082

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 23)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,734	0,098
2,78	0,731	0,100
5,15	0,760	0,102

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 24)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,827	0,017
1,86	0,826	0,018
3,50	0,825	0,019
5,14	0,824	0,029
6,75	0,823	0,039

Spostamenti traverso (Combinazione n° 24)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,856	0,019
1,79	0,856	0,024
3,50	0,855	0,031
5,21	0,854	0,034
6,75	0,853	0,042

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 24)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,827	0,017
2,78	0,864	0,018
5,15	0,856	0,019

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 24)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,823	0,039
2,78	0,811	0,041
5,15	0,853	0,042

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 25)

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

0,25	-0,733	0,204
1,86	-0,734	0,176
3,50	-0,735	0,160
5,14	-0,736	0,167
6,75	-0,736	0,185

Spostamenti traverso (Combinazione n° 25)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,759	0,207
1,79	-0,760	0,216
3,50	-0,760	0,220
5,21	-0,761	0,207
6,75	-0,761	0,188

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 25)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,733	0,204
2,78	-0,741	0,206
5,15	-0,759	0,207

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 25)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,736	0,185
2,78	-0,749	0,186
5,15	-0,761	0,188

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 26)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,789	0,145
1,86	-0,790	0,128
3,50	-0,791	0,116
5,14	-0,791	0,118
6,75	-0,792	0,123

Spostamenti traverso (Combinazione n° 26)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,817	0,147
1,79	-0,818	0,146
3,50	-0,819	0,145
5,21	-0,819	0,136
6,75	-0,820	0,126

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 26)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,789	0,145
2,78	-0,788	0,146
5,15	-0,817	0,147

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 26)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,792	0,123
2,78	-0,816	0,125
5,15	-0,820	0,126

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 27)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,843	0,202
1,86	-0,843	0,177
3,50	-0,844	0,162
5,14	-0,845	0,166
6,75	-0,846	0,178

Spostamenti traverso (Combinazione n° 27)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,874	0,205
1,79	-0,874	0,207
3,50	-0,875	0,209
5,21	-0,876	0,197
6,75	-0,877	0,181

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 27)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,843	0,202
2,78	-0,843	0,204
5,15	-0,874	0,205

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 27)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,846	0,178
2,78	-0,872	0,180
5,15	-0,877	0,181

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 28)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,959	0,143
1,86	-0,960	0,130
3,50	-0,961	0,119
5,14	-0,962	0,117
6,75	-0,963	0,115

Spostamenti traverso (Combinazione n° 28)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,996	0,145
1,79	-0,997	0,135
3,50	-0,998	0,131
5,21	-0,999	0,122
6,75	-0,999	0,117

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 28)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,959	0,143
2,78	-0,951	0,144
5,15	-0,996	0,145

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 28)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,963	0,115
2,78	-1,005	0,116
5,15	-0,999	0,117

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 29)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,690	0,041
1,86	-0,691	0,027
3,50	-0,692	0,017
5,14	-0,693	0,019
6,75	-0,693	0,024

Spostamenti traverso (Combinazione n° 29)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,714	0,044
1,79	-0,714	0,042
3,50	-0,715	0,043
5,21	-0,716	0,035
6,75	-0,716	0,026

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 29)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,690	0,041
2,78	-0,684	0,042
5,15	-0,714	0,044

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 29)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,693	0,024
2,78	-0,717	0,025
5,15	-0,716	0,026

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 30)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,647	0,100
1,86	-0,648	0,075
3,50	-0,649	0,061
5,14	-0,650	0,068
6,75	-0,651	0,084

Spostamenti traverso (Combinazione n° 30)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,669	0,103
1,79	-0,670	0,112
3,50	-0,670	0,117
5,21	-0,671	0,105
6,75	-0,671	0,088

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 30)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,647	0,100
2,78	-0,649	0,102
5,15	-0,669	0,103

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 30)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,651	0,084
2,78	-0,664	0,086
5,15	-0,671	0,088

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 31)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,734	0,098
1,86	-0,735	0,077
3,50	-0,736	0,062
5,14	-0,737	0,067
6,75	-0,738	0,079

Spostamenti traverso (Combinazione n° 31)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,760	0,102
1,79	-0,761	0,105
3,50	-0,762	0,108
5,21	-0,762	0,097
6,75	-0,763	0,082

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 31)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,734	0,098

2,78	-0,731	0,100
5,15	-0,760	0,102

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 31)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,738	0,079
2,78	-0,762	0,081
5,15	-0,763	0,082

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 32)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,823	0,039
1,86	-0,824	0,029
3,50	-0,825	0,019
5,14	-0,826	0,018
6,75	-0,827	0,017

Spostamenti traverso (Combinazione n° 32)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,853	0,042
1,79	-0,854	0,034
3,50	-0,855	0,031
5,21	-0,856	0,024
6,75	-0,856	0,019

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 32)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,823	0,039
2,78	-0,811	0,041
5,15	-0,853	0,042

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 32)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,827	0,017
2,78	-0,864	0,018
5,15	-0,856	0,019

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 33)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,025	0,386
1,86	0,025	0,308
3,50	0,025	0,263
5,14	0,024	0,267
6,75	0,024	0,307

Spostamenti traverso (Combinazione n° 33)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,027	0,393
1,79	-0,027	0,456
3,50	-0,027	0,479
5,21	-0,027	0,414
6,75	-0,028	0,314

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 33)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,025	0,386
2,78	-0,046	0,390
5,15	-0,027	0,393

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 33)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,024	0,307

2,78	0,044	0,311
5,15	-0,028	0,314

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 34)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,071
1,86	0,000	0,046
3,50	0,000	0,035
5,14	0,000	0,046
6,75	-0,001	0,071

Spostamenti traverso (Combinazione n° 34)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,074
1,79	0,000	0,094
3,50	0,000	0,104
5,21	0,000	0,094
6,75	0,000	0,074

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 34)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,001	0,071
2,78	-0,009	0,072
5,15	0,000	0,074

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 34)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,001	0,071
2,78	0,009	0,072
5,15	0,000	0,074

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 35)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,071
1,86	0,000	0,046
3,50	0,000	0,035
5,14	0,000	0,046
6,75	-0,001	0,071

Spostamenti traverso (Combinazione n° 35)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,074
1,79	0,000	0,094
3,50	0,000	0,104
5,21	0,000	0,094
6,75	0,000	0,074

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 35)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,001	0,071
2,78	-0,009	0,072
5,15	0,000	0,074

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 35)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,001	0,071
2,78	0,009	0,072
5,15	0,000	0,074

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 36)

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

0,25	0,025	0,425
1,86	0,025	0,336
3,50	0,025	0,286
5,14	0,024	0,295
6,75	0,024	0,346

Spostamenti traverso (Combinazione n° 36)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,027	0,433
1,79	-0,027	0,514
3,50	-0,027	0,549
5,21	-0,027	0,473
6,75	-0,028	0,354

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 36)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,025	0,425
2,78	-0,057	0,429
5,15	-0,027	0,433

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 36)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,024	0,346
2,78	0,055	0,350
5,15	-0,028	0,354

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 37)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,187
1,86	0,000	0,130
3,50	0,000	0,104
5,14	0,000	0,130
6,75	-0,001	0,187

Spostamenti traverso (Combinazione n° 37)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,193
1,79	0,000	0,271
3,50	0,000	0,314
5,21	0,000	0,271
6,75	0,000	0,193

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 37)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,001	0,187
2,78	-0,043	0,190
5,15	0,000	0,193

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 37)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,001	0,187
2,78	0,043	0,190
5,15	0,000	0,193

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 38)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,025	0,404
1,86	0,025	0,321
3,50	0,025	0,274
5,14	0,024	0,281
6,75	0,024	0,325

Spostamenti traverso (Combinazione n° 38)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,027	0,411
1,79	-0,027	0,480
3,50	-0,027	0,507
5,21	-0,027	0,438
6,75	-0,028	0,332

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 38)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,025	0,404
2,78	-0,050	0,408
5,15	-0,027	0,411

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 38)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,024	0,325
2,78	0,048	0,329
5,15	-0,028	0,332

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 39)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,083
1,86	0,000	0,055
3,50	0,000	0,042
5,14	0,000	0,055
6,75	-0,001	0,083

Spostamenti traverso (Combinazione n° 39)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,000	0,086
1,79	0,000	0,110
3,50	0,000	0,123
5,21	0,000	0,110
6,75	0,000	0,086

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 39)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,001	0,083
2,78	-0,011	0,084
5,15	0,000	0,086

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 39)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,001	0,083
2,78	0,011	0,084
5,15	0,000	0,086

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 40)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,048	0,451
1,86	0,048	0,356
3,50	0,047	0,292
5,14	0,047	0,278
6,75	0,047	0,300

Spostamenti traverso (Combinazione n° 40)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,052	0,457
1,79	-0,052	0,503
3,50	-0,053	0,508
5,21	-0,053	0,423
6,75	-0,053	0,306

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 40)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,048	0,451
2,78	-0,047	0,454
5,15	-0,052	0,457

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 40)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,047	0,300
2,78	0,042	0,303
5,15	-0,053	0,306

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 41)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,069	0,266
1,86	0,069	0,189
3,50	0,068	0,122
5,14	0,068	0,076
6,75	0,067	0,046

Spostamenti traverso (Combinazione n° 41)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,079	0,269
1,79	-0,079	0,237
3,50	-0,079	0,189
5,21	-0,080	0,121
6,75	-0,080	0,049

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 41)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,069	0,266
2,78	-0,013	0,267
5,15	-0,079	0,269

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 41)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,067	0,046
2,78	0,002	0,048
5,15	-0,080	0,049

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 42)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,010	0,381
1,86	0,010	0,315
3,50	0,010	0,282
5,14	0,009	0,299
6,75	0,009	0,350

Spostamenti traverso (Combinazione n° 42)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,010	0,388
1,79	-0,010	0,462
3,50	-0,011	0,498
5,21	-0,011	0,445
6,75	-0,011	0,357

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 42)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,010	0,381

2,78	-0,045	0,385
5,15	-0,010	0,388

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 42)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,009	0,350
2,78	0,044	0,354
5,15	-0,011	0,357

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 43)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,044	0,055
1,86	-0,045	0,066
3,50	-0,045	0,093
5,14	-0,046	0,142
6,75	-0,046	0,201

Spostamenti traverso (Combinazione n° 43)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,053	0,058
1,79	0,053	0,112
3,50	0,053	0,161
5,21	0,052	0,189
6,75	0,052	0,203

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 43)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,044	0,055
2,78	-0,005	0,056
5,15	0,053	0,058

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 43)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,046	0,201
2,78	0,011	0,202
5,15	0,052	0,203

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 44)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,030	0,400
1,86	0,030	0,319
3,50	0,029	0,269
5,14	0,029	0,270
6,75	0,029	0,306

Spostamenti traverso (Combinazione n° 44)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,032	0,407
1,79	-0,032	0,466
3,50	-0,033	0,485
5,21	-0,033	0,416
6,75	-0,033	0,312

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 44)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,030	0,400
2,78	-0,046	0,404
5,15	-0,032	0,407

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 44)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,029	0,306

2,78	0,043	0,309
5,15	-0,033	0,312

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 45)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,004	0,080
1,86	0,004	0,053
3,50	0,003	0,039
5,14	0,003	0,048
6,75	0,002	0,070

Spostamenti traverso (Combinazione n° 45)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,003	0,083
1,79	-0,003	0,100
3,50	-0,003	0,108
5,21	-0,004	0,095
6,75	-0,004	0,073

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 45)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,004	0,080
2,78	-0,009	0,082
5,15	-0,003	0,083

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 45)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,002	0,070
2,78	0,008	0,071
5,15	-0,004	0,073

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 46)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,024	0,386
1,86	0,024	0,309
3,50	0,023	0,265
5,14	0,023	0,270
6,75	0,022	0,311

Spostamenti traverso (Combinazione n° 46)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,025	0,392
1,79	-0,025	0,456
3,50	-0,026	0,481
5,21	-0,026	0,416
6,75	-0,026	0,318

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 46)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,024	0,386
2,78	-0,046	0,389
5,15	-0,025	0,392

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 46)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,022	0,311
2,78	0,044	0,315
5,15	-0,026	0,318

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 47)

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

0,25	0,000	0,070
1,86	0,000	0,047
3,50	-0,001	0,036
5,14	-0,001	0,048
6,75	-0,002	0,073

Spostamenti traverso (Combinazione n° 47)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,001	0,073
1,79	0,001	0,094
3,50	0,001	0,105
5,21	0,001	0,096
6,75	0,001	0,076

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 47)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,000	0,070
2,78	-0,009	0,072
5,15	0,001	0,073

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 47)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,002	0,073
2,78	0,009	0,075
5,15	0,001	0,076

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 48)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,275	0,078
1,86	0,275	0,056
3,50	0,274	0,047
5,14	0,273	0,060
6,75	0,273	0,084

Spostamenti traverso (Combinazione n° 48)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,283	0,081
1,79	0,283	0,101
3,50	0,282	0,112
5,21	0,282	0,103
6,75	0,282	0,087

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 48)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,275	0,078
2,78	0,274	0,080
5,15	0,283	0,081

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 48)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,273	0,084
2,78	0,279	0,086
5,15	0,282	0,087

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 49)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,252	0,052
1,86	0,251	0,034
3,50	0,251	0,026
5,14	0,250	0,037
6,75	0,249	0,057

Spostamenti traverso (Combinazione n° 49)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,258	0,054
1,79	0,258	0,071
3,50	0,258	0,080
5,21	0,258	0,072
6,75	0,257	0,060

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 49)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,252	0,052
2,78	0,252	0,053
5,15	0,258	0,054

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 49)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,249	0,057
2,78	0,253	0,058
5,15	0,257	0,060

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 50)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,273	0,084
1,86	-0,273	0,060
3,50	-0,274	0,047
5,14	-0,275	0,056
6,75	-0,275	0,078

Spostamenti traverso (Combinazione n° 50)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,282	0,087
1,79	-0,282	0,103
3,50	-0,282	0,112
5,21	-0,283	0,101
6,75	-0,283	0,081

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 50)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,273	0,084
2,78	-0,279	0,086
5,15	-0,282	0,087

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 50)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,275	0,078
2,78	-0,274	0,080
5,15	-0,283	0,081

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 51)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,249	0,057
1,86	-0,250	0,037
3,50	-0,251	0,026
5,14	-0,251	0,034
6,75	-0,252	0,052

Spostamenti traverso (Combinazione n° 51)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,257	0,060
1,79	-0,258	0,072
3,50	-0,258	0,080
5,21	-0,258	0,071
6,75	-0,258	0,054

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 51)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,249	0,057
2,78	-0,253	0,058
5,15	-0,257	0,060

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 51)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,252	0,052
2,78	-0,252	0,053
5,15	-0,258	0,054

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 52)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,275	0,078
1,86	0,275	0,056
3,50	0,274	0,047
5,14	0,273	0,060
6,75	0,273	0,084

Spostamenti traverso (Combinazione n° 52)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,283	0,081
1,79	0,283	0,101
3,50	0,282	0,112
5,21	0,282	0,103
6,75	0,282	0,087

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 52)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,275	0,078
2,78	0,274	0,080
5,15	0,283	0,081

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 52)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,273	0,084
2,78	0,279	0,086
5,15	0,282	0,087

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 53)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,252	0,052
1,86	0,251	0,034
3,50	0,251	0,026
5,14	0,250	0,037
6,75	0,249	0,057

Spostamenti traverso (Combinazione n° 53)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,258	0,054
1,79	0,258	0,071
3,50	0,258	0,080
5,21	0,258	0,072
6,75	0,257	0,060

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 53)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,252	0,052

2,78	0,252	0,053
5,15	0,258	0,054

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 53)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,249	0,057
2,78	0,253	0,058
5,15	0,257	0,060

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 54)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,273	0,084
1,86	-0,273	0,060
3,50	-0,274	0,047
5,14	-0,275	0,056
6,75	-0,275	0,078

Spostamenti traverso (Combinazione n° 54)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,282	0,087
1,79	-0,282	0,103
3,50	-0,282	0,112
5,21	-0,283	0,101
6,75	-0,283	0,081

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 54)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,273	0,084
2,78	-0,279	0,086
5,15	-0,282	0,087

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 54)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,275	0,078
2,78	-0,274	0,080
5,15	-0,283	0,081

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 55)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,249	0,057
1,86	-0,250	0,037
3,50	-0,251	0,026
5,14	-0,251	0,034
6,75	-0,252	0,052

Spostamenti traverso (Combinazione n° 55)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,257	0,060
1,79	-0,258	0,072
3,50	-0,258	0,080
5,21	-0,258	0,071
6,75	-0,258	0,054

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 55)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,249	0,057
2,78	-0,253	0,058
5,15	-0,257	0,060

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 55)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,252	0,052

2,78	-0,252	0,053
5,15	-0,258	0,054

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 56)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,275	0,078
1,86	0,275	0,056
3,50	0,274	0,047
5,14	0,273	0,060
6,75	0,273	0,084

Spostamenti traverso (Combinazione n° 56)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,283	0,081
1,79	0,283	0,101
3,50	0,282	0,112
5,21	0,282	0,103
6,75	0,282	0,087

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 56)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,275	0,078
2,78	0,274	0,080
5,15	0,283	0,081

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 56)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,273	0,084
2,78	0,279	0,086
5,15	0,282	0,087

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 57)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,252	0,052
1,86	0,251	0,034
3,50	0,251	0,026
5,14	0,250	0,037
6,75	0,249	0,057

Spostamenti traverso (Combinazione n° 57)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	0,258	0,054
1,79	0,258	0,071
3,50	0,258	0,080
5,21	0,258	0,072
6,75	0,257	0,060

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 57)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,252	0,052
2,78	0,252	0,053
5,15	0,258	0,054

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 57)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	0,249	0,057
2,78	0,253	0,058
5,15	0,257	0,060

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 58)

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

0,25	-0,273	0,084
1,86	-0,273	0,060
3,50	-0,274	0,047
5,14	-0,275	0,056
6,75	-0,275	0,078

Spostamenti traverso (Combinazione n° 58)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,282	0,087
1,79	-0,282	0,103
3,50	-0,282	0,112
5,21	-0,283	0,101
6,75	-0,283	0,081

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 58)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,273	0,084
2,78	-0,279	0,086
5,15	-0,282	0,087

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 58)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,275	0,078
2,78	-0,274	0,080
5,15	-0,283	0,081

Spostamenti fondazione (Combinazione n° 59)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,249	0,057
1,86	-0,250	0,037
3,50	-0,251	0,026
5,14	-0,251	0,034
6,75	-0,252	0,052

Spostamenti traverso (Combinazione n° 59)

X [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,25	-0,257	0,060
1,79	-0,258	0,072
3,50	-0,258	0,080
5,21	-0,258	0,071
6,75	-0,258	0,054

Spostamenti piedritto sinistro (Combinazione n° 59)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,249	0,057
2,78	-0,253	0,058
5,15	-0,257	0,060

Spostamenti piedritto destro (Combinazione n° 59)

Y [m]	u _x [cm]	u _y [cm]
0,40	-0,252	0,052
2,78	-0,252	0,053
5,15	-0,258	0,054

Sollecitazioni

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7393,86	-16257,68	5966,60
1,86	11684,91	-7138,89	5966,60
3,50	17698,01	289,37	5966,60
5,14	11684,91	7861,78	5966,60
6,75	-7393,86	16257,68	5966,60

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 1)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-4309,39	8914,75	1517,10
1,79	6177,50	4684,20	1517,10
3,50	10177,08	0,00	1517,10
5,21	6177,50	-4684,20	1517,10
6,75	-4309,39	-8914,75	1517,10

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 1)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7393,86	5968,27	16633,50
2,78	-1485,73	-187,10	12774,13
5,15	-4309,39	-1517,10	8914,75

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 1)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7393,86	-5968,27	16633,50
2,78	-1485,73	187,10	12774,13
5,15	-4309,39	1517,10	8914,75

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 2)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6172,10	-12507,78	5575,61
1,86	8536,44	-5518,23	5575,61
3,50	13187,87	223,51	5575,61
5,14	8536,44	6074,81	5575,61
6,75	-6172,10	12507,78	5575,61

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 2)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3591,13	6857,50	1521,80
1,79	4475,70	3603,23	1521,80
3,50	7552,31	0,00	1521,80
5,21	4475,70	-3603,23	1521,80
6,75	-3591,13	-6857,50	1521,80

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 2)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6172,10	5577,17	12795,00
2,78	-736,70	-237,25	9826,25
5,15	-3591,13	-1521,80	6857,50

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 2)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6172,10	-5577,17	12795,00
2,78	-736,70	237,25	9826,25
5,15	-3591,13	1521,80	6857,50

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 3)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------

0,25	-11905,93	-32416,42	9033,52
1,86	26809,00	-14323,49	9033,52
3,50	35390,94	-1356,83	9033,52
5,14	27946,14	15715,01	9033,52
6,75	-11134,59	32839,24	9033,52

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 3)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-15575,70	25559,14	4963,80
1,79	20003,93	20579,03	4963,80
3,50	41325,86	-122,61	4963,80
5,21	19585,18	-20824,25	4963,80
6,75	-16372,65	-25804,36	4963,80

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 3)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11905,93	9110,74	33277,89
2,78	-5671,17	-2330,69	29418,52
5,15	-15575,70	-4891,92	25559,14

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 3)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11134,59	-8961,33	33523,11
2,78	-5728,71	2790,82	29663,73
5,15	-16372,65	4963,80	25804,36

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 4)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9698,24	-26253,87	7490,67
1,86	21715,99	-11600,00	7490,67
3,50	28537,59	-1160,70	7490,67
5,14	22682,33	12767,77	7490,67
6,75	-9043,89	26613,32	7490,67

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 4)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-13030,17	21036,46	4272,88
1,79	16412,59	17143,67	4272,88
3,50	34245,94	-104,04	4272,88
5,21	16057,24	-17351,76	4272,88
6,75	-13706,45	-21244,54	4272,88

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 4)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9698,24	7556,48	26973,96
2,78	-4548,37	-1973,71	24005,21
5,15	-13030,17	-4211,64	21036,46

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 4)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9043,89	-7429,03	27182,04
2,78	-4597,32	2364,39	24213,29
5,15	-13706,45	4272,88	21244,54

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 5)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12627,65	-37389,73	8603,85
1,86	31791,59	-16451,61	8603,85
3,50	42126,95	-1308,50	8603,85
5,14	32939,91	17981,26	8603,85
6,75	-11843,53	37816,27	8603,85

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 5)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-18860,32	30619,62	5628,73
1,79	24524,13	25639,51	5628,73
3,50	51450,31	-124,63	5628,73
5,21	24098,49	-25888,76	5628,73
6,75	-19670,38	-30868,88	5628,73

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 5)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12627,65	8680,69	38338,37
2,78	-7495,24	-2868,96	34479,00
5,15	-18860,32	-5557,32	30619,62

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 5)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11843,53	-8531,81	38587,63
2,78	-7552,55	3335,16	34728,25
5,15	-19670,38	5628,74	30868,88

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 6)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-10313,30	-30490,30	7124,37
1,86	25960,20	-13412,98	7124,37
3,50	34275,77	-1119,75	7124,37
5,14	26936,69	14698,14	7124,37
6,75	-9647,33	30853,12	7124,37

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 6)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-15827,74	25347,12	4839,07
1,79	20263,39	21454,34	4839,07
3,50	42870,54	-105,88	4839,07
5,21	19901,78	-21666,09	4839,07
6,75	-16515,93	-25558,88	4839,07

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 6)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10313,30	7189,84	31284,62
2,78	-6102,25	-2432,04	28315,87
5,15	-15827,74	-4778,23	25347,12

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 6)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9647,33	-7062,88	31496,38
2,78	-6151,01	2828,28	28527,63
5,15	-16515,93	4839,08	25558,88

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 7)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12419,38	-34744,67	8975,77
1,86	28976,97	-15329,09	8975,77
3,50	38388,76	-1333,76	8975,77
5,14	30118,99	16785,59	8975,77
6,75	-11642,44	35169,10	8975,77

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 7)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-16561,28	27927,52	5109,07
1,79	21804,08	21823,07	5109,07
3,50	44187,48	-123,48	5109,07
5,21	21382,35	-22070,03	5109,07
6,75	-17363,90	-28174,48	5109,07

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 7)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12419,38	9052,86	35646,27
2,78	-6353,76	-2430,46	31786,89
5,15	-16561,28	-5037,35	27927,52

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 7)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11642,44	-8903,69	35893,23
2,78	-6411,23	2893,27	32033,86
5,15	-17363,90	5109,07	28174,48

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 8)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-10135,82	-28237,13	7441,16
1,86	23562,63	-12456,73	7441,16
3,50	31091,39	-1141,22	7441,16
5,14	24533,62	13679,63	7441,16
6,75	-9476,10	28598,09	7441,16

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 8)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-13869,44	23053,89	4396,55
1,79	17946,22	18203,33	4396,55
3,50	36683,66	-104,86	4396,55
5,21	17588,07	-18413,06	4396,55
6,75	-14551,05	-23263,61	4396,55

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 8)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10135,82	7506,82	28991,39
2,78	-5129,83	-2058,53	26022,64
5,15	-13869,44	-4335,43	23053,89

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 8)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9476,10	-7379,65	29201,11
2,78	-5178,80	2451,79	26232,36
5,15	-14551,05	4396,55	23263,61

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 9)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12153,30	-32173,83	9059,60
1,86	26622,42	-14286,88	9059,60
3,50	34850,27	-3028,88	9059,60
5,14	28600,14	15740,85	9059,60
6,75	-10767,27	32953,59	9059,60

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 9)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-15290,63	25462,25	5064,39
1,79	20139,56	20482,14	5064,39
3,50	41296,04	-219,50	5064,39
5,21	19389,90	-20921,13	5064,39
6,75	-16717,36	-25901,25	5064,39

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 9)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12153,30	9206,25	33181,00

2,78	-5613,98	-2164,02	29321,63
5,15	-15290,63	-4924,00	25462,25

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 9)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10767,27	-8918,00	33620,00
2,78	-5723,71	2995,10	29760,62
5,15	-16717,36	5064,39	25901,25

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 10)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9908,01	-26047,72	7514,37
1,86	21557,85	-11568,18	7514,37
3,50	28076,36	-2584,00	7514,37
5,14	23237,24	12790,46	7514,37
6,75	-8733,44	26710,23	7514,37

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 10)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12789,64	20954,47	4359,88
1,79	16526,66	17061,68	4359,88
3,50	34220,00	-186,03	4359,88
5,21	15891,29	-17433,75	4359,88
6,75	-13998,85	-21326,53	4359,88

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 10)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9908,01	7639,42	26891,97
2,78	-4499,20	-1832,88	23923,22
5,15	-12789,64	-4240,21	20954,47

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 10)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8733,44	-7393,50	27264,03
2,78	-4592,64	2537,31	24295,28
5,15	-13998,85	4359,88	21326,53

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 11)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11627,75	-32498,83	9001,49
1,86	27274,95	-14297,06	9001,49
3,50	35041,41	-142,02	9001,49
5,14	27814,97	15860,65	9001,49
6,75	-11307,98	32671,23	9001,49

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 11)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-15818,64	25630,51	4937,27
1,79	19871,05	20650,39	4937,27
3,50	41314,84	-51,24	4937,27
5,21	19696,03	-20752,88	4937,27
6,75	-16151,73	-25732,99	4937,27

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 11)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11627,75	9033,16	33349,26
2,78	-5672,62	-2479,12	29489,88
5,15	-15818,64	-4909,98	25630,51

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 11)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11307,98	-8974,84	33451,74

2,78	-5696,95	2668,45	29592,37
5,15	-16151,73	4937,28	25732,99

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 12)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9462,11	-26323,79	7462,54
1,86	22112,20	-11577,90	7462,54
3,50	28240,07	-126,51	7462,54
5,14	22571,77	12891,42	7462,54
6,75	-9190,24	26470,50	7462,54

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 12)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-13235,93	21096,93	4249,72
1,79	16300,09	17204,14	4249,72
3,50	34236,71	-43,57	4249,72
5,21	16151,27	-17291,29	4249,72
6,75	-13519,15	-21184,07	4249,72

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 12)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9462,11	7489,46	27034,43
2,78	-4549,66	-2099,61	24065,68
5,15	-13235,93	-4226,47	21096,93

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 12)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9190,24	-7439,77	27121,57
2,78	-4570,40	2260,67	24152,82
5,15	-13519,15	4249,73	21184,07

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 13)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11942,38	-32362,82	9032,92
1,86	26522,07	-14213,33	9032,92
3,50	35293,75	-1716,80	9032,92
5,14	28104,52	15722,16	9032,92
6,75	-11040,52	32865,40	9032,92

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 13)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-15512,55	25536,75	4986,82
1,79	20032,54	20556,64	4986,82
3,50	41316,22	-145,00	4986,82
5,21	19537,30	-20846,64	4986,82
6,75	-16455,06	-25826,75	4986,82

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 13)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11942,38	9124,87	33255,50
2,78	-5651,77	-2297,58	29396,12
5,15	-15512,55	-4900,44	25536,75

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 13)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11040,52	-8946,01	33545,50
2,78	-5725,81	2840,07	29686,13
5,15	-16455,06	4986,82	25826,75

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 14)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------

0,25	-9729,02	-26208,33	7490,48
1,86	21471,79	-11506,01	7490,48
3,50	28454,68	-1467,10	7490,48
5,14	22816,77	12774,02	7490,48
6,75	-8964,28	26635,49	7490,48

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 14)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12976,87	21017,50	4292,77
1,79	16436,65	17124,72	4292,77
3,50	34237,65	-123,00	4292,77
5,21	16016,58	-17370,71	4292,77
6,75	-13776,34	-21263,50	4292,77

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 14)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9729,02	7568,86	26955,00
2,78	-4531,77	-1945,75	23986,25
5,15	-12976,87	-4219,15	21017,50

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 14)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8964,28	-7416,28	27201,00
2,78	-4594,78	2406,13	24232,25
5,15	-13776,34	4292,77	21263,50

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 15)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11878,52	-32423,74	9028,88
1,86	26854,17	-14322,22	9028,88
3,50	35364,87	-1248,82	9028,88
5,14	27867,23	15699,15	9028,88
6,75	-11143,89	32824,29	9028,88

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 15)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-15598,06	25565,43	4961,76
1,79	19991,26	20585,32	4961,76
3,50	41323,92	-116,32	4961,76
5,21	19593,98	-20817,96	4961,76
6,75	-16354,16	-25798,07	4961,76

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 15)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11878,52	9102,03	33284,18
2,78	-5670,82	-2344,52	29424,80
5,15	-15598,06	-4893,91	25565,43

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 15)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11143,89	-8960,76	33516,82
2,78	-5723,76	2781,54	29657,45
5,15	-16354,16	4961,76	25798,07

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 16)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9674,93	-26260,10	7486,62
1,86	21754,44	-11598,94	7486,62
3,50	28515,41	-1068,73	7486,62
5,14	22615,19	12754,23	7486,62
6,75	-9051,71	26600,60	7486,62

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 16)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-13049,16	21041,80	4271,15
1,79	16401,83	17149,01	4271,15
3,50	34244,30	-98,70	4271,15
5,21	16064,72	-17346,42	4271,15
6,75	-13690,73	-21239,20	4271,15

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 16)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9674,93	7548,95	26979,30
2,78	-4548,06	-1985,46	24010,55
5,15	-13049,16	-4213,33	21041,80

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 16)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9051,71	-7428,47	27176,70
2,78	-4593,13	2356,51	24207,95
5,15	-13690,73	4271,15	21239,20

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 17)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-10067,92	-14126,00	8419,20
1,86	6937,59	-6610,11	9560,60
3,50	12715,84	83,45	10727,38
5,14	7373,61	7200,80	11894,15
6,75	-10180,91	14945,04	13035,55

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 17)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5235,48	7441,85	5815,11
1,79	3363,05	3708,37	6773,55
3,50	6166,14	-425,47	7834,77
5,21	1909,90	-4559,31	8895,98
6,75	-8001,06	-8292,80	9854,42

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 17)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10067,92	10073,62	14433,57
2,78	1602,30	403,11	10937,71
5,15	-5235,48	-5815,11	7441,85

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 17)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10180,91	-11387,11	15284,52
2,78	2639,09	314,05	11788,66
5,15	-8001,06	8338,08	8292,80

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 18)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9443,22	-10097,64	8989,44
1,86	2941,34	-4949,21	10130,84
3,50	7379,51	-51,63	11297,61
5,14	3566,77	5260,47	12464,39
6,75	-9283,14	10917,45	13605,79

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 18)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-4969,90	5419,96	6661,79
1,79	1249,35	2644,91	7620,23
3,50	3142,50	-427,71	8681,44
5,21	-211,45	-3500,34	9742,66
6,75	-7750,03	-6275,38	10701,10

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 18)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9443,22	10769,09	10303,24
2,78	2963,08	327,51	7861,60
5,15	-4969,90	-6661,79	5419,96

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 18)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9283,14	-11832,44	11158,67
2,78	3905,32	458,08	8717,03
5,15	-7750,03	9068,41	6275,38

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 19)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12119,80	-14129,91	11505,95
1,86	5085,70	-6803,21	12647,36
3,50	11145,12	-35,94	13814,13
5,14	5892,57	7210,67	14980,90
6,75	-11702,13	14954,89	16122,30

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 19)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6471,71	7435,20	8060,70
1,79	2116,56	3701,71	9019,14
3,50	4908,27	-432,13	10080,35
5,21	640,66	-4565,97	11141,57
6,75	-9280,57	-8299,46	12100,01

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 19)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12119,80	13407,14	14426,91
2,78	3355,65	411,29	10931,05
5,15	-6471,71	-8060,70	7435,20

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 19)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11702,13	-14228,82	15291,18
2,78	4218,21	446,23	11795,32
5,15	-9280,57	10354,91	8299,46

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 20)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12163,04	-10101,40	12906,62
1,86	500,51	-5223,48	14048,03
3,50	5350,87	-238,35	15214,80
5,14	1703,00	5249,32	16381,57
6,75	-11178,12	10931,47	17522,98

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 20)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6596,60	5409,08	9758,57
1,79	-394,11	2634,04	10717,01
3,50	1480,46	-438,59	11778,22
5,21	-1892,06	-3511,21	12839,44
6,75	-9447,42	-6286,26	13797,88

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 20)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12163,04	15070,63	10292,37

2,78	5267,40	394,10	7850,73
5,15	-6596,60	-9758,57	5409,08

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 20)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11178,12	-15367,45	11169,54
2,78	5941,39	611,31	8727,90
5,15	-9447,42	11808,51	6286,26

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 21)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-10695,78	-14300,76	10697,64
1,86	6305,48	-6773,26	11839,05
3,50	11983,51	14,39	13005,82
5,14	6452,13	7127,33	14172,59
6,75	-11218,18	15110,00	15314,00

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 21)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5482,58	7449,70	5532,74
1,79	3128,05	3716,21	6491,18
3,50	5944,54	-417,63	7552,39
5,21	1701,69	-4551,47	8613,61
6,75	-8197,16	-8284,96	9572,05

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 21)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10695,78	12159,97	14441,42
2,78	2053,17	-128,49	10945,56
5,15	-5482,58	-5532,74	7449,70

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 21)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11218,18	-13858,91	15276,67
2,78	3212,28	728,32	11780,81
5,15	-8197,16	8235,64	8284,96

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 22)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9930,00	-10272,43	11092,46
1,86	2433,64	-5095,22	12233,87
3,50	6743,91	-106,47	13400,64
5,14	2726,14	5191,43	14567,41
6,75	-10241,46	11081,54	15708,82

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 22)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5134,52	5428,70	6199,61
1,79	1098,21	2653,65	7158,05
3,50	3006,28	-418,98	8219,26
5,21	-332,76	-3491,60	9280,48
6,75	-7857,87	-6266,65	10238,92

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 22)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9930,00	12650,97	10311,98
2,78	3297,58	-216,43	7870,34
5,15	-5134,52	-6199,61	5428,70

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 22)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10241,46	-14157,79	11149,93

2,78	4381,98	867,90	8708,29
5,15	-7857,87	8813,19	6266,65

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 23)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12353,41	-14303,97	13151,13
1,86	4808,70	-6928,33	14292,54
3,50	10711,87	-80,61	15459,31
5,14	5250,61	7136,53	16626,08
6,75	-12453,30	15117,94	17767,49

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 23)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6499,66	7444,40	7379,01
1,79	2102,81	3710,91	8337,45
3,50	4910,24	-422,93	9398,67
5,21	658,35	-4556,76	10459,88
6,75	-9248,68	-8290,25	11418,32

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 23)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12353,41	14809,69	14436,12
2,78	3487,61	-98,86	10940,26
5,15	-6499,66	-7379,01	7444,40

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 23)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12453,30	-16117,55	15281,97
2,78	4507,87	810,47	11786,11
5,15	-9248,68	9900,01	8290,25

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 24)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12091,68	-10275,52	14172,64
1,86	492,41	-5311,54	15314,05
3,50	5126,70	-252,28	16480,82
5,14	1235,78	5184,78	17647,59
6,75	-11758,65	11092,62	18789,00

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 24)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6446,27	5420,22	8688,25
1,79	-226,62	2645,17	9646,69
3,50	1666,97	-427,46	10707,90
5,21	-1686,54	-3500,08	11769,12
6,75	-9224,74	-6275,13	12727,56

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 24)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12091,68	16031,21	10303,50
2,78	5147,80	-142,72	7861,86
5,15	-6446,27	-8688,25	5420,22

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 24)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11758,65	-16939,63	11158,41
2,78	6022,41	965,94	8716,77
5,15	-9224,74	11023,38	6275,13

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 25)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------

0,25	-10180,91	-14945,04	13035,55
1,86	7373,61	-6530,44	11894,15
3,50	12715,84	449,56	10727,38
5,14	6937,59	7244,87	9560,60
6,75	-10067,92	14126,00	8419,20

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 25)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8001,06	8292,80	9854,42
1,79	1909,90	4559,31	8895,98
3,50	6166,14	425,47	7834,77
5,21	3363,05	-3708,37	6773,55
6,75	-5235,48	-7441,85	5815,11

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 25)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10180,91	11387,11	15284,52
2,78	2639,09	-314,05	11788,66
5,15	-8001,06	-8338,08	8292,80

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 25)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10067,92	-10073,62	14433,57
2,78	1602,30	-403,11	10937,71
5,15	-5235,48	5815,11	7441,85

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 26)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9283,14	-10917,45	13605,79
1,86	3566,77	-4772,75	12464,39
3,50	7379,51	439,66	11297,61
5,14	2941,34	5397,70	10130,84
6,75	-9443,22	10097,64	8989,44

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 26)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7750,03	6275,38	10701,10
1,79	-211,45	3500,34	9742,66
3,50	3142,50	427,71	8681,44
5,21	1249,35	-2644,91	7620,23
6,75	-4969,90	-5419,96	6661,79

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 26)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9283,14	11832,44	11158,67
2,78	3905,32	-458,08	8717,03
5,15	-7750,03	-9068,41	6275,38

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 26)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9443,22	-10769,09	10303,24
2,78	2963,08	-327,51	7861,60
5,15	-4969,90	6661,79	5419,96

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 27)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11702,13	-14954,89	16122,30
1,86	5892,57	-6534,81	14980,90
3,50	11145,12	575,70	13814,13
5,14	5085,70	7436,23	12647,36
6,75	-12119,80	14129,91	11505,95

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 27)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9280,57	8299,46	12100,01
1,79	640,66	4565,97	11141,57
3,50	4908,27	432,13	10080,35
5,21	2116,56	-3701,71	9019,14
6,75	-6471,71	-7435,20	8060,70

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 27)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11702,13	14228,82	15291,18
2,78	4218,21	-446,23	11795,32
5,15	-9280,57	-10354,91	8299,46

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 27)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12119,80	-13407,14	14426,91
2,78	3355,65	-411,29	10931,05
5,15	-6471,71	8060,70	7435,20

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 28)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11178,12	-10931,47	17522,98
1,86	1703,00	-4753,53	16381,57
3,50	5350,87	635,10	15214,80
5,14	500,51	5668,74	14048,03
6,75	-12163,04	10101,40	12906,62

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 28)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9447,42	6286,26	13797,88
1,79	-1892,06	3511,21	12839,44
3,50	1480,46	438,59	11778,22
5,21	-394,11	-2634,04	10717,01
6,75	-6596,60	-5409,08	9758,57

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 28)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11178,12	15367,45	11169,54
2,78	5941,39	-611,31	8727,90
5,15	-9447,42	-11808,51	6286,26

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 28)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12163,04	-15070,63	10292,37
2,78	5267,40	-394,10	7850,73
5,15	-6596,60	9758,57	5409,08

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 29)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-10241,46	-11081,54	15708,82
1,86	2726,14	-5087,25	14567,41
3,50	6743,91	163,89	13400,64
5,14	2433,64	5166,85	12233,87
6,75	-9930,00	10272,43	11092,46

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 29)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7857,87	6266,65	10238,92
1,79	-332,76	3491,60	9280,48
3,50	3006,28	418,98	8219,26
5,21	1098,21	-2653,65	7158,05
6,75	-5134,52	-5428,70	6199,61

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 29)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10241,46	14157,79	11149,93
2,78	4381,98	-867,90	8708,29
5,15	-7857,87	-8813,19	6266,65

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 29)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9930,00	-12650,97	10311,98
2,78	3297,58	216,43	7870,34
5,15	-5134,52	6199,61	5428,70

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 30)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11218,18	-15110,00	15314,00
1,86	6452,13	-6839,95	14172,59
3,50	11983,51	188,42	13005,82
5,14	6305,48	7030,85	11839,05
6,75	-10695,78	14300,76	10697,64

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 30)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8197,16	8284,96	9572,05
1,79	1701,69	4551,47	8613,61
3,50	5944,54	417,63	7552,39
5,21	3128,05	-3716,21	6491,18
6,75	-5482,58	-7449,70	5532,74

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 30)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11218,18	13858,91	15276,67
2,78	3212,28	-728,32	11780,81
5,15	-8197,16	-8235,64	8284,96

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 30)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-10695,78	-12159,97	14441,42
2,78	2053,17	128,49	10945,56
5,15	-5482,58	5532,74	7449,70

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 31)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12453,30	-15117,94	17767,49
1,86	5250,61	-6844,76	16626,08
3,50	10711,87	288,90	15459,31
5,14	4808,70	7184,56	14292,54
6,75	-12353,41	14303,97	13151,13

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 31)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9248,68	8290,25	11418,32
1,79	658,35	4556,76	10459,88
3,50	4910,24	422,93	9398,67
5,21	2102,81	-3710,91	8337,45
6,75	-6499,66	-7444,40	7379,01

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 31)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12453,30	16117,55	15281,97

2,78	4507,87	-810,47	11786,11
5,15	-9248,68	-9900,01	8290,25

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 31)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12353,41	-14809,69	14436,12
2,78	3487,61	98,86	10940,26
5,15	-6499,66	7379,01	7444,40

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 32)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11758,65	-11092,62	18789,00
1,86	1235,78	-5074,25	17647,59
3,50	5126,70	316,66	16480,82
5,14	492,41	5380,69	15314,05
6,75	-12091,68	10275,52	14172,64

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 32)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9224,74	6275,13	12727,56
1,79	-1686,54	3500,08	11769,12
3,50	1666,97	427,46	10707,90
5,21	-226,62	-2645,17	9646,69
6,75	-6446,27	-5420,22	8688,25

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 32)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-11758,65	16939,63	11158,41
2,78	6022,41	-965,94	8716,77
5,15	-9224,74	-11023,38	6275,13

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 32)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-12091,68	-16031,21	10303,50
2,78	5147,80	142,72	7861,86
5,15	-6446,27	8688,25	5420,22

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 33)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8721,16	-24480,01	6374,25
1,86	20479,44	-10803,74	6374,25
3,50	26992,08	-1004,23	6374,25
5,14	21323,67	11839,82	6374,25
6,75	-8147,60	24793,83	6374,25

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 33)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11431,76	19186,35	3385,74
1,79	15221,78	15376,85	3385,74
3,50	31129,18	-91,15	3385,74
5,21	14910,45	-15559,15	3385,74
6,75	-12024,26	-19368,65	3385,74

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 33)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8721,16	6431,31	25123,85
2,78	-4552,87	-1746,26	22155,10
5,15	-11431,76	-3332,45	19186,35

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 33)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8147,60	-6320,75	25306,15

2,78	-4595,52	2088,14	22337,40
5,15	-12024,26	3385,74	19368,65

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 34)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6879,90	-12677,16	7418,44
1,86	7876,03	-5747,67	7418,44
3,50	12565,25	58,17	7418,44
5,14	7876,03	5924,04	7418,44
6,75	-6879,90	12677,16	7418,44

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 34)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3844,91	6857,50	1713,75
1,79	4221,92	3603,23	1713,75
3,50	7298,52	0,00	1713,75
5,21	4221,92	-3603,23	1713,75
6,75	-3844,91	-6857,50	1713,75

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 34)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6879,90	7420,51	12795,00
2,78	-283,42	-587,47	9826,25
5,15	-3844,91	-1713,75	6857,50

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 34)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6879,90	-7420,51	12795,00
2,78	-283,42	587,47	9826,25
5,15	-3844,91	1713,75	6857,50

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 35)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6879,90	-12677,16	7418,44
1,86	7876,03	-5747,67	7418,44
3,50	12565,25	58,17	7418,44
5,14	7876,03	5924,04	7418,44
6,75	-6879,90	12677,16	7418,44

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 35)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3844,91	6857,50	1713,75
1,79	4221,92	3603,23	1713,75
3,50	7298,52	0,00	1713,75
5,21	4221,92	-3603,23	1713,75
6,75	-3844,91	-6857,50	1713,75

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 35)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6879,90	7420,51	12795,00
2,78	-283,42	-587,47	9826,25
5,15	-3844,91	-1713,75	6857,50

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 35)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6879,90	-7420,51	12795,00
2,78	-283,42	587,47	9826,25
5,15	-3844,91	1713,75	6857,50

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 36)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------

0,25	-9255,56	-28164,04	6056,19
1,86	24170,42	-12380,01	6056,19
3,50	31981,65	-968,26	6056,19
5,14	25022,43	13518,63	6056,19
6,75	-8673,11	28480,44	6056,19

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 36)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-13865,16	22934,94	3878,47
1,79	18569,87	19125,44	3878,47
3,50	38628,71	-92,56	3878,47
5,21	18253,74	-19310,56	3878,47
6,75	-14466,79	-23120,06	3878,47

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 36)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9255,56	6112,98	28872,44
2,78	-5904,00	-2145,14	25903,69
5,15	-13865,16	-3825,51	22934,94

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 36)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8673,11	-6002,79	29057,56
2,78	-5946,48	2491,21	26088,81
5,15	-14466,79	3878,48	23120,06

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 37)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8471,82	-23733,11	6472,45
1,86	18958,73	-10471,30	6472,45
3,50	27532,14	174,17	6472,45
5,14	18958,73	10965,54	6472,45
6,75	-8471,82	23733,11	6472,45

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 37)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11160,34	18107,50	3201,00
1,79	14257,46	14853,23	3201,00
3,50	29795,60	0,00	3201,00
5,21	14257,46	-14853,23	3201,00
6,75	-11160,34	-18107,50	3201,00

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 37)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8471,82	6474,26	24045,00
2,78	-4335,66	-1790,31	21076,25
5,15	-11160,34	-3201,00	18107,50

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 37)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8471,82	-6474,26	24045,00
2,78	-4335,66	1790,31	21076,25
5,15	-11160,34	3201,00	18107,50

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 38)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-9101,29	-26204,73	6331,69
1,86	22085,52	-11548,52	6331,69
3,50	29212,62	-986,97	6331,69
5,14	22932,86	12632,95	6331,69
6,75	-8524,16	26519,57	6331,69

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 38)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-12162,16	20940,79	3493,53
1,79	16555,01	16298,44	3493,53
3,50	33248,84	-91,71	3493,53
5,21	16241,79	-16481,86	3493,53
6,75	-12758,28	-21124,21	3493,53

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 38)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-9101,29	6388,66	26878,29
2,78	-5058,46	-1820,32	23909,54
5,15	-12162,16	-3440,35	20940,79

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 38)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8524,16	-6278,25	27061,71
2,78	-5101,05	2163,88	24092,96
5,15	-12758,28	3493,54	21124,21

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 39)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7132,31	-13827,31	7390,80
1,86	8947,62	-6243,73	7390,80
3,50	14045,44	70,40	7390,80
5,14	8947,62	6453,25	7390,80
6,75	-7132,31	13827,31	7390,80

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 39)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-4333,20	8027,50	1786,39
1,79	5109,97	4218,00	1786,39
3,50	8711,49	0,00	1786,39
5,21	5109,97	-4218,00	1786,39
6,75	-4333,20	-8027,50	1786,39

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 39)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7132,31	7392,86	13965,00
2,78	-620,38	-637,39	10996,25
5,15	-4333,20	-1786,39	8027,50

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 39)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7132,31	-7392,86	13965,00
2,78	-620,38	637,39	10996,25
5,15	-4333,20	1786,39	8027,50

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 40)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8905,17	-24299,94	6392,61
1,86	20340,58	-10777,10	6392,61
3,50	26592,04	-2243,57	6392,61
5,14	21809,71	11858,46	6392,61
6,75	-7873,72	24878,91	6392,61

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 40)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11218,85	19114,17	3459,15
1,79	15323,36	15304,67	3459,15
3,50	31107,50	-163,33	3459,15
5,21	14765,52	-15631,33	3459,15
6,75	-12280,52	-19440,83	3459,15

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 40)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8905,17	6501,04	25051,67
2,78	-4510,87	-1622,02	22082,92
5,15	-11218,85	-3355,18	19114,17

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 40)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7873,72	-6287,73	25378,33
2,78	-4592,07	2240,32	22409,58
5,15	-12280,52	3459,15	19440,83

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 41)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7409,67	-12154,86	7530,92
1,86	7475,03	-5643,66	7530,92
3,50	11325,06	-3619,71	7530,92
5,14	9233,61	6007,44	7530,92
6,75	-6171,61	12914,80	7530,92

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 41)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3311,27	6660,35	2017,73
1,79	4451,50	3406,08	2017,73
3,50	7191,44	-197,15	2017,73
5,21	3778,17	-3800,38	2017,73
6,75	-4592,72	-7054,65	2017,73

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 41)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7409,67	7685,94	12597,85
2,78	-115,91	-263,52	9629,10
5,15	-3311,27	-1859,54	6660,35

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 41)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6171,61	-7380,11	12992,15
2,78	-232,74	969,17	10023,40
5,15	-4592,72	2017,73	7054,65

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 42)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8514,43	-24541,30	6351,18
1,86	20825,14	-10783,83	6351,18
3,50	26733,00	-103,86	6351,18
5,14	21225,58	11948,03	6351,18
6,75	-8277,09	24669,15	6351,18

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 42)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11612,65	19239,46	3366,55
1,79	15122,80	15429,96	3366,55
3,50	31120,90	-38,04	3366,55
5,21	14992,88	-15506,04	3366,55
6,75	-11859,92	-19315,54	3366,55

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 42)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8514,43	6374,54	25176,96

2,78	-4553,89	-1856,64	22208,21
5,15	-11612,65	-3346,26	19239,46

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 42)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8277,09	-6331,36	25253,04
2,78	-4571,89	1997,09	22284,29
5,15	-11859,92	3366,55	19315,54

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 43)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6389,64	-12838,28	7483,12
1,86	8797,05	-5722,64	7483,12
3,50	11744,91	2710,72	7483,12
5,14	7606,42	6221,55	7483,12
6,75	-7236,46	12326,22	7483,12

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 43)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-4346,88	6991,90	1904,07
1,79	3927,24	3737,63	1904,07
3,50	7233,36	134,40	1904,07
5,21	4386,28	-3468,83	1904,07
6,75	-3473,27	-6723,10	1904,07

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 43)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6389,64	7383,27	12929,40
2,78	-257,06	-853,69	9960,65
5,15	-4346,88	-1904,07	6991,90

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 43)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7236,46	-7587,13	12660,60
2,78	-178,17	363,58	9691,85
5,15	-3473,27	1799,61	6723,10

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 44)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8748,33	-24440,24	6373,67
1,86	20266,74	-10722,23	6373,67
3,50	26920,16	-1271,02	6373,67
5,14	21441,27	11845,02	6373,67
6,75	-8077,61	24813,29	6373,67

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 44)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11384,65	19169,67	3402,57
1,79	15243,18	15360,17	3402,57
3,50	31122,11	-107,83	3402,57
5,21	14874,91	-15575,83	3402,57
6,75	-12085,51	-19385,33	3402,57

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 44)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8748,33	6441,63	25107,17
2,78	-4538,57	-1721,61	22138,42
5,15	-11384,65	-3338,55	19169,67

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 44)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8077,61	-6309,27	25322,83

2,78	-4593,39	2124,78	22354,08
5,15	-12085,51	3402,57	19385,33

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 45)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-6901,82	-12649,33	7414,97
1,86	7730,98	-5695,12	7414,97
3,50	12518,03	-122,48	7414,97
5,14	7959,24	5925,75	7414,97
6,75	-6827,75	12691,42	7414,97

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 45)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3808,30	6844,97	1721,65
1,79	4239,20	3590,70	1721,65
3,50	7294,41	-12,53	1721,65
5,21	4196,41	-3615,76	1721,65
6,75	-3889,75	-6870,03	1721,65

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 45)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6901,82	7424,09	12782,47
2,78	-274,26	-568,82	9813,72
5,15	-3808,30	-1715,15	6844,97

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 45)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6827,75	-7410,00	12807,53
2,78	-282,36	614,12	9838,78
5,15	-3889,75	1721,65	6870,03

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 46)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8700,70	-24485,50	6371,02
1,86	20513,03	-10802,71	6371,02
3,50	26972,71	-924,09	6371,02
5,14	21264,94	11828,16	6371,02
6,75	-8154,79	24782,70	6371,02

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 46)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-11448,58	19191,07	3384,33
1,79	15212,24	15381,57	3384,33
3,50	31127,71	-86,43	3384,33
5,21	14917,04	-15554,43	3384,33
6,75	-12010,39	-19363,93	3384,33

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 46)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8700,70	6425,08	25128,57
2,78	-4552,60	-1756,64	22159,82
5,15	-11448,58	-3334,02	19191,07

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 46)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8154,79	-6320,52	25301,43
2,78	-4591,81	2081,16	22332,68
5,15	-12010,39	3384,34	19363,93

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 47)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------

0,25	-6865,15	-12681,17	7417,30
1,86	7899,36	-5746,48	7417,30
3,50	12552,15	112,38	7417,30
5,14	7835,56	5916,76	7417,30
6,75	-6886,21	12669,38	7417,30

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 47)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3857,53	6861,03	1715,52
1,79	4214,76	3606,77	1715,52
3,50	7297,40	3,53	1715,52
5,21	4226,83	-3599,70	1715,52
6,75	-3834,55	-6853,97	1715,52

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 47)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6865,15	7417,43	12798,53
2,78	-283,15	-594,96	9829,78
5,15	-3857,53	-1715,52	6861,03

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 47)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-6886,21	-7421,31	12791,47
2,78	-280,87	582,20	9822,72
5,15	-3834,55	1714,06	6853,97

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 48)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8341,51	-13433,54	8559,63
1,86	7422,75	-6186,68	9091,71
3,50	12509,74	70,39	9635,61
5,14	7391,06	6495,70	10179,51
6,75	-8728,80	13809,83	10711,58

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 48)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-4422,46	7135,02	3095,86
1,79	3900,12	3657,36	3542,64
3,50	6857,96	-193,22	4037,34
5,21	3240,20	-4043,80	4532,03
6,75	-5678,40	-7521,46	4978,81

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 48)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8341,51	9178,19	13563,95
2,78	543,04	-400,94	10349,48
5,15	-4422,46	-3095,86	7135,02

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 48)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8728,80	-10098,40	13950,39
2,78	1132,28	643,05	10735,93
5,15	-5678,40	4415,87	7521,46

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 49)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7510,75	-11555,81	8154,63
1,86	6035,62	-5346,87	8686,70
3,50	10392,08	61,81	9230,60
5,14	5925,64	5608,17	9774,50
6,75	-8008,37	11928,98	10306,57

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 49)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3983,23	6195,90	2802,94
1,79	3235,48	3165,02	3249,72
3,50	5774,96	-190,86	3744,42
5,21	2583,62	-3546,74	4239,11
6,75	-5223,82	-6577,62	4685,89

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 49)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7510,75	8720,42	11641,97
2,78	732,31	-483,37	8918,94
5,15	-3983,23	-2802,94	6195,90

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 49)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8008,37	-9745,93	12023,69
2,78	1353,42	693,18	9300,66
5,15	-5223,82	4172,05	6577,62

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 50)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8728,80	-13809,83	10711,58
1,86	7391,06	-6268,81	10179,51
3,50	12509,74	85,33	9635,61
5,14	7422,75	6401,62	9091,71
6,75	-8341,51	13433,54	8559,63

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 50)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5678,40	7521,46	4978,81
1,79	3240,20	4043,80	4532,03
3,50	6857,96	193,22	4037,34
5,21	3900,12	-3657,36	3542,64
6,75	-4422,46	-7135,02	3095,86

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 50)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8728,80	10098,40	13950,39
2,78	1132,28	-643,05	10735,93
5,15	-5678,40	-4415,87	7521,46

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 50)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8341,51	-9178,19	13563,95
2,78	543,04	400,94	10349,48
5,15	-4422,46	3095,86	7135,02

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 51)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8008,37	-11928,98	10306,57
1,86	5925,64	-5468,51	9774,50
3,50	10392,08	24,74	9230,60
5,14	6035,62	5476,18	8686,70
6,75	-7510,75	11555,81	8154,63

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 51)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5223,82	6577,62	4685,89
1,79	2583,62	3546,74	4239,11
3,50	5774,96	190,86	3744,42
5,21	3235,48	-3165,02	3249,72
6,75	-3983,23	-6195,90	2802,94

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 51)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8008,37	9745,93	12023,69
2,78	1353,42	-693,18	9300,66
5,15	-5223,82	-4172,05	6577,62

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 51)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7510,75	-8720,42	11641,97
2,78	732,31	483,37	8918,94
5,15	-3983,23	2802,94	6195,90

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 52)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8341,51	-13433,54	8559,63
1,86	7422,75	-6186,68	9091,71
3,50	12509,74	70,39	9635,61
5,14	7391,06	6495,70	10179,51
6,75	-8728,80	13809,83	10711,58

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 52)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-4422,46	7135,02	3095,86
1,79	3900,12	3657,36	3542,64
3,50	6857,96	-193,22	4037,34
5,21	3240,20	-4043,80	4532,03
6,75	-5678,40	-7521,46	4978,81

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 52)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8341,51	9178,19	13563,95
2,78	543,04	-400,94	10349,48
5,15	-4422,46	-3095,86	7135,02

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 52)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8728,80	-10098,40	13950,39
2,78	1132,28	643,05	10735,93
5,15	-5678,40	4415,87	7521,46

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 53)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7510,75	-11555,81	8154,63
1,86	6035,62	-5346,87	8686,70
3,50	10392,08	61,81	9230,60
5,14	5925,64	5608,17	9774,50
6,75	-8008,37	11928,98	10306,57

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 53)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3983,23	6195,90	2802,94
1,79	3235,48	3165,02	3249,72
3,50	5774,96	-190,86	3744,42
5,21	2583,62	-3546,74	4239,11
6,75	-5223,82	-6577,62	4685,89

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 53)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7510,75	8720,42	11641,97

2,78	732,31	-483,37	8918,94
5,15	-3983,23	-2802,94	6195,90

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 53)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8008,37	-9745,93	12023,69
2,78	1353,42	693,18	9300,66
5,15	-5223,82	4172,05	6577,62

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 54)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8728,80	-13809,83	10711,58
1,86	7391,06	-6268,81	10179,51
3,50	12509,74	85,33	9635,61
5,14	7422,75	6401,62	9091,71
6,75	-8341,51	13433,54	8559,63

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 54)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5678,40	7521,46	4978,81
1,79	3240,20	4043,80	4532,03
3,50	6857,96	193,22	4037,34
5,21	3900,12	-3657,36	3542,64
6,75	-4422,46	-7135,02	3095,86

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 54)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8728,80	10098,40	13950,39
2,78	1132,28	-643,05	10735,93
5,15	-5678,40	-4415,87	7521,46

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 54)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8341,51	-9178,19	13563,95
2,78	543,04	400,94	10349,48
5,15	-4422,46	3095,86	7135,02

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 55)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8008,37	-11928,98	10306,57
1,86	5925,64	-5468,51	9774,50
3,50	10392,08	24,74	9230,60
5,14	6035,62	5476,18	8686,70
6,75	-7510,75	11555,81	8154,63

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 55)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5223,82	6577,62	4685,89
1,79	2583,62	3546,74	4239,11
3,50	5774,96	190,86	3744,42
5,21	3235,48	-3165,02	3249,72
6,75	-3983,23	-6195,90	2802,94

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 55)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8008,37	9745,93	12023,69
2,78	1353,42	-693,18	9300,66
5,15	-5223,82	-4172,05	6577,62

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 55)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7510,75	-8720,42	11641,97

2,78	732,31	483,37	8918,94
5,15	-3983,23	2802,94	6195,90

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 56)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8341,51	-13433,54	8559,63
1,86	7422,75	-6186,68	9091,71
3,50	12509,74	70,39	9635,61
5,14	7391,06	6495,70	10179,51
6,75	-8728,80	13809,83	10711,58

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 56)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-4422,46	7135,02	3095,86
1,79	3900,12	3657,36	3542,64
3,50	6857,96	-193,22	4037,34
5,21	3240,20	-4043,80	4532,03
6,75	-5678,40	-7521,46	4978,81

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 56)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8341,51	9178,19	13563,95
2,78	543,04	-400,94	10349,48
5,15	-4422,46	-3095,86	7135,02

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 56)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8728,80	-10098,40	13950,39
2,78	1132,28	643,05	10735,93
5,15	-5678,40	4415,87	7521,46

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 57)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-7510,75	-11555,81	8154,63
1,86	6035,62	-5346,87	8686,70
3,50	10392,08	61,81	9230,60
5,14	5925,64	5608,17	9774,50
6,75	-8008,37	11928,98	10306,57

Sollecitazioni traverso (Combinazione n° 57)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-3983,23	6195,90	2802,94
1,79	3235,48	3165,02	3249,72
3,50	5774,96	-190,86	3744,42
5,21	2583,62	-3546,74	4239,11
6,75	-5223,82	-6577,62	4685,89

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 57)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7510,75	8720,42	11641,97
2,78	732,31	-483,37	8918,94
5,15	-3983,23	-2802,94	6195,90

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 57)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8008,37	-9745,93	12023,69
2,78	1353,42	693,18	9300,66
5,15	-5223,82	4172,05	6577,62

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 58)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
-------	---------	--------	--------

0,25	-8728,80	-13809,83	10711,58
1,86	7391,06	-6268,81	10179,51
3,50	12509,74	85,33	9635,61
5,14	7422,75	6401,62	9091,71
6,75	-8341,51	13433,54	8559,63

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 58)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5678,40	7521,46	4978,81
1,79	3240,20	4043,80	4532,03
3,50	6857,96	193,22	4037,34
5,21	3900,12	-3657,36	3542,64
6,75	-4422,46	-7135,02	3095,86

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 58)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8728,80	10098,40	13950,39
2,78	1132,28	-643,05	10735,93
5,15	-5678,40	-4415,87	7521,46

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 58)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8341,51	-9178,19	13563,95
2,78	543,04	400,94	10349,48
5,15	-4422,46	3095,86	7135,02

Sollecitazioni fondazione (Combinazione n° 59)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-8008,37	-11928,98	10306,57
1,86	5925,64	-5468,51	9774,50
3,50	10392,08	24,74	9230,60
5,14	6035,62	5476,18	8686,70
6,75	-7510,75	11555,81	8154,63

Sollecitazioni trasverso (Combinazione n° 59)

X [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,25	-5223,82	6577,62	4685,89
1,79	2583,62	3546,74	4239,11
3,50	5774,96	190,86	3744,42
5,21	3235,48	-3165,02	3249,72
6,75	-3983,23	-6195,90	2802,94

Sollecitazioni piedritto sinistro (Combinazione n° 59)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-8008,37	9745,93	12023,69
2,78	1353,42	-693,18	9300,66
5,15	-5223,82	-4172,05	6577,62

Sollecitazioni piedritto destro (Combinazione n° 59)

Y [m]	M [kgm]	V [kg]	N [kg]
0,40	-7510,75	-8720,42	11641,97
2,78	732,31	483,37	8918,94
5,15	-3983,23	2802,94	6195,90

Pressioni terreno

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 1)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,90
1,86	0,76
3,50	0,69
5,14	0,76
6,75	0,90

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 2)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,69
1,86	0,58
3,50	0,54
5,14	0,58
6,75	0,69

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 3)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,07
1,86	1,66
3,50	1,41
5,14	1,44
6,75	1,64

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 4)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,73
1,86	1,39
3,50	1,19
5,14	1,20
6,75	1,36

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 5)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,28
1,86	1,81
3,50	1,54
5,14	1,59
6,75	1,85

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 6)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,91
1,86	1,52
3,50	1,30
5,14	1,33
6,75	1,54

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 7)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,16
1,86	1,73
3,50	1,47
5,14	1,51
6,75	1,74

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 8)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,81
1,86	1,45
3,50	1,24
5,14	1,26
6,75	1,45

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 9)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,42
1,86	1,91
3,50	1,57
5,14	1,49
6,75	1,60

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 10)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,03
1,86	1,61
3,50	1,33
5,14	1,25
6,75	1,33

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 11)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,04
1,86	1,69
3,50	1,52
5,14	1,61
6,75	1,87

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 12)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,71
1,86	1,42
3,50	1,28
5,14	1,35
6,75	1,56

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 13)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,14
1,86	1,71
3,50	1,45
5,14	1,45
6,75	1,63

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 14)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,79
1,86	1,44
3,50	1,22
5,14	1,21
6,75	1,36

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 15)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	2,07
1,86	1,66
3,50	1,42
5,14	1,45
6,75	1,66

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 16)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,73
1,86	1,39
3,50	1,20
5,14	1,22
6,75	1,38

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 17)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,74
1,86	0,67
3,50	0,64

5,14	0,70
6,75	0,81

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 18)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,49
1,86	0,47
3,50	0,47
5,14	0,51
6,75	0,58

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 19)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,71
1,86	0,66
3,50	0,65
5,14	0,71
6,75	0,81

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 20)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,46
1,86	0,47
3,50	0,48
5,14	0,52
6,75	0,57

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 21)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,34
1,86	0,27
3,50	0,24
5,14	0,30
6,75	0,40

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 22)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,09
1,86	0,08
3,50	0,07
5,14	0,11
6,75	0,16

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 23)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,32
1,86	0,27
3,50	0,25
5,14	0,31
6,75	0,39

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 24)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,07
1,86	0,07
3,50	0,08
5,14	0,12
6,75	0,16

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 25)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,81
1,86	0,70
3,50	0,64
5,14	0,67
6,75	0,74

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 26)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,58
1,86	0,51
3,50	0,47
5,14	0,47
6,75	0,49

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 27)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,81
1,86	0,71
3,50	0,65
5,14	0,66
6,75	0,71

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 28)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,57
1,86	0,52
3,50	0,48
5,14	0,47
6,75	0,46

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 29)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,16
1,86	0,11
3,50	0,07
5,14	0,08
6,75	0,09

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 30)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,40
1,86	0,30
3,50	0,24
5,14	0,27
6,75	0,34

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 31)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,39
1,86	0,31
3,50	0,25
5,14	0,27
6,75	0,32

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 32)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,16
1,86	0,12
3,50	0,08
5,14	0,07
6,75	0,07

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 33)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,55
1,86	1,23
3,50	1,05
5,14	1,07
6,75	1,23

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 34)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,28
1,86	0,19

3,50	0,14
5,14	0,19
6,75	0,28

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 35)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,28
1,86	0,19
3,50	0,14
5,14	0,19
6,75	0,28

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 36)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,70
1,86	1,34
3,50	1,14
5,14	1,18
6,75	1,39

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 37)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,75
1,86	0,52
3,50	0,42
5,14	0,52
6,75	0,75

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 38)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,62
1,86	1,29
3,50	1,10
5,14	1,12
6,75	1,30

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 39)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,33
1,86	0,22
3,50	0,17
5,14	0,22
6,75	0,33

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 40)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,80
1,86	1,42
3,50	1,17
5,14	1,11
6,75	1,20

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 41)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,06
1,86	0,76
3,50	0,49
5,14	0,30
6,75	0,19

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 42)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,53
1,86	1,26
3,50	1,13
5,14	1,20
6,75	1,40

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 43)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,22
1,86	0,27
3,50	0,37
5,14	0,57
6,75	0,80

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 44)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,60
1,86	1,27
3,50	1,08
5,14	1,08
6,75	1,22

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 45)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,32
1,86	0,21
3,50	0,16
5,14	0,19
6,75	0,28

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 46)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	1,54
1,86	1,24
3,50	1,06
5,14	1,08
6,75	1,24

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 47)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,28
1,86	0,19
3,50	0,14
5,14	0,19
6,75	0,29

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 48)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,31
1,86	0,23
3,50	0,19
5,14	0,24
6,75	0,34

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 49)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,21
1,86	0,14
3,50	0,10
5,14	0,15
6,75	0,23

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 50)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,34
1,86	0,24
3,50	0,19
5,14	0,23
6,75	0,31

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 51)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,23

1,86	0,15
3,50	0,10
5,14	0,14
6,75	0,21

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 52)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,31
1,86	0,23
3,50	0,19
5,14	0,24
6,75	0,34

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 53)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,21
1,86	0,14
3,50	0,10
5,14	0,15
6,75	0,23

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 54)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,34
1,86	0,24
3,50	0,19
5,14	0,23
6,75	0,31

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 55)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,23
1,86	0,15
3,50	0,10
5,14	0,14
6,75	0,21

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 56)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,31
1,86	0,23
3,50	0,19
5,14	0,24
6,75	0,34

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 57)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,21
1,86	0,14
3,50	0,10
5,14	0,15
6,75	0,23

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 58)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,34
1,86	0,24
3,50	0,19
5,14	0,23
6,75	0,31

Pressioni sul terreno di fondazione (Combinazione n° 59)

X [m]	σ_t [kg/cmq]
0,25	0,23
1,86	0,15
3,50	0,10
5,14	0,14
6,75	0,21

Verifiche combinazioni SLU

Simbologia adottata ed unità di misura

N°	Indice sezione
X	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in cm
M	Momento flettente, espresso in kgm
V	Taglio, espresso in kg
N	Sforzo normale, espresso in kg
N_u	Sforzo normale ultimo, espressa in kg
M_u	Momento ultimo, espressa in kgm
A_{fi}	Area armatura inferiore, espressa in cmq
A_{fs}	Area armatura superiore, espressa in cmq
CS	Coeff. di sicurezza sezione
V_{Rd}	Aliquota taglio assorbita dal calcestruzzo in elementi senza armature trasversali, espressa in kg
V_{Rcd}	Aliquota taglio assorbita dal calcestruzzo in elementi con armature trasversali, espressa in kg
V_{Rsd}	Aliquota taglio assorbita armature trasversali, espressa in kg
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 $H = 80,00$ cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N_u	M_u	A_{fi}	A_{fs}	CS
1	0,25	7394 (7394)	5967	73442	91009	22,90	17,81	12,31
2	1,86	-11685 (-16568)	5967	24276	-67410	17,81	20,36	4,07
3	3,50	-17698 (-17698)	5967	19775	-58655	17,81	17,81	3,31
4	5,14	-11685 (-17062)	5967	23479	-67141	17,81	20,36	3,94
5	6,75	7394 (7394)	5967	73442	91009	22,90	17,81	12,31

Verifiche taglio

N°	X	V	V_{Rd}	V_{Rsd}	V_{Rcd}	A_{sw}
1	0,25	-16258	28343	0	0	2,54
2	1,86	-7139	28343	0	0	0,00
3	3,50	289	28343	0	0	0,00
4	5,14	7862	28343	0	0	0,00
5	6,75	16258	28343	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 1 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione $B = 100$ cm
 Altezza sezione $H = 70,00$ cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N_u	M_u	A_{fi}	A_{fs}	CS
1	0,25	-4309 (-4309)	1517	27466	-78017	25,45	27,99	18,10
2	1,79	6177 (8960)	1517	11363	67108	25,45	25,45	7,49
3	3,50	10177 (10177)	1517	9942	66692	25,45	25,45	6,55
4	5,21	6177 (8960)	1517	11363	67108	25,45	25,45	7,49
5	6,75	-4309 (-4309)	1517	27466	-78017	25,45	27,99	18,10

Verifiche taglio

N°	X	V	V_{Rd}	V_{Rsd}	V_{Rcd}	A_{sw}
1	0,25	8915	28433	0	0	2,54
2	1,79	4684	28433	0	0	0,00
3	3,50	0	28433	0	0	0,00
4	5,21	-4684	28433	0	0	0,00
5	6,75	-8915	28433	0	0	2,54

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	0,40	-7394 (-7394)	16633	172209	-76550	25,45	25,45	10,35
2	2,78	-1486 (-1563)	12774	604762	-74006	25,45	25,45	47,34
3	5,15	-4309 (-4937)	8915	123206	-68238	25,45	25,45	13,82

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	5968	26036	0	0	0,00
2	2,78	-187	25503	0	0	0,00
3	5,15	-1517	24971	0	0	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	0,40	-7394 (-7394)	16634	172209	-76550	25,45	25,45	10,35
2	2,78	-1486 (-1563)	12774	604762	-74006	25,45	25,45	47,34
3	5,15	-4309 (-4937)	8915	123206	-68238	25,45	25,45	13,82

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-5968	26036	0	0	0,00
2	2,78	187	25503	0	0	0,00
3	5,15	1517	24971	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	6172 (6172)	5576	85997	95197	22,90	17,81	15,42
2	1,86	-8536 (-12311)	5576	31654	-69892	17,81	20,36	5,68
3	3,50	-13188 (-13188)	5576	25640	-60646	17,81	17,81	4,60
4	5,14	-8536 (-12692)	5576	30540	-69517	17,81	20,36	5,48
5	6,75	6172 (6172)	5576	85997	95197	22,90	17,81	15,42

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-12508	28287	0	0	2,54
2	1,86	-5518	28287	0	0	0,00
3	3,50	224	28287	0	0	0,00
4	5,14	6075	28287	0	0	0,00
5	6,75	12508	28287	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 2 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-3591 (-3591)	1522	33846	-79870	25,45	27,99	22,24
2	1,79	4476 (6616)	1522	15730	68385	25,45	25,45	10,34
3	3,50	7552 (7552)	1522	13658	67779	25,45	25,45	8,97
4	5,21	4476 (6616)	1522	15730	68385	25,45	25,45	10,34
5	6,75	-3591 (-3591)	1522	33846	-79870	25,45	27,99	22,24

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	6858	28434	0	0	2,54
2	1,79	3603	28434	0	0	0,00
3	3,50	0	28434	0	0	0,00
4	5,21	-3603	28434	0	0	0,00
5	6,75	-6857	28434	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 2 - 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	0,40	-6172 (-6172)	12795	151360	-73013	25,45	25,45	11,83
2	2,78	-737 (-835)	9826	710141	-60340	25,45	25,45	72,27
3	5,15	-3591 (-4221)	6858	105375	-64864	25,45	25,45	15,37

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	5577	25506	0	0	0,00
2	2,78	-237	25097	0	0	0,00
3	5,15	-1522	24687	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 2 - 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	0,40	-6172 (-6172)	12795	151360	-73013	25,45	25,45	11,83
2	2,78	-737 (-835)	9826	710141	-60340	25,45	25,45	72,27
3	5,15	-3591 (-4221)	6858	105375	-64864	25,45	25,45	15,37

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-5577	25506	0	0	0,00
2	2,78	237	25097	0	0	0,00
3	5,15	1522	24687	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11906 (11906)	9034	67565	89050	22,90	17,81	7,48
2	1,86	-26809 (-35495)	9034	16489	-64789	17,81	20,36	1,83
3	3,50	-35391 (-35495)	9034	14469	-56854	17,81	17,81	1,60
4	5,14	-27946 (-35495)	9034	16489	-64789	17,81	20,36	1,83
5	6,75	11135 (11906)	9034	67565	89050	22,90	17,81	7,48

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-32416	28780	412517	284662	2,54
2	1,86	-14323	28780	0	0	0,00
3	3,50	-1357	28780	0	0	0,00
4	5,14	15715	28780	0	0	0,00
5	6,75	32839	28780	412517	284662	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 3 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-15576 (-16373)	4964	23285	-76803	25,45	27,99	4,69
2	1,79	20004 (32228)	4964	10288	66793	25,45	25,45	2,07
3	3,50	41326 (41326)	4964	7940	66107	25,45	25,45	1,60
4	5,21	19585 (31955)	4964	10380	66820	25,45	25,45	2,09
5	6,75	-16373 (-16373)	4964	23285	-76803	25,45	27,99	4,69

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	25559	28921	0	0	2,54
2	1,79	20579	28921	0	0	0,00
3	3,50	-123	28921	0	0	0,00
4	5,21	-20824	28921	0	0	0,00
5	6,75	-25804	28921	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 3 - 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	0,40	-11906 (-15576)	33278	158630	-74247	25,45	25,45	4,77
2	2,78	-5671 (-6636)	29419	412467	-93042	25,45	25,45	14,02
3	5,15	-15576 (-15576)	25559	106962	-65183	25,45	25,45	4,18

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	9111	28333	0	0	0,00
2	2,78	-2331	27800	0	0	0,00
3	5,15	-4892	27268	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 3 - 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	0,40	-11135 (-14845)	33523	173281	-76732	25,45	25,45	5,17
2	2,78	-5729 (-6884)	29664	402245	-93350	25,45	25,45	13,56
3	5,15	-16373 (-16373)	25804	100774	-63940	25,45	25,45	3,91

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-8961	28367	0	0	0,00
2	2,78	2791	27834	0	0	0,00
3	5,15	4964	27302	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9698 (9698)	7491	69201	89595	22,90	17,81	9,24
2	1,86	-21716 (-28628)	7491	16997	-64960	17,81	20,36	2,27
3	3,50	-28538 (-28628)	7491	14916	-57006	17,81	17,81	1,99
4	5,14	-22682 (-28628)	7491	16997	-64960	17,81	20,36	2,27
5	6,75	9044 (9698)	7491	69201	89595	22,90	17,81	9,24

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-26254	28560	0	0	2,54
2	1,86	-11600	28560	0	0	0,00
3	3,50	-1161	28560	0	0	0,00
4	5,14	12768	28560	0	0	0,00
5	6,75	26613	28560	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 4 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-13030 (-13706)	4273	24008	-77013	25,45	27,99	5,62
2	1,79	16413 (26596)	4273	10753	66929	25,45	25,45	2,52
3	3,50	34246 (34246)	4273	8260	66200	25,45	25,45	1,93
4	5,21	16057 (26364)	4273	10852	66958	25,45	25,45	2,54
5	6,75	-13706 (-13706)	4273	24008	-77013	25,45	27,99	5,62

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	21036	28823	0	0	2,54
2	1,79	17144	28823	0	0	0,00
3	3,50	-104	28823	0	0	0,00
4	5,21	-17352	28823	0	0	0,00
5	6,75	-21245	28823	0	0	2,54

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	0,40	-9698 (-12827)	26974	154756	-73590	25,45	25,45	5,74
2	2,78	-4548 (-5365)	24005	415190	-92801	25,45	25,45	17,30
3	5,15	-13030 (-13030)	21036	104405	-64669	25,45	25,45	4,96

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	7556	27463	0	0	0,00
2	2,78	-1974	27053	0	0	0,00
3	5,15	-4212	26644	0	0	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	0,40	-9044 (-12120)	27182	171369	-76407	25,45	25,45	6,30
2	2,78	-4597 (-5576)	24213	405544	-93394	25,45	25,45	16,75
3	5,15	-13706 (-13706)	21245	98351	-63454	25,45	25,45	4,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-7429	27492	0	0	0,00
2	2,78	2364	27082	0	0	0,00
3	5,15	4273	26672	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12628 (12628)	8604	58647	86075	22,90	17,81	6,82
2	1,86	-31792 (-42227)	8604	12959	-63602	17,81	20,36	1,51
3	3,50	-42127 (-42227)	8604	11370	-55802	17,81	17,81	1,32
4	5,14	-32940 (-42227)	8604	12959	-63602	17,81	20,36	1,51
5	6,75	11844 (12628)	8604	58647	86075	22,90	17,81	6,82

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	-37390	28719	412517	284574	2,54
2	1,86	-16452	28719	0	0	0,00
3	3,50	-1309	28719	0	0	0,00
4	5,14	17981	28719	0	0	0,00
5	6,75	37816	28719	412517	284574	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 5 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-18860 (-19670)	5629	21859	-76389	25,45	27,99	3,88
2	1,79	24524 (39754)	5629	9421	66540	25,45	25,45	1,67
3	3,50	51450 (51450)	5629	7209	65892	25,45	25,45	1,28
4	5,21	24098 (39476)	5629	9490	66560	25,45	25,45	1,69
5	6,75	-19670 (-19670)	5629	21859	-76389	25,45	27,99	3,88

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	30620	29015	238826	246741	2,54
2	1,79	25640	29015	0	0	0,00
3	3,50	-125	29015	0	0	0,00
4	5,21	-25889	29015	0	0	0,00
5	6,75	-30869	29015	238826	246741	2,54

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	0,40	-12628 (-16221)	38338	184979	-78267	25,45	25,45	4,82
2	2,78	-7495 (-8683)	34479	368885	-92898	25,45	25,45	10,70
3	5,15	-18860 (-18860)	30620	105273	-64843	25,45	25,45	3,44

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	8681	29031	0	0	0,00
2	2,78	-2869	28499	0	0	0,00
3	5,15	-5557	27966	0	0	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	0,40	-11844 (-15376)	38588	201658	-80353	25,45	25,45	5,23
2	2,78	-7553 (-8933)	34728	360710	-92787	25,45	25,45	10,39
3	5,15	-19670 (-19670)	30869	100143	-63813	25,45	25,45	3,24

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-8532	29066	0	0	0,00
2	2,78	3335	28533	0	0	0,00
3	5,15	5629	28000	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	10313 (10313)	7124	59704	86427	22,90	17,81	8,38
2	1,86	-25960 (-34363)	7124	13204	-63684	17,81	20,36	1,85
3	3,50	-34276 (-34363)	7124	11585	-55875	17,81	17,81	1,63
4	5,14	-26937 (-34363)	7124	13204	-63684	17,81	20,36	1,85
5	6,75	9647 (10313)	7124	59704	86427	22,90	17,81	8,38

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-30490	28508	412517	284268	2,54
2	1,86	-13413	28508	0	0	0,00
3	3,50	-1120	28508	0	0	0,00
4	5,14	14698	28508	0	0	0,00
5	6,75	30853	28508	412517	284268	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 6 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-15828 (-16516)	4839	22430	-76555	25,45	27,99	4,64
2	1,79	20263 (33007)	4839	9770	66642	25,45	25,45	2,02
3	3,50	42871 (42871)	4839	7446	65962	25,45	25,45	1,54
4	5,21	19902 (32771)	4839	9844	66663	25,45	25,45	2,03
5	6,75	-16516 (-16516)	4839	22430	-76555	25,45	27,99	4,64

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	25347	28903	0	0	2,54
2	1,79	21454	28903	0	0	0,00
3	3,50	-106	28903	0	0	0,00
4	5,21	-21666	28903	0	0	0,00
5	6,75	-25559	28903	0	0	2,54

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	0,40	-10313 (-13290)	31285	183934	-78136	25,45	25,45	5,88
2	2,78	-6102 (-7109)	28316	370080	-92914	25,45	25,45	13,07
3	5,15	-15828 (-15828)	25347	103165	-64420	25,45	25,45	4,07

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	7190	28058	0	0	0,00
2	2,78	-2432	27648	0	0	0,00
3	5,15	-4778	27238	0	0	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	0,40	-9647 (-12571)	31496	201161	-80291	25,45	25,45	6,39
2	2,78	-6151 (-7322)	28528	361562	-92799	25,45	25,45	12,67
3	5,15	-16516 (-16516)	25559	98127	-63409	25,45	25,45	3,84

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,40	-7063	28087	0	0	0,00
2	2,78	2828	27677	0	0	0,00
3	5,15	4839	27268	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12419 (12419)	8976	63339	87640	22,90	17,81	7,06
2	1,86	-28977 (-38491)	8976	14991	-64285	17,81	20,36	1,67
3	3,50	-38389 (-38491)	8976	13154	-56408	17,81	17,81	1,47
4	5,14	-30119 (-38491)	8976	14991	-64285	17,81	20,36	1,67
5	6,75	11642 (12419)	8976	63339	87640	22,90	17,81	7,06

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-34745	28772	412517	284650	2,54
2	1,86	-15329	28772	0	0	0,00
3	3,50	-1334	28772	0	0	0,00
4	5,14	16786	28772	0	0	0,00
5	6,75	35169	28772	412517	284650	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 7 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-16561 (-17364)	5109	22534	-76585	25,45	27,99	4,41
2	1,79	21804 (34767)	5109	9794	66649	25,45	25,45	1,92
3	3,50	44187 (44187)	5109	7633	66017	25,45	25,45	1,49
4	5,21	21382 (34492)	5109	9876	66673	25,45	25,45	1,93
5	6,75	-17364 (-17364)	5109	22534	-76585	25,45	27,99	4,41

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	27928	28941	0	0	2,54
2	1,79	21823	28941	0	0	0,00
3	3,50	-123	28941	0	0	0,00
4	5,21	-22070	28941	0	0	0,00
5	6,75	-28174	28941	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 7 - 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	0,40	-12419 (-16167)	35646	166732	-75621	25,45	25,45	4,68
2	2,78	-6354 (-7360)	31787	403225	-93363	25,45	25,45	12,69
3	5,15	-16561 (-16561)	27928	111432	-66080	25,45	25,45	3,99

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	9053	28660	0	0	0,00
2	2,78	-2430	28127	0	0	0,00
3	5,15	-5037	27595	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 7 - 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	0,40	-11642 (-15329)	35893	182561	-77964	25,45	25,45	5,09
2	2,78	-6411 (-7609)	32034	392441	-93217	25,45	25,45	12,25
3	5,15	-17364 (-17364)	28174	105186	-64826	25,45	25,45	3,73

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-8904	28694	0	0	0,00
2	2,78	2893	28161	0	0	0,00
3	5,15	5109	27629	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	10136 (10136)	7441	64665	88082	22,90	17,81	8,69
2	1,86	-23563 (-31180)	7441	15372	-64414	17,81	20,36	2,07
3	3,50	-31091 (-31180)	7441	13489	-56522	17,81	17,81	1,81
4	5,14	-24534 (-31180)	7441	15372	-64414	17,81	20,36	2,07
5	6,75	9476 (10136)	7441	64665	88082	22,90	17,81	8,69

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-28237	28553	0	0	2,54
2	1,86	-12457	28553	0	0	0,00
3	3,50	-1141	28553	0	0	0,00
4	5,14	13680	28553	0	0	0,00
5	6,75	28598	28553	412517	284334	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 8 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-13869 (-14551)	4397	23198	-76778	25,45	27,99	5,28
2	1,79	17946 (28759)	4397	10207	66770	25,45	25,45	2,32
3	3,50	36684 (36684)	4397	7922	66101	25,45	25,45	1,80
4	5,21	17588 (28525)	4397	10295	66795	25,45	25,45	2,34
5	6,75	-14551 (-14551)	4397	23198	-76778	25,45	27,99	5,28

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	23054	28840	0	0	2,54
2	1,79	18203	28840	0	0	0,00
3	3,50	-105	28840	0	0	0,00
4	5,21	-18413	28840	0	0	0,00
5	6,75	-23264	28840	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 8 - 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	0,40	-10136 (-13244)	28991	164836	-75299	25,45	25,45	5,69
2	2,78	-5130 (-5982)	26023	406322	-93405	25,45	25,45	15,61
3	5,15	-13869 (-13869)	23054	109041	-65600	25,45	25,45	4,73

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	7507	27741	0	0	0,00
2	2,78	-2059	27332	0	0	0,00
3	5,15	-4335	26922	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 8 - 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	0,40	-9476 (-12531)	29201	181314	-77809	25,45	25,45	6,21
2	2,78	-5179 (-6194)	26232	394939	-93251	25,45	25,45	15,06
3	5,15	-14551 (-14551)	23264	102911	-64369	25,45	25,45	4,42

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-7380	27770	0	0	0,00
2	2,78	2452	27361	0	0	0,00
3	5,15	4397	26951	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12153 (12153)	9060	65990	88524	22,90	17,81	7,28
2	1,86	-26622 (-35212)	9060	16686	-64856	17,81	20,36	1,84
3	3,50	-34850 (-35212)	9060	14643	-56913	17,81	17,81	1,62
4	5,14	-28600 (-35212)	9060	16686	-64856	17,81	20,36	1,84
5	6,75	10767 (12153)	9060	65990	88524	22,90	17,81	7,28

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-32174	28784	412517	284668	2,54
2	1,86	-14287	28784	0	0	0,00
3	3,50	-3029	28784	0	0	0,00
4	5,14	15741	28784	0	0	0,00
5	6,75	32954	28784	412517	284668	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 9 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-15291 (-16717)	5064	23265	-76798	25,45	27,99	4,59
2	1,79	20140 (32306)	5064	10480	66849	25,45	25,45	2,07
3	3,50	41296 (41296)	5064	8113	66157	25,45	25,45	1,60
4	5,21	19390 (31817)	5064	10648	66899	25,45	25,45	2,10
5	6,75	-16717 (-16717)	5064	23265	-76798	25,45	27,99	4,59

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	25462	28935	0	0	2,54
2	1,79	20482	28935	0	0	0,00
3	3,50	-219	28935	0	0	0,00
4	5,21	-20921	28935	0	0	0,00
5	6,75	-25901	28935	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 9 - 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	0,40	-12153 (-15291)	33181	162565	-74914	25,45	25,45	4,90
2	2,78	-5614 (-6510)	29322	417190	-92623	25,45	25,45	14,23
3	5,15	-15291 (-15291)	25462	109338	-65660	25,45	25,45	4,29

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	9206	28320	0	0	0,00
2	2,78	-2164	27787	0	0	0,00
3	5,15	-4924	27254	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 9 - 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	0,40	-10767 (-14459)	33620	180753	-77738	25,45	25,45	5,38
2	2,78	-5724 (-6964)	29761	398746	-93302	25,45	25,45	13,40
3	5,15	-16717 (-16717)	25901	98295	-63443	25,45	25,45	3,80

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-8918	28380	0	0	0,00
2	2,78	2995	27848	0	0	0,00
3	5,15	5064	27315	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9908 (9908)	7514	67526	89037	22,90	17,81	8,99
2	1,86	-21558 (-28409)	7514	17201	-65029	17,81	20,36	2,29
3	3,50	-28076 (-28409)	7514	15095	-57067	17,81	17,81	2,01
4	5,14	-23237 (-28409)	7514	17201	-65029	17,81	20,36	2,29
5	6,75	8733 (9908)	7514	67526	89037	22,90	17,81	8,99

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-26048	28564	0	0	2,54
2	1,86	-11568	28564	0	0	0,00
3	3,50	-2584	28564	0	0	0,00
4	5,14	12790	28564	0	0	0,00
5	6,75	26710	28564	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 10 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-12790 (-13999)	4360	23983	-77006	25,45	27,99	5,50
2	1,79	16527 (26661)	4360	10954	66988	25,45	25,45	2,51
3	3,50	34220 (34220)	4360	8441	66253	25,45	25,45	1,94
4	5,21	15891 (26247)	4360	11136	67041	25,45	25,45	2,55
5	6,75	-13999 (-13999)	4360	23983	-77006	25,45	27,99	5,50

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	20954	28835	0	0	2,54
2	1,79	17062	28835	0	0	0,00
3	3,50	-186	28835	0	0	0,00
4	5,21	-17434	28835	0	0	0,00
5	6,75	-21327	28835	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 10 - 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	0,40	-9908 (-12790)	26892	154719	-73583	25,45	25,45	5,75
2	2,78	-4499 (-5258)	23923	420205	-92356	25,45	25,45	17,56
3	5,15	-12790 (-12790)	20954	106713	-65133	25,45	25,45	5,09

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	7639	27452	0	0	0,00
2	2,78	-1833	27042	0	0	0,00
3	5,15	-4240	26632	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 10 - 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	0,40	-8733 (-11794)	27264	179274	-77553	25,45	25,45	6,58
2	2,78	-4593 (-5643)	24295	401879	-93345	25,45	25,45	16,54
3	5,15	-13999 (-13999)	21327	95927	-62967	25,45	25,45	4,50

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-7394	27503	0	0	0,00
2	2,78	2537	27093	0	0	0,00
3	5,15	4360	26684	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11628 (11628)	9001	69414	89666	22,90	17,81	7,71
2	1,86	-27275 (-35045)	9001	16656	-64846	17,81	20,36	1,85
3	3,50	-35041 (-35045)	9001	14616	-56904	17,81	17,81	1,62
4	5,14	-27815 (-35045)	9001	16656	-64846	17,81	20,36	1,85
5	6,75	11308 (11628)	9001	69414	89666	22,90	17,81	7,71

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-32499	28775	412517	284656	2,54
2	1,86	-14297	28775	0	0	0,00
3	3,50	-142	28775	0	0	0,00
4	5,14	15861	28775	0	0	0,00
5	6,75	32671	28775	412517	284656	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 11 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-15819 (-16152)	4937	23496	-76865	25,45	27,99	4,76
2	1,79	19871 (32137)	4937	10260	66785	25,45	25,45	2,08
3	3,50	41315 (41315)	4937	7898	66094	25,45	25,45	1,60
4	5,21	19696 (32023)	4937	10299	66796	25,45	25,45	2,09
5	6,75	-16152 (-16152)	4937	23496	-76865	25,45	27,99	4,76

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	25631	28917	0	0	2,54
2	1,79	20650	28917	0	0	0,00
3	3,50	-51	28917	0	0	0,00
4	5,21	-20753	28917	0	0	0,00
5	6,75	-25733	28917	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 11 - 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	0,40	-11628 (-15367)	33349	162577	-74916	25,45	25,45	4,87
2	2,78	-5673 (-6699)	29490	410395	-93226	25,45	25,45	13,92
3	5,15	-15819 (-15819)	25631	104963	-64781	25,45	25,45	4,10

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	9033	28343	0	0	0,00
2	2,78	-2479	27810	0	0	0,00
3	5,15	-4910	27278	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 11 - 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	0,40	-11308 (-15024)	33452	169378	-76070	25,45	25,45	5,06
2	2,78	-5697 (-6802)	29592	406385	-93406	25,45	25,45	13,73
3	5,15	-16152 (-16152)	25733	102385	-64264	25,45	25,45	3,98

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-8975	28357	0	0	0,00
2	2,78	2668	27824	0	0	0,00
3	5,15	4937	27292	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9462 (9462)	7463	71183	90256	22,90	17,81	9,54
2	1,86	-22112 (-28244)	7463	17180	-65022	17,81	20,36	2,30
3	3,50	-28240 (-28244)	7463	15076	-57060	17,81	17,81	2,02
4	5,14	-22572 (-28244)	7463	17180	-65022	17,81	20,36	2,30
5	6,75	9190 (9462)	7463	71183	90256	22,90	17,81	9,54

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	-26324	28556	0	0	2,54
2	1,86	-11578	28556	0	0	0,00
3	3,50	-127	28556	0	0	0,00
4	5,14	12891	28556	0	0	0,00
5	6,75	26470	28556	0	0	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 12 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-13236 (-13519)	4250	24229	-77078	25,45	27,99	5,70
2	1,79	16300 (26519)	4250	10724	66921	25,45	25,45	2,52
3	3,50	34237 (34237)	4250	8216	66187	25,45	25,45	1,93
4	5,21	16151 (26422)	4250	10765	66933	25,45	25,45	2,53
5	6,75	-13519 (-13519)	4250	24229	-77078	25,45	27,99	5,70

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	21097	28820	0	0	2,54
2	1,79	17204	28820	0	0	0,00
3	3,50	-44	28820	0	0	0,00
4	5,21	-17291	28820	0	0	0,00
5	6,75	-21184	28820	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 12 - 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	0,40	-9462 (-12563)	27034	160433	-74552	25,45	25,45	5,93
2	2,78	-4550 (-5419)	24066	412997	-92995	25,45	25,45	17,16
3	5,15	-13236 (-13236)	21097	102452	-64277	25,45	25,45	4,86

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	7489	27471	0	0	0,00
2	2,78	-2100	27062	0	0	0,00
3	5,15	-4226	26652	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 12 - 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	0,40	-9190 (-12270)	27122	167397	-75734	25,45	25,45	6,17
2	2,78	-4570 (-5506)	24153	409337	-93320	25,45	25,45	16,95
3	5,15	-13519 (-13519)	21184	99925	-63770	25,45	25,45	4,72

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-7440	27483	0	0	0,00
2	2,78	2261	27074	0	0	0,00
3	5,15	4250	26664	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11942 (11942)	9033	67284	88956	22,90	17,81	7,45
2	1,86	-26522 (-35446)	9033	16513	-64798	17,81	20,36	1,83
3	3,50	-35294 (-35446)	9033	14491	-56862	17,81	17,81	1,60
4	5,14	-28105 (-35446)	9033	16513	-64798	17,81	20,36	1,83
5	6,75	11041 (11942)	9033	67284	88956	22,90	17,81	7,45

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-32363	28780	412517	284662	2,54
2	1,86	-14213	28780	0	0	0,00
3	3,50	-1717	28780	0	0	0,00
4	5,14	15722	28780	0	0	0,00
5	6,75	32865	28780	412517	284662	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 13 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-15513 (-16455)	4987	23275	-76801	25,45	27,99	4,67
2	1,79	20033 (32243)	4987	10332	66806	25,45	25,45	2,07
3	3,50	41316 (41316)	4987	7980	66118	25,45	25,45	1,60
4	5,21	19537 (31920)	4987	10442	66838	25,45	25,45	2,09
5	6,75	-16455 (-16455)	4987	23275	-76801	25,45	27,99	4,67

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	25537	28924	0	0	2,54
2	1,79	20557	28924	0	0	0,00
3	3,50	-145	28924	0	0	0,00
4	5,21	-20847	28924	0	0	0,00
5	6,75	-25827	28924	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 13 - 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	0,40	-11942 (-15513)	33255	159476	-74390	25,45	25,45	4,80
2	2,78	-5652 (-6603)	29396	413723	-92931	25,45	25,45	14,07
3	5,15	-15513 (-15513)	25537	107472	-65285	25,45	25,45	4,21

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	9125	28330	0	0	0,00
2	2,78	-2298	27797	0	0	0,00
3	5,15	-4900	27265	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 13 - 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	0,40	-11041 (-14744)	33546	175323	-77059	25,45	25,45	5,23
2	2,78	-5726 (-6902)	29686	401485	-93339	25,45	25,45	13,52
3	5,15	-16455 (-16455)	25827	100164	-63818	25,45	25,45	3,88

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,40	-8946	28370	0	0	0,00
2	2,78	2840	27837	0	0	0,00
3	5,15	4987	27305	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9729 (9729)	7490	68904	89496	22,90	17,81	9,20
2	1,86	-21472 (-28589)	7490	17022	-64969	17,81	20,36	2,27
3	3,50	-28455 (-28589)	7490	14938	-57014	17,81	17,81	1,99
4	5,14	-22817 (-28589)	7490	17022	-64969	17,81	20,36	2,27
5	6,75	8964 (9729)	7490	68904	89496	22,90	17,81	9,20

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-26208	28560	0	0	2,54
2	1,86	-11506	28560	0	0	0,00
3	3,50	-1467	28560	0	0	0,00
4	5,14	12774	28560	0	0	0,00
5	6,75	26635	28560	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 14 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-12977 (-13776)	4293	23997	-77010	25,45	27,99	5,59
2	1,79	16437 (26609)	4293	10800	66943	25,45	25,45	2,52
3	3,50	34238 (34238)	4293	8302	66212	25,45	25,45	1,93
4	5,21	16017 (26335)	4293	10918	66978	25,45	25,45	2,54
5	6,75	-13776 (-13776)	4293	23997	-77010	25,45	27,99	5,59

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	21018	28826	0	0	2,54
2	1,79	17125	28826	0	0	0,00
3	3,50	-123	28826	0	0	0,00
4	5,21	-17371	28826	0	0	0,00
5	6,75	-21263	28826	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 14 - 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	0,40	-9729 (-12863)	26955	153918	-73447	25,45	25,45	5,71
2	2,78	-4532 (-5337)	23986	416522	-92682	25,45	25,45	17,37
3	5,15	-12977 (-12977)	21018	104900	-64769	25,45	25,45	4,99

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	7569	27460	0	0	0,00
2	2,78	-1946	27051	0	0	0,00
3	5,15	-4219	26641	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 14 - 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	0,40	-8964 (-12035)	27201	173524	-76773	25,45	25,45	6,38
2	2,78	-4595 (-5591)	24232	404745	-93384	25,45	25,45	16,70
3	5,15	-13776 (-13776)	21263	97755	-63334	25,45	25,45	4,60

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-7416	27494	0	0	0,00
2	2,78	2406	27085	0	0	0,00
3	5,15	4293	26675	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11879 (11879)	9029	67728	89104	22,90	17,81	7,50
2	1,86	-26854 (-35461)	9029	16497	-64792	17,81	20,36	1,83
3	3,50	-35365 (-35461)	9029	14477	-56857	17,81	17,81	1,60
4	5,14	-27867 (-35461)	9029	16497	-64792	17,81	20,36	1,83
5	6,75	11144 (11879)	9029	67728	89104	22,90	17,81	7,50

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-32424	28779	412517	284661	2,54
2	1,86	-14322	28779	0	0	0,00
3	3,50	-1249	28779	0	0	0,00
4	5,14	15699	28779	0	0	0,00
5	6,75	32824	28779	412517	284661	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 15 - SLU (Caso A1-M1)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-15598 (-16354)	4962	23303	-76809	25,45	27,99	4,70
2	1,79	19991 (32219)	4962	10286	66793	25,45	25,45	2,07
3	3,50	41324 (41324)	4962	7937	66106	25,45	25,45	1,60
4	5,21	19594 (31960)	4962	10374	66818	25,45	25,45	2,09
5	6,75	-16354 (-16354)	4962	23303	-76809	25,45	27,99	4,70

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	25565	28920	0	0	2,54
2	1,79	20585	28920	0	0	0,00
3	3,50	-116	28920	0	0	0,00
4	5,21	-20818	28920	0	0	0,00
5	6,75	-25798	28920	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 15 - 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	0,40	-11879 (-15598)	33284	158320	-74194	25,45	25,45	4,76
2	2,78	-5671 (-6641)	29425	412291	-93058	25,45	25,45	14,01
3	5,15	-15598 (-15598)	25565	106773	-65145	25,45	25,45	4,18

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	9102	28334	0	0	0,00
2	2,78	-2345	27801	0	0	0,00
3	5,15	-4894	27269	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 15 - 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	0,40	-11144 (-14854)	33517	173057	-76694	25,45	25,45	5,16
2	2,78	-5724 (-6875)	29657	402701	-93356	25,45	25,45	13,58
3	5,15	-16354 (-16354)	25798	100905	-63966	25,45	25,45	3,91

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-8961	28366	0	0	0,00
2	2,78	2782	27833	0	0	0,00
3	5,15	4962	27301	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9675 (9675)	7487	69375	89653	22,90	17,81	9,27
2	1,86	-21754 (-28599)	7487	17006	-64964	17,81	20,36	2,27
3	3,50	-28515 (-28599)	7487	14924	-57009	17,81	17,81	1,99
4	5,14	-22615 (-28599)	7487	17006	-64964	17,81	20,36	2,27
5	6,75	9052 (9675)	7487	69375	89653	22,90	17,81	9,27

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-26260	28560	0	0	2,54
2	1,86	-11599	28560	0	0	0,00
3	3,50	-1069	28560	0	0	0,00
4	5,14	12754	28560	0	0	0,00
5	6,75	26601	28560	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 16 - SLU (Caso A2-M2)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-13049 (-13691)	4271	24028	-77019	25,45	27,99	5,63
2	1,79	16402 (26588)	4271	10751	66929	25,45	25,45	2,52
3	3,50	34244 (34244)	4271	8257	66199	25,45	25,45	1,93
4	5,21	16065 (26368)	4271	10846	66956	25,45	25,45	2,54
5	6,75	-13691 (-13691)	4271	24028	-77019	25,45	27,99	5,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	21042	28823	0	0	2,54
2	1,79	17149	28823	0	0	0,00
3	3,50	-99	28823	0	0	0,00
4	5,21	-17346	28823	0	0	0,00
5	6,75	-21239	28823	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 16 - 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	0,40	-9675 (-12800)	26979	155301	-73682	25,45	25,45	5,76
2	2,78	-4548 (-5370)	24011	415004	-92817	25,45	25,45	17,28
3	5,15	-13049 (-13049)	21042	104219	-64632	25,45	25,45	4,95

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	7549	27464	0	0	0,00
2	2,78	-1985	27054	0	0	0,00
3	5,15	-4213	26644	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 16 - 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	0,40	-9052 (-12127)	27177	171142	-76369	25,45	25,45	6,30
2	2,78	-4593 (-5569)	24208	406026	-93401	25,45	25,45	16,77
3	5,15	-13691 (-13691)	21239	98479	-63479	25,45	25,45	4,64

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-7428	27491	0	0	0,00
2	2,78	2357	27081	0	0	0,00
3	5,15	4271	26672	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	10068 (10181)	8419	75954	91847	22,90	17,81	9,02
2	1,86	-6938 (-11459)	9561	68719	-82364	17,81	20,36	7,19
3	3,50	-12716 (-12717)	10727	61393	-72780	17,81	17,81	5,72
4	5,14	-7374 (-12299)	11894	84927	-87817	17,81	20,36	7,14
5	6,75	10181 (10181)	13036	148641	116090	22,90	17,81	11,40

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-14126	28693	0	0	2,54
2	1,86	-6610	28855	0	0	0,00
3	3,50	83	29021	0	0	0,00
4	5,14	7201	29188	0	0	0,00
5	6,75	14945	29350	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 17 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-5235 (-8001)	5815	64523	-88778	25,45	27,99	11,10
2	1,79	3363 (5566)	6774	120538	99046	25,45	25,45	17,80
3	3,50	6166 (6203)	7835	127784	101166	25,45	25,45	16,31
4	5,21	1910 (4618)	8896	253513	131605	25,45	25,45	28,50
5	6,75	-8001 (-8001)	9854	134294	-109037	25,45	27,99	13,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	7442	29041	0	0	2,54
2	1,79	3708	29177	0	0	0,00
3	3,50	-425	29327	0	0	0,00
4	5,21	-4559	29477	0	0	0,00
5	6,75	-8293	29612	0	0	2,54

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	0,40	-10068 (-10068)	14434	87985	-61372	25,45	25,45	6,10
2	2,78	1602 (1626)	10938	543112	80761	25,45	25,45	49,66
3	5,15	-5235 (-7643)	7442	52898	-54328	25,45	25,45	7,11

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	10074	25732	0	0	0,00
2	2,78	403	25250	0	0	0,00
3	5,15	-5815	24768	0	0	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	0,40	-10181 (-10181)	15285	93930	-62566	25,45	25,45	6,15
2	2,78	2639 (2639)	11789	414721	92842	25,45	25,45	35,18
3	5,15	-8001 (-10181)	8293	42562	-52252	25,45	25,45	5,13

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-11387	25850	0	0	0,00
2	2,78	314	25367	0	0	0,00
3	5,15	8338	24885	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9443 (9443)	8989	92774	97457	22,90	17,81	10,32
2	1,86	-2941 (-6327)	10131	198539	-123986	17,81	20,36	19,60
3	3,50	-7380 (-7390)	11298	164656	-107698	17,81	17,81	14,57
4	5,14	-3567 (-7165)	12464	231710	-133194	17,81	20,36	18,59
5	6,75	9283 (9443)	13606	181480	125958	22,90	17,81	13,34

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-10098	28774	0	0	2,54
2	1,86	-4949	28936	0	0	0,00
3	3,50	-52	29103	0	0	0,00
4	5,14	5260	29269	0	0	0,00
5	6,75	10917	29432	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 18 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-4970 (-7750)	6662	80233	-93339	25,45	27,99	12,04
2	1,79	1249 (2820)	7620	420209	155529	25,45	25,45	55,14
3	3,50	3143 (3190)	8681	424336	155915	25,45	25,45	48,88
4	5,21	-211 (-2291)	9743	656712	-154403	25,45	25,45	67,41
5	6,75	-7750 (-7750)	10701	160548	-116273	25,45	27,99	15,00

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	5420	29161	0	0	2,54
2	1,79	2645	29296	0	0	0,00
3	3,50	-428	29446	0	0	0,00
4	5,21	-3500	29597	0	0	0,00
5	6,75	-6275	29732	0	0	2,54

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	0,40	-9443 (-9443)	10303	61064	-55967	25,45	25,45	5,93
2	2,78	2963 (2978)	7862	217265	82305	25,45	25,45	27,64
3	5,15	-4970 (-7728)	5420	35678	-50870	25,45	25,45	6,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	10769	25162	0	0	0,00
2	2,78	328	24825	0	0	0,00
3	5,15	-6662	24489	0	0	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	0,40	-9283 (-9283)	11159	69250	-57611	25,45	25,45	6,21
2	2,78	3905 (3910)	8717	169728	76129	25,45	25,45	19,47
3	5,15	-7750 (-9283)	6275	34186	-50571	25,45	25,45	5,45

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-11832	25280	0	0	0,00
2	2,78	458	24944	0	0	0,00
3	5,15	9068	24607	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12120 (12120)	11506	92404	97334	22,90	17,81	8,03
2	1,86	-5086 (-9739)	12647	136635	-105216	17,81	20,36	10,80
3	3,50	-11145 (-11156)	13814	110943	-89598	17,81	17,81	8,03
4	5,14	-5893 (-10825)	14981	153440	-110870	17,81	20,36	10,24
5	6,75	11702 (12120)	16122	159044	119560	22,90	17,81	9,86

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	-14130	29132	0	0	2,54
2	1,86	-6803	29295	0	0	0,00
3	3,50	-36	29461	0	0	0,00
4	5,14	7211	29628	0	0	0,00
5	6,75	14955	29790	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 19 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-6472 (-9281)	8061	81353	-93664	25,45	27,99	10,09
2	1,79	2117 (4315)	9019	288870	138215	25,45	25,45	32,03
3	3,50	4908 (4946)	10080	277289	136050	25,45	25,45	27,51
4	5,21	641 (3353)	11142	539457	162340	25,45	25,45	48,42
5	6,75	-9281 (-9281)	12100	146956	-112713	25,45	27,99	12,15

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	7435	29359	0	0	2,54
2	1,79	3702	29494	0	0	0,00
3	3,50	-432	29644	0	0	0,00
4	5,21	-4566	29794	0	0	0,00
5	6,75	-8299	29930	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 19 - 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	0,40	-12120 (-12120)	14427	68366	-57433	25,45	25,45	4,74
2	2,78	3356 (3375)	10931	289300	89312	25,45	25,45	26,47
3	5,15	-6472 (-9809)	7435	39077	-51553	25,45	25,45	5,26

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	13407	25731	0	0	0,00
2	2,78	411	25249	0	0	0,00
3	5,15	-8061	24767	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 19 - 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	0,40	-11702 (-11702)	15291	77425	-59252	25,45	25,45	5,06
2	2,78	4218 (4218)	11795	236562	84599	25,45	25,45	20,06
3	5,15	-9281 (-11702)	8299	36145	-50964	25,45	25,45	4,36

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-14229	25851	0	0	0,00
2	2,78	446	25368	0	0	0,00
3	5,15	10355	24886	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12163 (12163)	12907	109244	102950	22,90	17,81	8,46
2	1,86	-501 (-4073)	14048	638633	-185178	17,81	20,36	45,46
3	3,50	-5351 (-5380)	15215	491160	-173685	17,81	17,81	32,28
4	5,14	-1703 (-5294)	16382	568476	-183697	17,81	20,36	34,70
5	6,75	11178 (12163)	17523	181455	125951	22,90	17,81	10,36

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-10101	29332	0	0	2,54
2	1,86	-5223	29495	0	0	0,00
3	3,50	-238	29661	0	0	0,00
4	5,14	5249	29827	0	0	0,00
5	6,75	10931	29990	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 20 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-6597 (-9447)	9759	103346	-100050	25,45	27,99	10,59
2	1,79	-394 (-1959)	10717	767086	-140199	25,45	25,45	71,58
3	3,50	1480 (1531)	11778	905492	117706	25,45	25,45	76,88
4	5,21	-1892 (-3978)	12839	523128	-162067	25,45	25,45	40,74
5	6,75	-9447 (-9447)	13798	174608	-119554	25,45	27,99	12,65

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	5409	29599	0	0	2,54
2	1,79	2634	29734	0	0	0,00
3	3,50	-439	29884	0	0	0,00
4	5,21	-3511	30034	0	0	0,00
5	6,75	-6286	30170	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 20 - 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	0,40	-12163 (-12163)	10292	44554	-52652	25,45	25,45	4,33
2	2,78	5267 (5281)	7851	92614	62302	25,45	25,45	11,80
3	5,15	-6597 (-10637)	5409	24754	-48677	25,45	25,45	4,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	15071	25161	0	0	0,00
2	2,78	394	24824	0	0	0,00
3	5,15	-9759	24487	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 20 - 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	0,40	-11178 (-11178)	11170	54634	-54676	25,45	25,45	4,89
2	2,78	5941 (5950)	8728	90869	61951	25,45	25,45	10,41
3	5,15	-9447 (-11178)	6286	27708	-49270	25,45	25,45	4,41

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,40	-15367	25282	0	0	0,00
2	2,78	611	24945	0	0	0,00
3	5,15	11809	24608	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 21 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	10696 (11218)	10698	93010	97536	22,90	17,81	8,69
2	1,86	-6305 (-10938)	11839	100845	-93173	17,81	20,36	8,52
3	3,50	-11984 (-11984)	13006	89251	-82235	17,81	17,81	6,86
4	5,14	-6452 (-11327)	14173	128018	-102317	17,81	20,36	9,03
5	6,75	11218 (11218)	15314	166443	121927	22,90	17,81	10,87

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-14301	29017	0	0	2,54
2	1,86	-6773	29180	0	0	0,00
3	3,50	14	29346	0	0	0,00
4	5,14	7127	29512	0	0	0,00
5	6,75	15110	29675	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 21 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-5483 (-8197)	5533	58799	-87116	25,45	27,99	10,63
2	1,79	3128 (5335)	6491	120479	99029	25,45	25,45	18,56
3	3,50	5945 (5980)	7552	127758	101158	25,45	25,45	16,92
4	5,21	1702 (4405)	8614	259525	132729	25,45	25,45	30,13
5	6,75	-8197 (-8197)	9572	123750	-105975	25,45	27,99	12,93

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	7450	29001	0	0	2,54
2	1,79	3716	29137	0	0	0,00
3	3,50	-418	29287	0	0	0,00
4	5,21	-4551	29437	0	0	0,00
5	6,75	-8285	29572	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 21 - 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	0,40	-10696 (-10696)	14441	80961	-59962	25,45	25,45	5,61
2	2,78	2053 (2053)	10946	469120	87998	25,45	25,45	42,86
3	5,15	-5483 (-7773)	7450	51869	-54121	25,45	25,45	6,96

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	12160	25733	0	0	0,00
2	2,78	-128	25251	0	0	0,00
3	5,15	-5533	24769	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 21 - 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	0,40	-11218 (-11218)	15277	81916	-60154	25,45	25,45	5,36
2	2,78	3212 (3246)	11781	332922	91733	25,45	25,45	28,26
3	5,15	-8197 (-11218)	8285	37898	-51316	25,45	25,45	4,57

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-13859	25849	0	0	0,00
2	2,78	728	25366	0	0	0,00
3	5,15	8236	24884	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 22 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9930 (10241)	11092	112784	104131	22,90	17,81	10,17
2	1,86	-2434 (-5919)	12234	314478	-152145	17,81	20,36	25,71
3	3,50	-6744 (-6745)	13401	271573	-136684	17,81	17,81	20,27
4	5,14	-2726 (-6277)	14567	380327	-163882	17,81	20,36	26,11
5	6,75	10241 (10241)	15709	201386	131295	22,90	17,81	12,82

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-10272	29073	0	0	2,54
2	1,86	-5095	29236	0	0	0,00
3	3,50	-106	29402	0	0	0,00
4	5,14	5191	29569	0	0	0,00
5	6,75	11082	29731	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 22 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-5135 (-7858)	6200	71683	-90857	25,45	27,99	11,56
2	1,79	1098 (2674)	7158	414949	155038	25,45	25,45	57,97
3	3,50	3006 (3051)	8219	418580	155377	25,45	25,45	50,93
4	5,21	-333 (-2407)	9280	614399	-159336	25,45	25,45	66,20
5	6,75	-7858 (-7858)	10239	146813	-112672	25,45	27,99	14,34

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	5429	29095	0	0	2,54
2	1,79	2654	29231	0	0	0,00
3	3,50	-419	29381	0	0	0,00
4	5,21	-3492	29531	0	0	0,00
5	6,75	-6267	29667	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 22 - 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	0,40	-9930 (-9930)	10312	57345	-55220	25,45	25,45	5,56
2	2,78	3298 (3300)	7870	187365	78565	25,45	25,45	23,81
3	5,15	-5135 (-7701)	5429	35889	-50913	25,45	25,45	6,61

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	12651	25164	0	0	0,00
2	2,78	-216	24827	0	0	0,00
3	5,15	-6200	24490	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 22 - 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	0,40	-10241 (-10241)	11150	60895	-55933	25,45	25,45	5,46
2	2,78	4382 (4428)	8708	139708	71037	25,45	25,45	16,04
3	5,15	-7858 (-10241)	6267	30490	-49828	25,45	25,45	4,87

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-14158	25279	0	0	0,00
2	2,78	868	24942	0	0	0,00
3	5,15	8813	24605	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 23 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12353 (12453)	13151	108434	102680	22,90	17,81	8,25
2	1,86	-4809 (-9548)	14293	176403	-117840	17,81	20,36	12,34
3	3,50	-10712 (-10713)	15459	146911	-101805	17,81	17,81	9,50
4	5,14	-5251 (-10132)	16626	207566	-126492	17,81	20,36	12,48
5	6,75	12453 (12453)	17767	178610	125189	22,90	17,81	10,05

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-14304	29367	0	0	2,54
2	1,86	-6928	29529	0	0	0,00
3	3,50	-81	29696	0	0	0,00
4	5,14	7137	29862	0	0	0,00
5	6,75	15118	30025	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 23 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-6500 (-9249)	7379	72733	-91161	25,45	27,99	9,86
2	1,79	2103 (4307)	8337	255459	131969	25,45	25,45	30,64
3	3,50	4910 (4946)	9399	248159	130604	25,45	25,45	26,40
4	5,21	658 (3365)	10460	500475	161009	25,45	25,45	47,85
5	6,75	-9249 (-9249)	11418	134796	-109182	25,45	27,99	11,81

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	7444	29262	0	0	2,54
2	1,79	3711	29398	0	0	0,00
3	3,50	-423	29548	0	0	0,00
4	5,21	-4557	29698	0	0	0,00
5	6,75	-8290	29833	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 23 - 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	0,40	-12353 (-12353)	14436	66733	-57105	25,45	25,45	4,62
2	2,78	3488 (3488)	10940	276604	88178	25,45	25,45	25,28
3	5,15	-6500 (-9555)	7444	40369	-51812	25,45	25,45	5,42

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	14810	25733	0	0	0,00
2	2,78	-99	25250	0	0	0,00
3	5,15	-7379	24768	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 23 - 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	0,40	-12453 (-12453)	15282	71170	-57996	25,45	25,45	4,66
2	2,78	4508 (4543)	11786	211701	81609	25,45	25,45	17,96
3	5,15	-9249 (-12453)	8290	33585	-50450	25,45	25,45	4,05

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-16118	25849	0	0	0,00
2	2,78	810	25367	0	0	0,00
3	5,15	9900	24885	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 24 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12092 (12092)	14173	128000	109206	22,90	17,81	9,03
2	1,86	-492 (-4126)	15314	679067	-182936	17,81	20,36	44,34
3	3,50	-5127 (-5140)	16481	576712	-179848	17,81	17,81	34,99
4	5,14	-1236 (-4782)	17648	676172	-183230	17,81	20,36	38,32
5	6,75	11759 (12092)	18789	205894	132503	22,90	17,81	10,96

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-10276	29512	0	0	2,54
2	1,86	-5312	29675	0	0	0,00
3	3,50	-252	29841	0	0	0,00
4	5,14	5185	30008	0	0	0,00
5	6,75	11093	30170	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 24 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-6446 (-9225)	8688	90801	-96408	25,45	27,99	10,45
2	1,79	-227 (-1798)	9647	758713	-141401	25,45	25,45	78,65
3	3,50	1667 (1714)	10708	822959	131748	25,45	25,45	76,86
4	5,21	-1687 (-3766)	11769	503692	-161159	25,45	25,45	42,80
5	6,75	-9225 (-9225)	12728	160366	-116231	25,45	27,99	12,60

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	5420	29447	0	0	2,54
2	1,79	2645	29583	0	0	0,00
3	3,50	-427	29733	0	0	0,00
4	5,21	-3500	29883	0	0	0,00
5	6,75	-6275	30019	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 24 - 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	0,40	-12092 (-12092)	10304	44930	-52728	25,45	25,45	4,36
2	2,78	5148 (5148)	7862	96270	63036	25,45	25,45	12,25
3	5,15	-6446 (-10043)	5420	26455	-49018	25,45	25,45	4,88

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	16031	25162	0	0	0,00
2	2,78	-143	24825	0	0	0,00
3	5,15	-8688	24489	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 24 - 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	0,40	-11759 (-11759)	11158	51238	-53994	25,45	25,45	4,59
2	2,78	6022 (6069)	8717	88204	61416	25,45	25,45	10,12
3	5,15	-9225 (-11759)	6275	26124	-48952	25,45	25,45	4,16

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-16940	25280	0	0	0,00
2	2,78	966	24943	0	0	0,00
3	5,15	11023	24607	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 25 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	10181 (10181)	13036	148641	116090	22,90	17,81	11,40
2	1,86	-7374 (-11840)	11894	89895	-89489	17,81	20,36	7,56
3	3,50	-12716 (-12717)	10727	61393	-72780	17,81	17,81	5,72
4	5,14	-6938 (-11893)	9561	65280	-81207	17,81	20,36	6,83
5	6,75	10068 (10181)	8419	75954	91847	22,90	17,81	9,02

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-14945	29350	0	0	2,54
2	1,86	-6530	29188	0	0	0,00
3	3,50	450	29021	0	0	0,00
4	5,14	7245	28855	0	0	0,00
5	6,75	14126	28693	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 25 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-8001 (-8001)	9854	134294	-109037	25,45	27,99	13,63
2	1,79	1910 (4618)	8896	253513	131605	25,45	25,45	28,50
3	3,50	6166 (6203)	7835	127781	101165	25,45	25,45	16,31
4	5,21	3363 (5566)	6774	120538	99046	25,45	25,45	17,80
5	6,75	-5235 (-8001)	5815	64523	-88778	25,45	27,99	11,10

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	8293	29612	0	0	2,54
2	1,79	4559	29477	0	0	0,00
3	3,50	425	29327	0	0	0,00
4	5,21	-3708	29177	0	0	0,00
5	6,75	-7442	29041	0	0	2,54

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	0,40	-10181 (-10181)	15285	93930	-62566	25,45	25,45	6,15
2	2,78	2639 (2639)	11789	414721	92842	25,45	25,45	35,18
3	5,15	-8001 (-10181)	8293	42562	-52252	25,45	25,45	5,13

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	11387	25850	0	0	0,00
2	2,78	-314	25367	0	0	0,00
3	5,15	-8338	24885	0	0	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	0,40	-10068 (-10068)	14434	87985	-61372	25,45	25,45	6,10
2	2,78	1602 (1626)	10938	543112	80761	25,45	25,45	49,66
3	5,15	-5235 (-7643)	7442	52898	-54328	25,45	25,45	7,11

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-10074	25732	0	0	0,00
2	2,78	-403	25250	0	0	0,00
3	5,15	5815	24768	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 26 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	9283 (9443)	13606	181480	125958	22,90	17,81	13,34
2	1,86	-3567 (-6831)	12464	252989	-138655	17,81	20,36	20,30
3	3,50	-7380 (-7390)	11298	164656	-107698	17,81	17,81	14,57
4	5,14	-2941 (-6633)	10131	182599	-119560	17,81	20,36	18,02
5	6,75	9443 (9443)	8989	92774	97457	22,90	17,81	10,32

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,25	-10917	29432	0	0	2,54
2	1,86	-4773	29269	0	0	0,00
3	3,50	440	29103	0	0	0,00
4	5,14	5398	28936	0	0	0,00
5	6,75	10098	28774	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 26 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-7750 (-7750)	10701	160548	-116273	25,45	27,99	15,00
2	1,79	-211 (-2291)	9743	656712	-154403	25,45	25,45	67,41
3	3,50	3143 (3192)	8681	423942	155878	25,45	25,45	48,83
4	5,21	1249 (2820)	7620	420209	155529	25,45	25,45	55,14
5	6,75	-4970 (-7750)	6662	80233	-93339	25,45	27,99	12,04

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	6275	29732	0	0	2,54
2	1,79	3500	29597	0	0	0,00
3	3,50	428	29446	0	0	0,00
4	5,21	-2645	29296	0	0	0,00
5	6,75	-5420	29161	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 26 - 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	0,40	-9283 (-9283)	11159	69250	-57611	25,45	25,45	6,21
2	2,78	3905 (3910)	8717	169728	76129	25,45	25,45	19,47
3	5,15	-7750 (-9283)	6275	34186	-50571	25,45	25,45	5,45

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	11832	25280	0	0	0,00
2	2,78	-458	24944	0	0	0,00
3	5,15	-9068	24607	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 26 - 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	0,40	-9443 (-9443)	10303	61064	-55967	25,45	25,45	5,93
2	2,78	2963 (2978)	7862	217265	82305	25,45	25,45	27,64
3	5,15	-4970 (-7728)	5420	35678	-50870	25,45	25,45	6,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-10769	25162	0	0	0,00
2	2,78	-328	24825	0	0	0,00
3	5,15	6662	24489	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 27 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11702 (12120)	16122	159044	119560	22,90	17,81	9,86
2	1,86	-5893 (-10362)	14981	166311	-115039	17,81	20,36	11,10
3	3,50	-11145 (-11156)	13814	110943	-89598	17,81	17,81	8,03
4	5,14	-5086 (-10172)	12647	126636	-101851	17,81	20,36	10,01
5	6,75	12120 (12120)	11506	92404	97334	22,90	17,81	8,03

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-14955	29790	0	0	2,54
2	1,86	-6535	29628	0	0	0,00
3	3,50	576	29461	0	0	0,00
4	5,14	7436	29295	0	0	0,00
5	6,75	14130	29132	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 27 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-9281 (-9281)	12100	146956	-112713	25,45	27,99	12,15
2	1,79	641 (3353)	11142	539457	162340	25,45	25,45	48,42
3	3,50	4908 (4946)	10080	277251	136043	25,45	25,45	27,50
4	5,21	2117 (4315)	9019	288870	138215	25,45	25,45	32,03
5	6,75	-6472 (-9281)	8061	81353	-93664	25,45	27,99	10,09

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	8299	29930	0	0	2,54
2	1,79	4566	29794	0	0	0,00
3	3,50	432	29644	0	0	0,00
4	5,21	-3702	29494	0	0	0,00
5	6,75	-7435	29359	0	0	2,54

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	0,40	-11702 (-11702)	15291	77425	-59252	25,45	25,45	5,06
2	2,78	4218 (4218)	11795	236562	84599	25,45	25,45	20,06
3	5,15	-9281 (-11702)	8299	36145	-50964	25,45	25,45	4,36

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	14229	25851	0	0	0,00
2	2,78	-446	25368	0	0	0,00
3	5,15	-10355	24886	0	0	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	0,40	-12120 (-12120)	14427	68366	-57433	25,45	25,45	4,74
2	2,78	3356 (3375)	10931	289300	89312	25,45	25,45	26,47
3	5,15	-6472 (-9809)	7435	39077	-51553	25,45	25,45	5,26

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
----	---	---	-----------------	------------------	------------------	-----------------

1	0,40	-13407	25731	0	0	0,00
2	2,78	-411	25249	0	0	0,00
3	5,15	8061	24767	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 28 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11178 (12163)	17523	181455	125951	22,90	17,81	10,36
2	1,86	-1703 (-4954)	16382	610588	-184665	17,81	20,36	37,27
3	3,50	-5351 (-5380)	15215	491160	-173685	17,81	17,81	32,28
4	5,14	-501 (-4378)	14048	591434	-184315	17,81	20,36	42,10
5	6,75	12163 (12163)	12907	109244	102950	22,90	17,81	8,46

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-10931	29990	0	0	2,54
2	1,86	-4754	29827	0	0	0,00
3	3,50	635	29661	0	0	0,00
4	5,14	5669	29495	0	0	0,00
5	6,75	10101	29332	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 28 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-9447 (-9447)	13798	174608	-119554	25,45	27,99	12,65
2	1,79	-1892 (-3978)	12839	523128	-162067	25,45	25,45	40,74
3	3,50	1480 (1532)	11778	905208	117756	25,45	25,45	76,85
4	5,21	-394 (-1959)	10717	767086	-140199	25,45	25,45	71,58
5	6,75	-6597 (-9447)	9759	103346	-100050	25,45	27,99	10,59

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	6286	30170	0	0	2,54
2	1,79	3511	30034	0	0	0,00
3	3,50	439	29884	0	0	0,00
4	5,21	-2634	29734	0	0	0,00
5	6,75	-5409	29599	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 28 - 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	0,40	-11178 (-11178)	11170	54634	-54676	25,45	25,45	4,89
2	2,78	5941 (5950)	8728	90869	61951	25,45	25,45	10,41
3	5,15	-9447 (-11178)	6286	27708	-49270	25,45	25,45	4,41

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	15367	25282	0	0	0,00
2	2,78	-611	24945	0	0	0,00
3	5,15	-11809	24608	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 28 - 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	0,40	-12163 (-12163)	10292	44554	-52652	25,45	25,45	4,33
2	2,78	5267 (5281)	7851	92614	62302	25,45	25,45	11,80
3	5,15	-6597 (-10637)	5409	24754	-48677	25,45	25,45	4,58

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-15071	25161	0	0	0,00
2	2,78	-394	24824	0	0	0,00
3	5,15	9759	24487	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 29 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	10241 (10241)	15709	201386	131295	22,90	17,81	12,82
2	1,86	-2726 (-6206)	14567	387551	-165099	17,81	20,36	26,60
3	3,50	-6744 (-6745)	13401	271573	-136684	17,81	17,81	20,27
4	5,14	-2434 (-5968)	12234	309786	-151115	17,81	20,36	25,32
5	6,75	9930 (10241)	11092	112784	104131	22,90	17,81	10,17

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-11082	29731	0	0	2,54
2	1,86	-5087	29569	0	0	0,00
3	3,50	164	29402	0	0	0,00
4	5,14	5167	29236	0	0	0,00
5	6,75	10272	29073	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 29 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-7858 (-7858)	10239	146813	-112672	25,45	27,99	14,34
2	1,79	-333 (-2407)	9280	614399	-159336	25,45	25,45	66,20
3	3,50	3006 (3054)	8219	418015	155325	25,45	25,45	50,86
4	5,21	1098 (2674)	7158	414949	155038	25,45	25,45	57,97
5	6,75	-5135 (-7858)	6200	71683	-90857	25,45	27,99	11,56

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	6267	29667	0	0	2,54
2	1,79	3492	29531	0	0	0,00
3	3,50	419	29381	0	0	0,00
4	5,21	-2654	29231	0	0	0,00
5	6,75	-5429	29095	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 29 - 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	0,40	-10241 (-10241)	11150	60895	-55933	25,45	25,45	5,46
2	2,78	4382 (4428)	8708	139708	71037	25,45	25,45	16,04
3	5,15	-7858 (-10241)	6267	30490	-49828	25,45	25,45	4,87

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	14158	25279	0	0	0,00
2	2,78	-868	24942	0	0	0,00
3	5,15	-8813	24605	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 29 - 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	0,40	-9930 (-9930)	10312	57345	-55220	25,45	25,45	5,56
2	2,78	3298 (3300)	7870	187365	78565	25,45	25,45	23,81
3	5,15	-5135 (-7701)	5429	35889	-50913	25,45	25,45	6,61

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-12651	25164	0	0	0,00
2	2,78	216	24827	0	0	0,00
3	5,15	6200	24490	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 30 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11218 (11218)	15314	166443	121927	22,90	17,81	10,87
2	1,86	-6452 (-11131)	14173	131974	-103647	17,81	20,36	9,31
3	3,50	-11984 (-11984)	13006	89251	-82235	17,81	17,81	6,86
4	5,14	-6305 (-11115)	11839	98354	-92335	17,81	20,36	8,31
5	6,75	10696 (11218)	10698	93010	97536	22,90	17,81	8,69

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-15110	29675	0	0	2,54
2	1,86	-6840	29512	0	0	0,00
3	3,50	188	29346	0	0	0,00
4	5,14	7031	29180	0	0	0,00
5	6,75	14301	29017	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 30 - SLU (Caso A1-M1) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-8197 (-8197)	9572	123750	-105975	25,45	27,99	12,93
2	1,79	1702 (4405)	8614	259525	132729	25,45	25,45	30,13
3	3,50	5945 (5980)	7552	127768	101161	25,45	25,45	16,92
4	5,21	3128 (5335)	6491	120479	99029	25,45	25,45	18,56
5	6,75	-5483 (-8197)	5533	58799	-87116	25,45	27,99	10,63

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	8285	29572	0	0	2,54
2	1,79	4551	29437	0	0	0,00
3	3,50	418	29287	0	0	0,00
4	5,21	-3716	29137	0	0	0,00
5	6,75	-7450	29001	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 30 - 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	0,40	-11218 (-11218)	15277	81916	-60154	25,45	25,45	5,36
2	2,78	3212 (3246)	11781	332922	91733	25,45	25,45	28,26
3	5,15	-8197 (-11218)	8285	37898	-51316	25,45	25,45	4,57

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	13859	25849	0	0	0,00
2	2,78	-728	25366	0	0	0,00
3	5,15	-8236	24884	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 30 - 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	0,40	-10696 (-10696)	14441	80961	-59962	25,45	25,45	5,61
2	2,78	2053 (2053)	10946	469120	87998	25,45	25,45	42,86
3	5,15	-5483 (-7773)	7450	51869	-54121	25,45	25,45	6,96

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-12160	25733	0	0	0,00
2	2,78	128	25251	0	0	0,00
3	5,15	5533	24769	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 31 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	12453 (12453)	17767	178610	125189	22,90	17,81	10,05
2	1,86	-5251 (-9932)	16626	215358	-128655	17,81	20,36	12,95
3	3,50	-10712 (-10713)	15459	146911	-101805	17,81	17,81	9,50
4	5,14	-4809 (-9723)	14293	171031	-116349	17,81	20,36	11,97
5	6,75	12353 (12453)	13151	108434	102680	22,90	17,81	8,25

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-15118	30025	0	0	2,54
2	1,86	-6845	29862	0	0	0,00
3	3,50	289	29696	0	0	0,00
4	5,14	7185	29529	0	0	0,00
5	6,75	14304	29367	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 31 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-9249 (-9249)	11418	134796	-109182	25,45	27,99	11,81
2	1,79	658 (3365)	10460	500475	161009	25,45	25,45	47,85
3	3,50	4910 (4946)	9399	248162	130605	25,45	25,45	26,40
4	5,21	2103 (4307)	8337	255459	131969	25,45	25,45	30,64
5	6,75	-6500 (-9249)	7379	72733	-91161	25,45	27,99	9,86

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	8290	29833	0	0	2,54
2	1,79	4557	29698	0	0	0,00
3	3,50	423	29548	0	0	0,00
4	5,21	-3711	29398	0	0	0,00
5	6,75	-7444	29262	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 31 - 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	0,40	-12453 (-12453)	15282	71170	-57996	25,45	25,45	4,66
2	2,78	4508 (4543)	11786	211701	81609	25,45	25,45	17,96
3	5,15	-9249 (-12453)	8290	33585	-50450	25,45	25,45	4,05

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	16118	25849	0	0	0,00
2	2,78	-810	25367	0	0	0,00
3	5,15	-9900	24885	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 31 - 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	0,40	-12353 (-12353)	14436	66733	-57105	25,45	25,45	4,62
2	2,78	3488 (3488)	10940	276604	88178	25,45	25,45	25,28
3	5,15	-6500 (-9555)	7444	40369	-51812	25,45	25,45	5,42

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-14810	25733	0	0	0,00
2	2,78	99	25250	0	0	0,00
3	5,15	7379	24768	0	0	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 32 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	11759 (12092)	18789	205894	132503	22,90	17,81	10,96
2	1,86	-1236 (-4707)	17648	684037	-182431	17,81	20,36	38,76
3	3,50	-5127 (-5140)	16481	576712	-179848	17,81	17,81	34,99
4	5,14	-492 (-4173)	15314	673460	-183506	17,81	20,36	43,98
5	6,75	12092 (12092)	14173	128000	109206	22,90	17,81	9,03

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	-11093	30170	0	0	2,54
2	1,86	-5074	30008	0	0	0,00
3	3,50	317	29841	0	0	0,00
4	5,14	5381	29675	0	0	0,00
5	6,75	10276	29512	0	0	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 32 - SLU (Caso A2-M2) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm

Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	N _u	M _u	A _{fi}	A _{fs}	CS
1	0,25	-9225 (-9225)	12728	160366	-116231	25,45	27,99	12,60
2	1,79	-1687 (-3766)	11769	503692	-161159	25,45	25,45	42,80
3	3,50	1667 (1716)	10708	822408	131832	25,45	25,45	76,80
4	5,21	-227 (-1798)	9647	758713	-141401	25,45	25,45	78,65
5	6,75	-6446 (-9225)	8688	90801	-96408	25,45	27,99	10,45

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,25	6275	30019	0	0	2,54
2	1,79	3500	29883	0	0	0,00
3	3,50	427	29733	0	0	0,00
4	5,21	-2645	29583	0	0	0,00
5	6,75	-5420	29447	0	0	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 32 - 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	0,40	-11759 (-11759)	11158	51238	-53994	25,45	25,45	4,59
2	2,78	6022 (6069)	8717	88204	61416	25,45	25,45	10,12
3	5,15	-9225 (-11759)	6275	26124	-48952	25,45	25,45	4,16

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	16940	25280	0	0	0,00
2	2,78	-966	24943	0	0	0,00
3	5,15	-11023	24607	0	0	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 32 - 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	0,40	-12092 (-12092)	10304	44930	-52728	25,45	25,45	4,36
2	2,78	5148 (5148)	7862	96270	63036	25,45	25,45	12,25
3	5,15	-6446 (-10043)	5420	26455	-49018	25,45	25,45	4,88

Verifiche taglio

N°	X	V	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
1	0,40	-16031	25162	0	0	0,00
2	2,78	143	24825	0	0	0,00
3	5,15	8688	24489	0	0	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 kgm
V	Taglio, espresso in kg
N	Sforzo normale, espresso in kg
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, espressa in kg/cmq
σ_{fs}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore, espressa in kg/cmq
σ_c	Tensione nel calcestruzzo, espressa in kg/cmq
τ_c	Tensione tangenziale nel calcestruzzo, espressa in kg/cmq
A_{sw}	Area armature trasversali nella sezione, espressa in cmq

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 33 - SLE (Rara)]

Base sezione $B = 100$ cm
 Altezza sezione $H = 80,00$ cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	8721	6374	22,90	17,81	145,9	418,4	11,8
2	1,86	-20479	6374	17,81	20,36	1281,9	332,9	28,2
3	3,50	-26992	6374	17,81	17,81	1971,9	447,0	38,8
4	5,14	-21324	6374	17,81	20,36	1340,6	345,9	29,3
5	6,75	8148	6374	22,90	17,81	137,1	383,1	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-24480	-3,79	2,54
2	1,86	-10804	-1,67	0,00
3	3,50	-1004	-0,16	0,00
4	5,14	11840	1,83	0,00
5	6,75	24794	3,84	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 33 - SLE (Rara)]

Base sezione $B = 100$ cm
 Altezza sezione $H = 70,00$ cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-11432	3386	25,45	27,99	619,2	196,4	16,6
2	1,79	15222	3386	25,45	25,45	263,7	922,9	22,7
3	3,50	31129	3386	25,45	25,45	528,9	1950,2	45,9
4	5,21	14910	3386	25,45	25,45	258,5	902,8	22,2
5	6,75	-12024	3386	25,45	27,99	654,0	206,1	17,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	19186	3,42	2,54
2	1,79	15377	2,74	0,00
3	3,50	-91	-0,02	0,00
4	5,21	-15559	-2,77	0,00
5	6,75	-19369	-3,45	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 33 - 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	0,40	-8721	25124	25,45	25,45	409,1	308,4	25,1
2	2,78	-4553	22155	25,45	25,45	106,2	175,8	13,5
3	5,15	-11432	19186	25,45	25,45	746,2	372,3	31,9

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	6431	1,64	0,00
2	2,78	-1746	-0,45	0,00
3	5,15	-3332	-0,85	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 33 - 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	0,40	-8148	25306	25,45	25,45	356,7	291,6	23,6
2	2,78	-4596	22337	25,45	25,45	107,5	177,4	13,6
3	5,15	-12024	19369	25,45	25,45	798,1	389,4	33,5

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-6321	-1,62	0,00
2	2,78	2088	0,53	0,00
3	5,15	3386	0,87	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 34 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	6880	7418	22,90	17,81	119,1	286,8	9,4
2	1,86	-7876	7418	17,81	20,36	387,1	138,4	11,2
3	3,50	-12565	7418	17,81	17,81	805,9	219,3	18,4
4	5,14	-7876	7418	17,81	20,36	387,1	138,4	11,2
5	6,75	6880	7418	22,90	17,81	119,1	286,8	9,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-12677	-1,96	2,54
2	1,86	-5748	-0,89	0,00
3	3,50	58	0,01	0,00
4	5,14	5924	0,92	0,00
5	6,75	12677	1,96	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 34 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-3845	1714	25,45	27,99	199,2	67,6	5,7
2	1,79	4222	1714	25,45	25,45	75,3	242,4	6,4
3	3,50	7299	1714	25,45	25,45	126,7	440,9	10,9
4	5,21	4222	1714	25,45	25,45	75,3	242,4	6,4
5	6,75	-3845	1714	25,45	27,99	199,2	67,6	5,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	6858	1,22	2,54
2	1,79	3603	0,64	0,00
3	3,50	0	0,00	0,00
4	5,21	-3603	-0,64	0,00
5	6,75	-6858	-1,22	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 34 - 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	0,40	-6880	12795	25,45	25,45	428,9	227,4	19,3
2	2,78	-283	9826	25,45	25,45	19,1	32,1	2,2
3	5,15	-3845	6857	25,45	25,45	244,4	126,3	10,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	7421	1,90	0,00
2	2,78	-587	-0,15	0,00
3	5,15	-1714	-0,44	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 34 - 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	0,40	-6880	12795	25,45	25,45	428,9	227,4	19,3
2	2,78	-283	9826	25,45	25,45	19,1	32,1	2,2
3	5,15	-3845	6857	25,45	25,45	244,4	126,3	10,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-7421	-1,90	0,00
2	2,78	587	0,15	0,00
3	5,15	1714	0,44	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 35 - SLE (Quasi Permanente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	6880	7418	22,90	17,81	119,1	286,8	9,4
2	1,86	-7876	7418	17,81	20,36	387,1	138,4	11,2
3	3,50	-12565	7418	17,81	17,81	805,9	219,3	18,4
4	5,14	-7876	7418	17,81	20,36	387,1	138,4	11,2
5	6,75	6880	7418	22,90	17,81	119,1	286,8	9,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-12677	-1,96	2,54
2	1,86	-5748	-0,89	0,00
3	3,50	58	0,01	0,00
4	5,14	5924	0,92	0,00
5	6,75	12677	1,96	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 35 - SLE (Quasi Permanente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-3845	1714	25,45	27,99	199,2	67,6	5,7
2	1,79	4222	1714	25,45	25,45	75,3	242,4	6,4
3	3,50	7299	1714	25,45	25,45	126,7	440,9	10,9
4	5,21	4222	1714	25,45	25,45	75,3	242,4	6,4
5	6,75	-3845	1714	25,45	27,99	199,2	67,6	5,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	6858	1,22	2,54
2	1,79	3603	0,64	0,00
3	3,50	0	0,00	0,00
4	5,21	-3603	-0,64	0,00
5	6,75	-6858	-1,22	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 35 - 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	0,40	-6880	12795	25,45	25,45	428,9	227,4	19,3
2	2,78	-283	9826	25,45	25,45	19,1	32,1	2,2
3	5,15	-3845	6857	25,45	25,45	244,4	126,3	10,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	7421	1,90	0,00
2	2,78	-587	-0,15	0,00
3	5,15	-1714	-0,44	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 35 - 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	0,40	-6880	12795	25,45	25,45	428,9	227,4	19,3
2	2,78	-283	9826	25,45	25,45	19,1	32,1	2,2
3	5,15	-3845	6857	25,45	25,45	244,4	126,3	10,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-7421	-1,90	0,00
2	2,78	587	0,15	0,00
3	5,15	1714	0,44	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 36 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	9256	6056	22,90	17,81	153,4	457,2	12,5
2	1,86	-24170	6056	17,81	20,36	1545,4	389,0	33,1
3	3,50	-31982	6056	17,81	17,81	2374,8	525,4	45,8
4	5,14	-25022	6056	17,81	20,36	1604,6	402,2	34,2
5	6,75	8673	6056	22,90	17,81	144,5	421,3	11,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-28164	-4,36	2,54
2	1,86	-12380	-1,92	0,00
3	3,50	-968	-0,15	0,00
4	5,14	13519	2,09	0,00
5	6,75	28480	4,41	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 36 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-13865	3878	25,45	27,99	754,6	237,6	20,1
2	1,79	18570	3878	25,45	25,45	320,9	1130,3	27,6
3	3,50	38629	3878	25,45	25,45	655,3	2425,8	56,9
4	5,21	18254	3878	25,45	25,45	315,7	1109,9	27,2
5	6,75	-14467	3878	25,45	27,99	790,0	247,5	21,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	22935	4,09	2,54
2	1,79	19125	3,41	0,00
3	3,50	-93	-0,02	0,00
4	5,21	-19311	-3,44	0,00
5	6,75	-23120	-4,12	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 36 - 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	0,40	-9256	28872	25,45	25,45	403,5	331,5	26,8
2	2,78	-5904	25904	25,45	25,45	166,2	223,8	17,4
3	5,15	-13865	22935	25,45	25,45	910,5	450,7	38,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	6113	1,56	0,00
2	2,78	-2145	-0,55	0,00
3	5,15	-3826	-0,98	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 36 - 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	0,40	-8673	29058	25,45	25,45	351,3	314,3	25,2
2	2,78	-5946	26089	25,45	25,45	167,4	225,4	17,5
3	5,15	-14467	23120	25,45	25,45	963,2	468,0	40,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-6003	-1,54	0,00
2	2,78	2491	0,64	0,00
3	5,15	3878	0,99	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 37 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8472	6472	22,90	17,81	142,2	401,2	11,5
2	1,86	-18959	6472	17,81	20,36	1174,2	309,6	26,1
3	3,50	-27532	6472	17,81	17,81	2012,1	455,9	39,5
4	5,14	-18959	6472	17,81	20,36	1174,2	309,6	26,1
5	6,75	8472	6472	22,90	17,81	142,2	401,2	11,5

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
----	---	---	----------------	-----------------

1	0,25	-23733	-3,67	2,54
2	1,86	-10471	-1,62	0,00
3	3,50	174	0,03	0,00
4	5,14	10966	1,70	0,00
5	6,75	23733	3,67	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 37 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-11160	3201	25,45	27,99	606,1	191,5	16,2
2	1,79	14257	3201	25,45	25,45	247,1	863,9	21,2
3	3,50	29796	3201	25,45	25,45	506,1	1867,4	43,9
4	5,21	14257	3201	25,45	25,45	247,1	863,9	21,2
5	6,75	-11160	3201	25,45	27,99	606,1	191,5	16,2

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	18107	3,23	2,54
2	1,79	14853	2,65	0,00
3	3,50	0	0,00	0,00
4	5,21	-14853	-2,65	0,00
5	6,75	-18107	-3,23	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 37 - 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	0,40	-8472	24045	25,45	25,45	402,6	298,8	24,4
2	2,78	-4336	21076	25,45	25,45	101,4	167,4	12,9
3	5,15	-11160	18108	25,45	25,45	738,6	361,8	31,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	6474	1,66	0,00
2	2,78	-1790	-0,46	0,00
3	5,15	-3201	-0,82	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 37 - 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	0,40	-8472	24045	25,45	25,45	402,6	298,8	24,4
2	2,78	-4336	21076	25,45	25,45	101,4	167,4	12,9
3	5,15	-11160	18108	25,45	25,45	738,6	361,8	31,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-6474	-1,66	0,00
2	2,78	1790	0,46	0,00
3	5,15	3201	0,82	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 38 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	9101	6332	22,90	17,81	151,6	442,6	12,3
2	1,86	-22086	6332	17,81	20,36	1394,4	357,6	30,3
3	3,50	-29213	6332	17,81	17,81	2148,7	482,2	41,9
4	5,14	-22933	6332	17,81	20,36	1453,3	370,7	31,5
5	6,75	8524	6332	22,90	17,81	142,8	407,1	11,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-26205	-4,06	2,54
2	1,86	-11549	-1,79	0,00
3	3,50	-987	-0,15	0,00
4	5,14	12633	1,96	0,00
5	6,75	26520	4,11	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 38 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-12162	3494	25,45	27,99	660,4	208,7	17,7
2	1,79	16555	3494	25,45	25,45	286,2	1007,1	24,6
3	3,50	33249	3494	25,45	25,45	564,5	2085,2	49,0
4	5,21	16242	3494	25,45	25,45	281,0	986,8	24,2
5	6,75	-12758	3494	25,45	27,99	695,5	218,5	18,5

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	20941	3,73	2,54
2	1,79	16298	2,91	0,00
3	3,50	-92	-0,02	0,00
4	5,21	-16482	-2,94	0,00
5	6,75	-21124	-3,77	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 38 - 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	0,40	-9101	26878	25,45	25,45	417,7	323,1	26,2
2	2,78	-5058	23910	25,45	25,45	124,8	194,3	15,0
3	5,15	-12162	20941	25,45	25,45	785,3	397,5	34,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	6389	1,63	0,00
2	2,78	-1820	-0,47	0,00
3	5,15	-3440	-0,88	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 38 - 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	0,40	-8524	27062	25,45	25,45	365,2	306,2	24,7
2	2,78	-5101	24093	25,45	25,45	126,1	195,9	15,1
3	5,15	-12758	21124	25,45	25,45	837,4	414,7	35,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-6278	-1,61	0,00
2	2,78	2164	0,55	0,00
3	5,15	3494	0,89	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 39 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	7132	7391	22,90	17,81	123,0	302,6	9,8
2	1,86	-8948	7391	17,81	20,36	461,3	155,5	12,7
3	3,50	-14045	7391	17,81	17,81	923,2	243,1	20,5
4	5,14	-8948	7391	17,81	20,36	461,3	155,5	12,7
5	6,75	7132	7391	22,90	17,81	123,0	302,6	9,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-13827	-2,14	2,54
2	1,86	-6244	-0,97	0,00
3	3,50	70	0,01	0,00
4	5,14	6453	1,00	0,00
5	6,75	13827	2,14	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 39 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-4333	1786	25,45	27,99	226,7	75,8	6,4
2	1,79	5110	1786	25,45	25,45	90,3	298,4	7,7
3	3,50	8711	1786	25,45	25,45	150,5	530,9	13,0
4	5,21	5110	1786	25,45	25,45	90,3	298,4	7,7
5	6,75	-4333	1786	25,45	27,99	226,7	75,8	6,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	8028	1,43	2,54
2	1,79	4218	0,75	0,00
3	3,50	0	0,00	0,00
4	5,21	-4218	-0,75	0,00
5	6,75	-8028	-1,43	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 39 - 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	0,40	-7132	13965	25,45	25,45	433,5	237,5	20,1
2	2,78	-620	10996	25,45	25,45	14,4	42,8	3,0
3	5,15	-4333	8027	25,45	25,45	270,7	143,1	12,2

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	7393	1,89	0,00
2	2,78	-637	-0,16	0,00
3	5,15	-1786	-0,46	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 39 - 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	0,40	-7132	13965	25,45	25,45	433,5	237,5	20,1
2	2,78	-620	10996	25,45	25,45	14,4	42,8	3,0
3	5,15	-4333	8028	25,45	25,45	270,7	143,1	12,2

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-7393	-1,89	0,00
2	2,78	637	0,16	0,00
3	5,15	1786	0,46	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 40 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8905	6393	22,90	17,81	148,7	429,4	12,1
2	1,86	-20341	6393	17,81	20,36	1271,9	330,8	28,0
3	3,50	-26592	6393	17,81	17,81	1939,8	440,7	38,2
4	5,14	-21810	6393	17,81	20,36	1373,9	353,5	30,0
5	6,75	7874	6393	22,90	17,81	132,9	366,0	10,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-24300	-3,76	2,54
2	1,86	-10777	-1,67	0,00
3	3,50	-2244	-0,35	0,00
4	5,14	11858	1,84	0,00
5	6,75	24879	3,85	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 40 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-11219	3459	25,45	27,99	605,5	193,2	16,3
2	1,79	15323	3459	25,45	25,45	265,6	928,1	22,8
3	3,50	31108	3459	25,45	25,45	528,7	1947,5	45,9
4	5,21	14766	3459	25,45	25,45	256,3	892,1	22,0
5	6,75	-12281	3459	25,45	27,99	668,0	210,5	17,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	19114	3,41	2,54
2	1,79	15305	2,73	0,00
3	3,50	-163	-0,03	0,00
4	5,21	-15631	-2,79	0,00
5	6,75	-19441	-3,47	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 40 - 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	0,40	-8905	25052	25,45	25,45	426,3	313,7	25,6
2	2,78	-4511	22083	25,45	25,45	104,0	174,4	13,4
3	5,15	-11219	19114	25,45	25,45	727,6	366,2	31,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	6501	1,66	0,00
2	2,78	-1622	-0,41	0,00
3	5,15	-3355	-0,86	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 40 - 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	0,40	-7874	25378	25,45	25,45	332,2	283,5	22,8
2	2,78	-4592	22410	25,45	25,45	106,6	177,4	13,6
3	5,15	-12281	19441	25,45	25,45	820,7	396,8	34,2

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-6288	-1,61	0,00
2	2,78	2240	0,57	0,00
3	5,15	3459	0,88	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 41 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	7410	7531	22,90	17,81	127,6	317,0	10,2
2	1,86	-7475	7531	17,81	20,36	357,4	132,2	10,6
3	3,50	-11325	7531	17,81	17,81	705,5	199,5	16,7
4	5,14	-9234	7531	17,81	20,36	478,0	160,3	13,0
5	6,75	6172	7531	22,90	17,81	108,0	241,9	8,5

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-12155	-1,88	2,54
2	1,86	-5644	-0,87	0,00
3	3,50	-3620	-0,56	0,00
4	5,14	6007	0,93	0,00
5	6,75	12915	2,00	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 41 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-3311	2018	25,45	27,99	163,1	59,5	4,9
2	1,79	4452	2018	25,45	25,45	79,9	251,9	6,8
3	3,50	7191	2018	25,45	25,45	125,7	428,6	10,8
4	5,21	3778	2018	25,45	25,45	68,6	208,5	5,8
5	6,75	-4593	2018	25,45	27,99	238,4	80,6	6,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	6660	1,19	2,54
2	1,79	3406	0,61	0,00
3	3,50	-197	-0,04	0,00
4	5,21	-3800	-0,68	0,00
5	6,75	-7055	-1,26	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 41 - 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	0,40	-7410	12598	25,45	25,45	481,0	241,8	20,7
2	2,78	-116	9629	25,45	25,45	22,4	27,7	1,9
3	5,15	-3311	6660	25,45	25,45	198,5	110,7	9,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	7686	1,97	0,00
2	2,78	-264	-0,07	0,00
3	5,15	-1860	-0,48	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 41 - 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	0,40	-6172	12992	25,45	25,45	360,9	207,7	17,5
2	2,78	-233	10023	25,45	25,45	20,8	31,4	2,2
3	5,15	-4593	7055	25,45	25,45	310,5	147,8	12,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-7380	-1,89	0,00
2	2,78	969	0,25	0,00
3	5,15	2018	0,52	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 42 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8514	6351	22,90	17,81	142,7	406,1	11,5
2	1,86	-20825	6351	17,81	20,36	1306,5	338,2	28,6
3	3,50	-26733	6351	17,81	17,81	1952,0	442,8	38,4
4	5,14	-21226	6351	17,81	20,36	1334,3	344,4	29,2
5	6,75	8277	6351	22,90	17,81	139,0	391,5	11,2

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-24541	-3,80	2,54
2	1,86	-10784	-1,67	0,00
3	3,50	-104	-0,02	0,00
4	5,14	11948	1,85	0,00
5	6,75	24669	3,82	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 42 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-11613	3367	25,45	27,99	630,1	199,4	16,9
2	1,79	15123	3367	25,45	25,45	262,0	916,8	22,5
3	3,50	31121	3367	25,45	25,45	528,7	1950,0	45,9
4	5,21	14993	3367	25,45	25,45	259,8	908,4	22,3
5	6,75	-11860	3367	25,45	27,99	644,7	203,4	17,2

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	19239	3,43	2,54
2	1,79	15430	2,75	0,00
3	3,50	-38	-0,01	0,00
4	5,21	-15506	-2,76	0,00
5	6,75	-19316	-3,44	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 42 - 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	0,40	-8514	25177	25,45	25,45	390,3	302,3	24,6
2	2,78	-4554	22208	25,45	25,45	105,8	175,9	13,5
3	5,15	-11613	19239	25,45	25,45	762,0	377,5	32,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	6375	1,63	0,00
2	2,78	-1857	-0,47	0,00
3	5,15	-3346	-0,86	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 42 - 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	0,40	-8277	25253	25,45	25,45	368,6	295,4	23,9
2	2,78	-4572	22284	25,45	25,45	106,3	176,6	13,6
3	5,15	-11860	19316	25,45	25,45	783,7	384,7	33,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-6331	-1,62	0,00
2	2,78	1997	0,51	0,00
3	5,15	3367	0,86	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 43 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	6390	7483	22,90	17,81	111,4	255,9	8,8
2	1,86	-8797	7483	17,81	20,36	449,0	153,3	12,4
3	3,50	-11745	7483	17,81	17,81	739,7	206,2	17,2
4	5,14	-7606	7483	17,81	20,36	367,4	134,2	10,8
5	6,75	7236	7483	22,90	17,81	124,8	307,3	9,9

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-12838	-1,99	2,54
2	1,86	-5723	-0,89	0,00
3	3,50	2711	0,42	0,00
4	5,14	6222	0,96	0,00
5	6,75	12326	1,91	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 43 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-4347	1904	25,45	27,99	225,7	76,3	6,4
2	1,79	3927	1904	25,45	25,45	70,8	220,1	6,0
3	3,50	7233	1904	25,45	25,45	126,1	433,3	10,8
4	5,21	4386	1904	25,45	25,45	78,5	249,6	6,6
5	6,75	-3473	1904	25,45	27,99	174,4	61,9	5,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	6992	1,25	2,54
2	1,79	3738	0,67	0,00
3	3,50	134	0,02	0,00
4	5,21	-3469	-0,62	0,00
5	6,75	-6723	-1,20	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 43 - 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	0,40	-6390	12929	25,45	25,45	381,8	213,8	18,0
2	2,78	-257	9961	25,45	25,45	20,0	31,8	2,2
3	5,15	-4347	6992	25,45	25,45	288,7	140,7	12,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	7383	1,89	0,00
2	2,78	-854	-0,22	0,00
3	5,15	-1904	-0,49	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 43 - 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	0,40	-7236	12661	25,45	25,45	464,0	237,1	20,3
2	2,78	-178	9692	25,45	25,45	21,2	29,3	2,0
3	5,15	-3473	6723	25,45	25,45	212,3	115,5	9,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-7587	-1,94	0,00
2	2,78	364	0,09	0,00
3	5,15	1800	0,46	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 44 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8748	6374	22,90	17,81	146,3	420,1	11,8
2	1,86	-20267	6374	17,81	20,36	1267,2	329,6	27,9
3	3,50	-26920	6374	17,81	17,81	1966,3	445,9	38,7
4	5,14	-21441	6374	17,81	20,36	1348,8	347,7	29,5
5	6,75	8078	6374	22,90	17,81	136,0	378,8	11,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-24440	-3,78	2,54
2	1,86	-10722	-1,66	0,00
3	3,50	-1271	-0,20	0,00
4	5,14	11845	1,83	0,00
5	6,75	24813	3,84	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 44 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-11385	3403	25,45	27,99	616,1	195,7	16,5
2	1,79	15243	3403	25,45	25,45	264,1	924,0	22,7
3	3,50	31122	3403	25,45	25,45	528,8	1949,5	45,9
4	5,21	14875	3403	25,45	25,45	257,9	900,2	22,2
5	6,75	-12086	3403	25,45	27,99	657,4	207,2	17,5

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	19170	3,42	2,54
2	1,79	15360	2,74	0,00
3	3,50	-108	-0,02	0,00
4	5,21	-15576	-2,78	0,00
5	6,75	-19385	-3,46	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 44 - 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	0,40	-8748	25107	25,45	25,45	411,8	309,1	25,2
2	2,78	-4539	22138	25,45	25,45	105,4	175,3	13,5
3	5,15	-11385	19170	25,45	25,45	742,1	371,0	31,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	6442	1,65	0,00
2	2,78	-1722	-0,44	0,00
3	5,15	-3339	-0,85	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 44 - 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	0,40	-8078	25323	25,45	25,45	350,4	289,5	23,4
2	2,78	-4593	22354	25,45	25,45	107,2	177,4	13,6
3	5,15	-12086	19385	25,45	25,45	803,5	391,2	33,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-6309	-1,61	0,00
2	2,78	2125	0,54	0,00
3	5,15	3403	0,87	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 45 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	6902	7415	22,90	17,81	119,4	288,1	9,5
2	1,86	-7731	7415	17,81	20,36	377,3	136,1	11,0
3	3,50	-12518	7415	17,81	17,81	802,2	218,5	18,3
4	5,14	-7959	7415	17,81	20,36	392,9	139,8	11,3
5	6,75	6828	7415	22,90	17,81	118,3	283,6	9,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-12649	-1,96	2,54
2	1,86	-5695	-0,88	0,00
3	3,50	-122	-0,02	0,00
4	5,14	5926	0,92	0,00
5	6,75	12691	1,96	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 45 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-3808	1722	25,45	27,99	196,9	67,0	5,6
2	1,79	4239	1722	25,45	25,45	75,6	243,3	6,4
3	3,50	7294	1722	25,45	25,45	126,6	440,5	10,9
4	5,21	4196	1722	25,45	25,45	74,9	240,6	6,3
5	6,75	-3890	1722	25,45	27,99	201,7	68,3	5,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	6845	1,22	2,54
2	1,79	3591	0,64	0,00
3	3,50	-13	0,00	0,00
4	5,21	-3616	-0,64	0,00
5	6,75	-6870	-1,22	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 45 - 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	0,40	-6902	12782	25,45	25,45	431,2	228,0	19,4
2	2,78	-274	9814	25,45	25,45	19,3	31,8	2,2
3	5,15	-3808	6845	25,45	25,45	241,2	125,2	10,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	7424	1,90	0,00
2	2,78	-569	-0,15	0,00
3	5,15	-1715	-0,44	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 45 - 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	0,40	-6828	12808	25,45	25,45	423,9	225,9	19,2
2	2,78	-282	9839	25,45	25,45	19,2	32,1	2,2
3	5,15	-3890	6870	25,45	25,45	248,4	127,6	10,9

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-7410	-1,90	0,00
2	2,78	614	0,16	0,00
3	5,15	1722	0,44	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 46 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	8701	6371	22,90	17,81	145,5	417,2	11,8
2	1,86	-20513	6371	17,81	20,36	1284,4	333,4	28,2
3	3,50	-26973	6371	17,81	17,81	1970,5	446,7	38,7
4	5,14	-21265	6371	17,81	20,36	1336,6	345,0	29,2
5	6,75	8155	6371	22,90	17,81	137,2	383,6	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-24485	-3,79	2,54
2	1,86	-10803	-1,67	0,00
3	3,50	-924	-0,14	0,00
4	5,14	11828	1,83	0,00
5	6,75	24783	3,84	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 46 - SLE (Rara)]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-11449	3384	25,45	27,99	620,2	196,7	16,6
2	1,79	15212	3384	25,45	25,45	263,5	922,3	22,7
3	3,50	31128	3384	25,45	25,45	528,9	1950,1	45,9
4	5,21	14917	3384	25,45	25,45	258,6	903,2	22,2
5	6,75	-12010	3384	25,45	27,99	653,2	205,9	17,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	19191	3,42	2,54
2	1,79	15382	2,74	0,00
3	3,50	-86	-0,02	0,00
4	5,21	-15554	-2,77	0,00
5	6,75	-19364	-3,45	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 46 - 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	0,40	-8701	25129	25,45	25,45	407,3	307,8	25,1
2	2,78	-4553	22160	25,45	25,45	106,2	175,8	13,5
3	5,15	-11449	19191	25,45	25,45	747,6	372,8	32,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	6425	1,64	0,00
2	2,78	-1757	-0,45	0,00
3	5,15	-3334	-0,85	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 46 - 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	0,40	-8155	25301	25,45	25,45	357,4	291,8	23,6
2	2,78	-4592	22333	25,45	25,45	107,3	177,3	13,6
3	5,15	-12010	19364	25,45	25,45	796,9	389,0	33,5

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-6321	-1,62	0,00
2	2,78	2081	0,53	0,00
3	5,15	3384	0,87	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	6865	7417	22,90	17,81	118,9	285,9	9,4
2	1,86	-7899	7417	17,81	20,36	388,8	138,8	11,2
3	3,50	-12552	7417	17,81	17,81	804,9	219,1	18,4
4	5,14	-7836	7417	17,81	20,36	384,4	137,8	11,1
5	6,75	6886	7417	22,90	17,81	119,2	287,2	9,5

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-12681	-1,96	2,54
2	1,86	-5746	-0,89	0,00
3	3,50	112	0,02	0,00
4	5,14	5917	0,92	0,00
5	6,75	12669	1,96	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente)]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-3858	1716	25,45	27,99	199,9	67,8	5,7
2	1,79	4215	1716	25,45	25,45	75,1	241,9	6,4
3	3,50	7297	1716	25,45	25,45	126,7	440,8	10,9
4	5,21	4227	1716	25,45	25,45	75,3	242,6	6,4
5	6,75	-3835	1716	25,45	27,99	198,5	67,4	5,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	6861	1,22	2,54
2	1,79	3607	0,64	0,00
3	3,50	4	0,00	0,00
4	5,21	-3600	-0,64	0,00
5	6,75	-6854	-1,22	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 47 - 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	0,40	-6865	12799	25,45	25,45	427,5	227,0	19,3
2	2,78	-283	9830	25,45	25,45	19,1	32,1	2,2
3	5,15	-3858	6861	25,45	25,45	245,5	126,7	10,8

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	7417	1,90	0,00
2	2,78	-595	-0,15	0,00
3	5,15	-1716	-0,44	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 47 - 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	0,40	-6886	12791	25,45	25,45	429,6	227,5	19,3
2	2,78	-281	9823	25,45	25,45	19,1	32,0	2,2
3	5,15	-3835	6854	25,45	25,45	243,5	126,0	10,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-7421	-1,90	0,00
2	2,78	582	0,15	0,00
3	5,15	1714	0,44	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 48 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	8342	8560	22,90	17,81	143,7	355,4	11,4
2	1,86	-7423	9092	17,81	20,36	322,6	133,5	10,6
3	3,50	-12510	9636	17,81	17,81	747,1	223,0	18,5
4	5,14	-7391	10180	17,81	20,36	299,4	134,3	10,6
5	6,75	8729	10712	22,90	17,81	152,9	341,1	12,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-13434	-2,08	2,54
2	1,86	-6187	-0,96	0,00
3	3,50	70	0,01	0,00
4	5,14	6496	1,01	0,00
5	6,75	13810	2,14	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 48 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-4422	3096	25,45	27,99	211,7	80,4	6,6
2	1,79	3900	3543	25,45	25,45	74,2	190,5	6,1
3	3,50	6858	4037	25,45	25,45	125,4	372,0	10,5
4	5,21	3240	4532	25,45	25,45	64,6	132,6	5,2
5	6,75	-5678	4979	25,45	27,99	256,6	105,5	8,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	7135	1,27	2,54
2	1,79	3657	0,65	0,00
3	3,50	-193	-0,03	0,00
4	5,21	-4044	-0,72	0,00
5	6,75	-7521	-1,34	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 48 - 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	0,40	-8342	13564	25,45	25,45	551,6	270,5	23,3
2	2,78	543	10349	25,45	25,45	39,3	14,5	2,8
3	5,15	-4422	7135	25,45	25,45	293,3	143,2	12,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	9178	2,35	0,00
2	2,78	-401	-0,10	0,00
3	5,15	-3096	-0,79	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 48 - 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	0,40	-8729	13950	25,45	25,45	581,2	282,4	24,3
2	2,78	1132	10736	25,45	25,45	53,9	1,9	3,9
3	5,15	-5678	7521	25,45	25,45	403,8	179,2	15,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-10098	-2,58	0,00
2	2,78	643	0,16	0,00
3	5,15	4416	1,13	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 49 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	7511	8155	22,90	17,81	130,1	312,1	10,3
2	1,86	-6036	8687	17,81	20,36	237,3	110,0	8,6
3	3,50	-10392	9231	17,81	17,81	591,0	187,5	15,4
4	5,14	-5926	9774	17,81	20,36	210,0	109,1	8,5
5	6,75	8008	10307	22,90	17,81	140,9	304,7	11,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-11556	-1,79	2,54
2	1,86	-5347	-0,83	0,00
3	3,50	62	0,01	0,00
4	5,14	5608	0,87	0,00
5	6,75	11929	1,85	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 49 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-3983	2803	25,45	27,99	190,4	72,5	6,0
2	1,79	3235	3250	25,45	25,45	62,2	152,9	5,1
3	3,50	5775	3744	25,45	25,45	106,5	307,3	8,9
4	5,21	2584	4239	25,45	25,45	52,4	96,2	4,1
5	6,75	-5224	4686	25,45	27,99	234,5	97,3	7,9

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	6196	1,10	2,54
2	1,79	3165	0,56	0,00
3	3,50	-191	-0,03	0,00
4	5,21	-3547	-0,63	0,00
5	6,75	-6578	-1,17	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 49 - 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	0,40	-7511	11642	25,45	25,45	506,0	242,0	20,9
2	2,78	732	8919	25,45	25,45	39,9	6,5	2,9
3	5,15	-3983	6196	25,45	25,45	268,0	128,4	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	8720	2,23	0,00
2	2,78	-483	-0,12	0,00
3	5,15	-2803	-0,72	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 49 - 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	0,40	-8008	12024	25,45	25,45	545,9	256,9	22,2
2	2,78	1353	9301	25,45	25,45	56,7	11,9	4,2
3	5,15	-5224	6578	25,45	25,45	377,2	163,9	14,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-9746	-2,49	0,00
2	2,78	693	0,18	0,00
3	5,15	4172	1,07	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	8729	10712	22,90	17,81	152,9	341,1	12,0
2	1,86	-7391	10180	17,81	20,36	299,4	134,3	10,6
3	3,50	-12510	9636	17,81	17,81	747,1	223,0	18,5
4	5,14	-7423	9092	17,81	20,36	322,6	133,5	10,6
5	6,75	8342	8560	22,90	17,81	143,7	355,4	11,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-13810	-2,14	2,54
2	1,86	-6269	-0,97	0,00
3	3,50	85	0,01	0,00
4	5,14	6402	0,99	0,00
5	6,75	13434	2,08	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-5678	4979	25,45	27,99	256,6	105,5	8,6
2	1,79	3240	4532	25,45	25,45	64,6	132,6	5,2
3	3,50	6858	4037	25,45	25,45	125,4	372,0	10,5
4	5,21	3900	3543	25,45	25,45	74,2	190,5	6,1
5	6,75	-4422	3096	25,45	27,99	211,7	80,4	6,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	7521	1,34	2,54
2	1,79	4044	0,72	0,00
3	3,50	193	0,03	0,00
4	5,21	-3657	-0,65	0,00
5	6,75	-7135	-1,27	2,54

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	0,40	-8729	13950	25,45	25,45	581,2	282,4	24,3
2	2,78	1132	10736	25,45	25,45	53,9	1,9	3,9
3	5,15	-5678	7521	25,45	25,45	403,8	179,2	15,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	10098	2,58	0,00
2	2,78	-643	-0,16	0,00
3	5,15	-4416	-1,13	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	0,40	-8342	13564	25,45	25,45	551,6	270,5	23,3
2	2,78	543	10349	25,45	25,45	39,3	14,5	2,8
3	5,15	-4422	7135	25,45	25,45	293,3	143,2	12,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-9178	-2,35	0,00
2	2,78	401	0,10	0,00
3	5,15	3096	0,79	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8008	10307	22,90	17,81	140,9	304,7	11,0
2	1,86	-5926	9774	17,81	20,36	210,0	109,1	8,5
3	3,50	-10392	9231	17,81	17,81	591,0	187,5	15,4
4	5,14	-6036	8687	17,81	20,36	237,3	110,0	8,6
5	6,75	7511	8155	22,90	17,81	130,1	312,1	10,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-11929	-1,85	2,54
2	1,86	-5469	-0,85	0,00
3	3,50	25	0,00	0,00
4	5,14	5476	0,85	0,00
5	6,75	11556	1,79	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-5224	4686	25,45	27,99	234,5	97,3	7,9
2	1,79	2584	4239	25,45	25,45	52,4	96,2	4,1
3	3,50	5775	3744	25,45	25,45	106,5	307,3	8,9
4	5,21	3235	3250	25,45	25,45	62,2	152,9	5,1
5	6,75	-3983	2803	25,45	27,99	190,4	72,5	6,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	6578	1,17	2,54
2	1,79	3547	0,63	0,00
3	3,50	191	0,03	0,00
4	5,21	-3165	-0,56	0,00
5	6,75	-6196	-1,10	2,54

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	0,40	-8008	12024	25,45	25,45	545,9	256,9	22,2
2	2,78	1353	9301	25,45	25,45	56,7	11,9	4,2
3	5,15	-5224	6578	25,45	25,45	377,2	163,9	14,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	9746	2,49	0,00
2	2,78	-693	-0,18	0,00
3	5,15	-4172	-1,07	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	0,40	-7511	11642	25,45	25,45	506,0	242,0	20,9
2	2,78	732	8919	25,45	25,45	39,9	6,5	2,9
3	5,15	-3983	6196	25,45	25,45	268,0	128,4	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-8720	-2,23	0,00
2	2,78	483	0,12	0,00
3	5,15	2803	0,72	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 52 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8342	8560	22,90	17,81	143,7	355,4	11,4
2	1,86	-7423	9092	17,81	20,36	322,6	133,5	10,6
3	3,50	-12510	9636	17,81	17,81	747,1	223,0	18,5
4	5,14	-7391	10180	17,81	20,36	299,4	134,3	10,6
5	6,75	8729	10712	22,90	17,81	152,9	341,1	12,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-13434	-2,08	2,54
2	1,86	-6187	-0,96	0,00
3	3,50	70	0,01	0,00
4	5,14	6496	1,01	0,00
5	6,75	13810	2,14	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 52 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-4422	3096	25,45	27,99	211,7	80,4	6,6
2	1,79	3900	3543	25,45	25,45	74,2	190,5	6,1
3	3,50	6858	4037	25,45	25,45	125,4	372,0	10,5
4	5,21	3240	4532	25,45	25,45	64,6	132,6	5,2
5	6,75	-5678	4979	25,45	27,99	256,6	105,5	8,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	7135	1,27	2,54
2	1,79	3657	0,65	0,00
3	3,50	-193	-0,03	0,00
4	5,21	-4044	-0,72	0,00
5	6,75	-7521	-1,34	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 52 - 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	0,40	-8342	13564	25,45	25,45	551,6	270,5	23,3
2	2,78	543	10349	25,45	25,45	39,3	14,5	2,8
3	5,15	-4422	7135	25,45	25,45	293,3	143,2	12,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	9178	2,35	0,00
2	2,78	-401	-0,10	0,00
3	5,15	-3096	-0,79	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 52 - 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	0,40	-8729	13950	25,45	25,45	581,2	282,4	24,3
2	2,78	1132	10736	25,45	25,45	53,9	1,9	3,9
3	5,15	-5678	7521	25,45	25,45	403,8	179,2	15,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-10098	-2,58	0,00
2	2,78	643	0,16	0,00
3	5,15	4416	1,13	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 53 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	7511	8155	22,90	17,81	130,1	312,1	10,3
2	1,86	-6036	8687	17,81	20,36	237,3	110,0	8,6
3	3,50	-10392	9231	17,81	17,81	591,0	187,5	15,4
4	5,14	-5926	9774	17,81	20,36	210,0	109,1	8,5
5	6,75	8008	10307	22,90	17,81	140,9	304,7	11,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-11556	-1,79	2,54
2	1,86	-5347	-0,83	0,00
3	3,50	62	0,01	0,00
4	5,14	5608	0,87	0,00
5	6,75	11929	1,85	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 53 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-3983	2803	25,45	27,99	190,4	72,5	6,0
2	1,79	3235	3250	25,45	25,45	62,2	152,9	5,1
3	3,50	5775	3744	25,45	25,45	106,5	307,3	8,9
4	5,21	2584	4239	25,45	25,45	52,4	96,2	4,1
5	6,75	-5224	4686	25,45	27,99	234,5	97,3	7,9

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	6196	1,10	2,54
2	1,79	3165	0,56	0,00
3	3,50	-191	-0,03	0,00
4	5,21	-3547	-0,63	0,00
5	6,75	-6578	-1,17	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 53 - 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	0,40	-7511	11642	25,45	25,45	506,0	242,0	20,9
2	2,78	732	8919	25,45	25,45	39,9	6,5	2,9
3	5,15	-3983	6196	25,45	25,45	268,0	128,4	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	8720	2,23	0,00
2	2,78	-483	-0,12	0,00
3	5,15	-2803	-0,72	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 53 - 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	0,40	-8008	12024	25,45	25,45	545,9	256,9	22,2
2	2,78	1353	9301	25,45	25,45	56,7	11,9	4,2
3	5,15	-5224	6578	25,45	25,45	377,2	163,9	14,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-9746	-2,49	0,00
2	2,78	693	0,18	0,00
3	5,15	4172	1,07	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 54 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8729	10712	22,90	17,81	152,9	341,1	12,0
2	1,86	-7391	10180	17,81	20,36	299,4	134,3	10,6
3	3,50	-12510	9636	17,81	17,81	747,1	223,0	18,5
4	5,14	-7423	9092	17,81	20,36	322,6	133,5	10,6
5	6,75	8342	8560	22,90	17,81	143,7	355,4	11,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-13810	-2,14	2,54
2	1,86	-6269	-0,97	0,00
3	3,50	85	0,01	0,00
4	5,14	6402	0,99	0,00
5	6,75	13434	2,08	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 54 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-5678	4979	25,45	27,99	256,6	105,5	8,6
2	1,79	3240	4532	25,45	25,45	64,6	132,6	5,2
3	3,50	6858	4037	25,45	25,45	125,4	372,0	10,5
4	5,21	3900	3543	25,45	25,45	74,2	190,5	6,1
5	6,75	-4422	3096	25,45	27,99	211,7	80,4	6,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	7521	1,34	2,54
2	1,79	4044	0,72	0,00
3	3,50	193	0,03	0,00
4	5,21	-3657	-0,65	0,00
5	6,75	-7135	-1,27	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 54 - 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	0,40	-8729	13950	25,45	25,45	581,2	282,4	24,3
2	2,78	1132	10736	25,45	25,45	53,9	1,9	3,9
3	5,15	-5678	7521	25,45	25,45	403,8	179,2	15,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	10098	2,58	0,00
2	2,78	-643	-0,16	0,00
3	5,15	-4416	-1,13	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 54 - 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	0,40	-8342	13564	25,45	25,45	551,6	270,5	23,3
2	2,78	543	10349	25,45	25,45	39,3	14,5	2,8
3	5,15	-4422	7135	25,45	25,45	293,3	143,2	12,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-9178	-2,35	0,00
2	2,78	401	0,10	0,00
3	5,15	3096	0,79	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 55 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	8008	10307	22,90	17,81	140,9	304,7	11,0
2	1,86	-5926	9774	17,81	20,36	210,0	109,1	8,5
3	3,50	-10392	9231	17,81	17,81	591,0	187,5	15,4
4	5,14	-6036	8687	17,81	20,36	237,3	110,0	8,6
5	6,75	7511	8155	22,90	17,81	130,1	312,1	10,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-11929	-1,85	2,54
2	1,86	-5469	-0,85	0,00
3	3,50	25	0,00	0,00
4	5,14	5476	0,85	0,00
5	6,75	11556	1,79	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 55 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-5224	4686	25,45	27,99	234,5	97,3	7,9
2	1,79	2584	4239	25,45	25,45	52,4	96,2	4,1
3	3,50	5775	3744	25,45	25,45	106,5	307,3	8,9
4	5,21	3235	3250	25,45	25,45	62,2	152,9	5,1
5	6,75	-3983	2803	25,45	27,99	190,4	72,5	6,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	6578	1,17	2,54
2	1,79	3547	0,63	0,00
3	3,50	191	0,03	0,00
4	5,21	-3165	-0,56	0,00
5	6,75	-6196	-1,10	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 55 - 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	0,40	-8008	12024	25,45	25,45	545,9	256,9	22,2
2	2,78	1353	9301	25,45	25,45	56,7	11,9	4,2
3	5,15	-5224	6578	25,45	25,45	377,2	163,9	14,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	9746	2,49	0,00
2	2,78	-693	-0,18	0,00
3	5,15	-4172	-1,07	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 55 - 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	0,40	-7511	11642	25,45	25,45	506,0	242,0	20,9
2	2,78	732	8919	25,45	25,45	39,9	6,5	2,9
3	5,15	-3983	6196	25,45	25,45	268,0	128,4	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-8720	-2,23	0,00
2	2,78	483	0,12	0,00
3	5,15	2803	0,72	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 56 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8342	8560	22,90	17,81	143,7	355,4	11,4
2	1,86	-7423	9092	17,81	20,36	322,6	133,5	10,6
3	3,50	-12510	9636	17,81	17,81	747,1	223,0	18,5
4	5,14	-7391	10180	17,81	20,36	299,4	134,3	10,6
5	6,75	8729	10712	22,90	17,81	152,9	341,1	12,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-13434	-2,08	2,54
2	1,86	-6187	-0,96	0,00
3	3,50	70	0,01	0,00
4	5,14	6496	1,01	0,00
5	6,75	13810	2,14	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 56 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-4422	3096	25,45	27,99	211,7	80,4	6,6
2	1,79	3900	3543	25,45	25,45	74,2	190,5	6,1
3	3,50	6858	4037	25,45	25,45	125,4	372,0	10,5
4	5,21	3240	4532	25,45	25,45	64,6	132,6	5,2
5	6,75	-5678	4979	25,45	27,99	256,6	105,5	8,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	7135	1,27	2,54
2	1,79	3657	0,65	0,00
3	3,50	-193	-0,03	0,00
4	5,21	-4044	-0,72	0,00
5	6,75	-7521	-1,34	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 56 - 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	0,40	-8342	13564	25,45	25,45	551,6	270,5	23,3
2	2,78	543	10349	25,45	25,45	39,3	14,5	2,8
3	5,15	-4422	7135	25,45	25,45	293,3	143,2	12,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	9178	2,35	0,00
2	2,78	-401	-0,10	0,00
3	5,15	-3096	-0,79	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 56 - 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	0,40	-8729	13950	25,45	25,45	581,2	282,4	24,3
2	2,78	1132	10736	25,45	25,45	53,9	1,9	3,9
3	5,15	-5678	7521	25,45	25,45	403,8	179,2	15,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-10098	-2,58	0,00
2	2,78	643	0,16	0,00
3	5,15	4416	1,13	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 57 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	7511	8155	22,90	17,81	130,1	312,1	10,3
2	1,86	-6036	8687	17,81	20,36	237,3	110,0	8,6
3	3,50	-10392	9231	17,81	17,81	591,0	187,5	15,4
4	5,14	-5926	9774	17,81	20,36	210,0	109,1	8,5
5	6,75	8008	10307	22,90	17,81	140,9	304,7	11,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-11556	-1,79	2,54
2	1,86	-5347	-0,83	0,00
3	3,50	62	0,01	0,00
4	5,14	5608	0,87	0,00
5	6,75	11929	1,85	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 57 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-3983	2803	25,45	27,99	190,4	72,5	6,0
2	1,79	3235	3250	25,45	25,45	62,2	152,9	5,1
3	3,50	5775	3744	25,45	25,45	106,5	307,3	8,9
4	5,21	2584	4239	25,45	25,45	52,4	96,2	4,1
5	6,75	-5224	4686	25,45	27,99	234,5	97,3	7,9

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	6196	1,10	2,54
2	1,79	3165	0,56	0,00
3	3,50	-191	-0,03	0,00
4	5,21	-3547	-0,63	0,00
5	6,75	-6578	-1,17	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 57 - 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	0,40	-7511	11642	25,45	25,45	506,0	242,0	20,9
2	2,78	732	8919	25,45	25,45	39,9	6,5	2,9
3	5,15	-3983	6196	25,45	25,45	268,0	128,4	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	8720	2,23	0,00
2	2,78	-483	-0,12	0,00
3	5,15	-2803	-0,72	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 57 - 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	0,40	-8008	12024	25,45	25,45	545,9	256,9	22,2
2	2,78	1353	9301	25,45	25,45	56,7	11,9	4,2
3	5,15	-5224	6578	25,45	25,45	377,2	163,9	14,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	-9746	-2,49	0,00
2	2,78	693	0,18	0,00
3	5,15	4172	1,07	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 58 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8729	10712	22,90	17,81	152,9	341,1	12,0
2	1,86	-7391	10180	17,81	20,36	299,4	134,3	10,6
3	3,50	-12510	9636	17,81	17,81	747,1	223,0	18,5
4	5,14	-7423	9092	17,81	20,36	322,6	133,5	10,6
5	6,75	8342	8560	22,90	17,81	143,7	355,4	11,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	-13810	-2,14	2,54
2	1,86	-6269	-0,97	0,00
3	3,50	85	0,01	0,00
4	5,14	6402	0,99	0,00
5	6,75	13434	2,08	2,54

Verifica sezioni trasverso [Combinazione n° 58 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_{fs}	σ_{fi}	σ_c
1	0,25	-5678	4979	25,45	27,99	256,6	105,5	8,6
2	1,79	3240	4532	25,45	25,45	64,6	132,6	5,2
3	3,50	6858	4037	25,45	25,45	125,4	372,0	10,5
4	5,21	3900	3543	25,45	25,45	74,2	190,5	6,1
5	6,75	-4422	3096	25,45	27,99	211,7	80,4	6,6

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,25	7521	1,34	2,54
2	1,79	4044	0,72	0,00
3	3,50	193	0,03	0,00
4	5,21	-3657	-0,65	0,00
5	6,75	-7135	-1,27	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 58 - 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	0,40	-8729	13950	25,45	25,45	581,2	282,4	24,3
2	2,78	1132	10736	25,45	25,45	53,9	1,9	3,9
3	5,15	-5678	7521	25,45	25,45	403,8	179,2	15,7

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	10098	2,58	0,00
2	2,78	-643	-0,16	0,00
3	5,15	-4416	-1,13	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 58 - 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	0,40	-8342	13564	25,45	25,45	551,6	270,5	23,3
2	2,78	543	10349	25,45	25,45	39,3	14,5	2,8
3	5,15	-4422	7135	25,45	25,45	293,3	143,2	12,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A_{sw}
1	0,40	-9178	-2,35	0,00
2	2,78	401	0,10	0,00
3	5,15	3096	0,79	0,00

Verifica sezioni fondazione [Combinazione n° 59 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	8008	10307	22,90	17,81	140,9	304,7	11,0
2	1,86	-5926	9774	17,81	20,36	210,0	109,1	8,5
3	3,50	-10392	9231	17,81	17,81	591,0	187,5	15,4
4	5,14	-6036	8687	17,81	20,36	237,3	110,0	8,6
5	6,75	7511	8155	22,90	17,81	130,1	312,1	10,3

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	-11929	-1,85	2,54
2	1,86	-5469	-0,85	0,00
3	3,50	25	0,00	0,00
4	5,14	5476	0,85	0,00
5	6,75	11556	1,79	2,54

Verifica sezioni traverso [Combinazione n° 59 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

Verifiche presso-flessione

N°	X	M	N	A _{fi}	A _{fs}	σ _{fs}	σ _{fi}	σ _c
1	0,25	-5224	4686	25,45	27,99	234,5	97,3	7,9
2	1,79	2584	4239	25,45	25,45	52,4	96,2	4,1
3	3,50	5775	3744	25,45	25,45	106,5	307,3	8,9
4	5,21	3235	3250	25,45	25,45	62,2	152,9	5,1
5	6,75	-3983	2803	25,45	27,99	190,4	72,5	6,0

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,25	6578	1,17	2,54
2	1,79	3547	0,63	0,00
3	3,50	191	0,03	0,00
4	5,21	-3165	-0,56	0,00
5	6,75	-6196	-1,10	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro [Combinazione n° 59 - 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	0,40	-8008	12024	25,45	25,45	545,9	256,9	22,2
2	2,78	1353	9301	25,45	25,45	56,7	11,9	4,2
3	5,15	-5224	6578	25,45	25,45	377,2	163,9	14,4

Verifiche taglio

N°	X	V	τ _c	A _{sw}
1	0,40	9746	2,49	0,00
2	2,78	-693	-0,18	0,00
3	5,15	-4172	-1,07	0,00

Verifica sezioni piedritto destro [Combinazione n° 59 - 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	0,40	-7511	11642	25,45	25,45	506,0	242,0	20,9
2	2,78	732	8919	25,45	25,45	39,9	6,5	2,9
3	5,15	-3983	6196	25,45	25,45	268,0	128,4	11,1

Verifiche taglio

N°	X	V	τ_c	A _{sw}
1	0,40	-8720	-2,23	0,00
2	2,78	483	0,12	0,00
3	5,15	2803	0,72	0,00

Verifiche fessurazione

Simbologia adottata ed unità di misura

N°	Indice sezione
X_i	Ascissa/Ordinata sezione, espresso in m
M_p	Momento, espresso in kgm
M_n	Momento, espresso in kgm
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° 33 - SLE (Rara)]

N°	X	A_{fl}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8721	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-20479	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-26992	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-21324	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8148	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 33 - SLE (Rara)]

N°	X	A_{fl}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-11432	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	15222	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	31129	0,13	100,00	140,34	0,00056
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	14910	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-12024	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 33 - SLE (Rara)]

N°	X	A_{fl}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8721	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4553	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11432	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 33 - SLE (Rara)]

N°	X	A_{fl}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8148	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4596	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-12024	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 34 - SLE (Frequente)]

N°	X	A_{fl}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	6880	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7876	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12565	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7876	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	6880	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 34 - SLE (Frequente)]

N°	X	A_{fl}	A_{fs}	M_p	M_n	M	w	w_{lim}	S_m	ϵ_{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	4222	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	7299	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	4222	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 34 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6880	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-283	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 34 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6880	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-283	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 35 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	6880	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7876	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12565	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7876	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	6880	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 35 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	4222	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	7299	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	4222	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 35 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6880	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-283	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 35 - SLE (Quasi Permanente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6880	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-283	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3845	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 36 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	9256	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-24170	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-31982	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-25022	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8673	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 36 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-13865	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	18570	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	38629	0,20	100,00	140,34	0,00086
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	18254	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-14467	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 36 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-9256	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-5904	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-13865	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 36 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8673	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-5946	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-14467	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 37 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8472	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-18959	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-27532	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-18959	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8472	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 37 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-11160	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	14257	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	29796	0,12	0,20	140,34	0,00050
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	14257	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-11160	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 37 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8472	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4336	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11160	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 37 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8472	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4336	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11160	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 38 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	9101	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-22086	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-29213	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-22933	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8524	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 38 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-12162	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	16555	0,00	100,00	0,00	0,00000

3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	33249	0,15	100,00	140,34	0,00065
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	16242	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-12758	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 38 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-9101	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-5058	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-12162	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 38 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8524	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-5101	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-12758	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 39 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	7132	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-8948	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-14045	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-8948	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	7132	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 39 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-4333	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	5110	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	8711	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	5110	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-4333	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 39 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7132	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-620	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4333	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 39 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7132	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-620	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4333	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 40 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8905	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-20341	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-26592	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-21810	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	7874	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 40 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-11219	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	15323	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	31108	0,13	100,00	140,34	0,00056
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	14766	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-12281	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 40 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8905	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4511	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11219	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 40 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7874	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4592	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-12281	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 41 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	7410	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7475	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-11325	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-9234	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	6172	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 41 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3311	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	4452	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	7191	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3778	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-4593	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 41 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7410	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-116	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3311	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 41 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6172	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-233	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4593	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 42 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8514	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-20825	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-26733	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-21226	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8277	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 42 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-11613	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	15123	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	31121	0,13	100,00	140,34	0,00056
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	14993	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-11860	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 42 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8514	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4554	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11613	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 42 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8277	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4572	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11860	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 43 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	6390	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-8797	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-11745	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7606	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	7236	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 43 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-4347	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3927	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	7233	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	4386	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3473	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 43 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6390	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-257	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4347	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 43 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7236	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-178	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3473	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 44 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8748	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-20267	0,00	100,00	0,00	0,00000

3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-26920	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-21441	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8078	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 44 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-11385	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	15243	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	31122	0,13	100,00	140,34	0,00056
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	14875	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-12086	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 44 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8748	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4539	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11385	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 44 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8078	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4593	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-12086	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 45 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	6902	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7731	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12518	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7959	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	6828	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 45 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3808	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	4239	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	7294	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	4196	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3890	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 45 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6902	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-274	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3808	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 45 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6828	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-282	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3890	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 46 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8701	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-20513	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-26973	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-21265	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8155	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 46 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-11449	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	15212	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	31128	0,13	100,00	140,34	0,00056
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	14917	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-12010	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 46 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8701	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4553	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-11449	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 46 - SLE (Rara)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8155	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-4592	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-12010	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	6865	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7899	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12552	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7836	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	6886	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3858	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	4215	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	7297	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	4227	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3835	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6865	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-283	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3858	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 47 - SLE (Frequente)]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-6886	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	-281	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3835	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 48 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8342	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7423	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12510	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7391	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8729	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 48 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-4422	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3900	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	6858	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3240	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-5678	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 48 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8342	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	543	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4422	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 48 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8729	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1132	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5678	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 49 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	7511	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-6036	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-10392	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-5926	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8008	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 49 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3983	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3235	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	5775	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	2584	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-5224	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 49 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7511	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	732	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3983	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 49 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
----	---	-----------------	-----------------	----	----	---	---	------------------	----------------	-----------------

1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8008	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1353	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5224	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8729	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7391	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12510	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7423	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8342	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-5678	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3240	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	6858	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3900	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-4422	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8729	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1132	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5678	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 50 - SLE (Rara) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8342	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	543	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4422	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8008	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-5926	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-10392	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-6036	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	7511	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-5224	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	2584	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	5775	0,00	100,00	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3235	0,00	100,00	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3983	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8008	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1353	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5224	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 51 - SLE (Rara) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7511	0,00	100,00	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	732	0,00	100,00	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3983	0,00	100,00	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 52 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8342	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7423	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12510	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7391	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8729	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 52 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3900	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	6858	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3240	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 52 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8342	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	543	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 52 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8729	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1132	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 53 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	7511	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-6036	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-10392	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-5926	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8008	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 53 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3235	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	5775	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	2584	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 53 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7511	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	732	0,00	0,20	0,00	0,00000

3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000
---	------	-------	-------	-------	--------	-------	------	------	------	---------

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 53 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8008	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1353	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 54 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8729	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7391	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12510	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7423	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8342	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 54 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3240	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	6858	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3900	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 54 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8729	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1132	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 54 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8342	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	543	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 55 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8008	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-5926	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-10392	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-6036	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	7511	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 55 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	2584	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	5775	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3235	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 55 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8008	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1353	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 55 - SLE (Frequente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7511	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	732	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 56 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8342	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7423	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12510	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7391	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8729	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 56 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3900	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	6858	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3240	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 56 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8342	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	543	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 56 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8729	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1132	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 57 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	7511	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-6036	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-10392	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-5926	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8008	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 57 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3235	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	5775	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	2584	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 57 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7511	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	732	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 57 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8008	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1353	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 58 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8729	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-7391	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-12510	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-7423	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	8342	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 58 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	3240	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	6858	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3900	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 58 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8729	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1132	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5678	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 58 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. positivo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8342	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	543	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-4422	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione fondazione [Combinazione n° 59 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	22,90	17,81	34672	-34077	8008	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,86	17,81	20,36	33992	-34289	-5926	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	3,50	17,81	17,81	33907	-33907	-10392	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,14	17,81	20,36	33992	-34289	-6036	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	22,90	17,81	34672	-34077	7511	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione traverso [Combinazione n° 59 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _{fi}	A _{fs}	Mp	Mn	M	w	W _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,25	25,45	27,99	27503	-27760	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	1,79	25,45	25,45	27432	-27432	2584	0,00	0,20	0,00	0,00000

3	3,50	25,45	25,45	27432	-27432	5775	0,00	0,20	0,00	0,00000
4	5,21	25,45	25,45	27432	-27432	3235	0,00	0,20	0,00	0,00000
5	6,75	25,45	27,99	27503	-27760	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto sinistro [Combinazione n° 59 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _n	A _s	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-8008	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	1353	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-5224	0,00	0,20	0,00	0,00000

Verifica fessurazione piedritto destro [Combinazione n° 59 - SLE (Quasi Permanente) - Sisma Vert. negativo]

N°	X	A _n	A _s	M _p	M _n	M	w	w _{lim}	S _m	ε _{sm}
1	0,40	25,45	25,45	14549	-14549	-7511	0,00	0,20	0,00	0,00000
2	2,78	25,45	25,45	14549	-14549	732	0,00	0,20	0,00	0,00000
3	5,15	25,45	25,45	14549	-14549	-3983	0,00	0,20	0,00	0,00000

Inviluppo spostamenti nodali

Inviluppo spostamenti fondazione

X [m]	u_{Xmin} [cm]	u_{Xmax} [cm]	u_{Ymin} [cm]	u_{Ymax} [cm]
0,25	-0,9591	0,9629	0,0168	0,6043
1,86	-0,9602	0,9621	0,0182	0,4782
3,50	-0,9612	0,9612	0,0172	0,3930
5,14	-0,9621	0,9602	0,0182	0,4015
6,67	-0,9629	0,9591	0,0168	0,4683

Inviluppo spostamenti traverso

X [m]	u_{Xmin} [cm]	u_{Xmax} [cm]	u_{Ymin} [cm]	u_{Ymax} [cm]
0,25	-0,9960	0,9993	0,0191	0,6128
1,79	-0,9969	0,9986	0,0241	0,6874
3,50	-0,9978	0,9978	0,0310	0,7333
5,21	-0,9986	0,9969	0,0241	0,6310
6,75	-0,9993	0,9960	0,0191	0,4769

Inviluppo spostamenti piedritto sinistro

Y [m]	u_{Xmin} [cm]	u_{Xmax} [cm]	u_{Ymin} [cm]	u_{Ymax} [cm]
0,40	-0,9591	0,9629	0,0168	0,6043
2,78	-0,9507	1,0045	0,0181	0,6088
5,15	-0,9960	0,9993	0,0191	0,6128

Inviluppo spostamenti piedritto destro

Y [m]	u_{Xmin} [cm]	u_{Xmax} [cm]	u_{Ymin} [cm]	u_{Ymax} [cm]
0,40	-0,9629	0,9591	0,0168	0,4683
2,78	-1,0045	0,9507	0,0181	0,4729
5,15	-0,9993	0,9960	0,0191	0,4769

Inviluppo sollecitazioni nodali

Inviluppo sollecitazioni fondazione

X [m]	M_{min} [kgm]	M_{max} [kgm]	V_{min} [kg]	V_{max} [kg]	N_{min} [kg]	N_{max} [kg]
0,25	-12628	-6172	-37390	-10098	5576	18789
1,86	492	31792	-16452	-4754	5576	17648
3,50	5127	42127	-3620	2711	5576	16481
5,14	492	32940	5167	17981	5576	17648
6,75	-12453	-6172	10098	37816	5576	18789

Inviluppo sollecitazioni traverso

X [m]	M_{min} [kgm]	M_{max} [kgm]	V_{min} [kg]	V_{max} [kg]	N_{min} [kg]	N_{max} [kg]
0,25	-18860	-3311	5409	30620	1517	13798
1,79	-1892	24524	2634	25640	1517	12839
3,50	1480	51450	-439	439	1517	11778
5,21	-1892	24098	-25889	-2634	1517	12839
6,75	-19670	-3473	-30869	-5409	1517	13798

Inviluppo sollecitazioni piedritto sinistro

Y [m]	M_{min} [kgm]	M_{max} [kgm]	V_{min} [kg]	V_{max} [kg]	N_{min} [kg]	N_{max} [kg]
0,40	-12628	-6172	5577	16940	10292	38338
2,78	-7495	6022	-2869	411	7851	34479
5,15	-18860	-3311	-11809	-1517	5409	30620

Inviluppo sollecitazioni piedritto destro

Y [m]	M_{min} [kgm]	M_{max} [kgm]	V_{min} [kg]	V_{max} [kg]	N_{min} [kg]	N_{max} [kg]
0,40	-12453	-6172	-16940	-5577	10292	38588
2,78	-7553	6022	-411	3335	7851	34728
5,15	-19670	-3473	1517	11809	5409	30869

Inviluppo pressioni terreno

Inviluppo pressioni sul terreno di fondazione

X [m]	σ_{\min} [kg/cmq]	σ_{\max} [kg/cmq]
0,25	0,07	2,42
1,86	0,07	1,91
3,50	0,07	1,57
5,14	0,07	1,61
6,75	0,07	1,87

Inviluppo verifiche stato limite ultimo (SLU)

Verifica sezioni fondazione (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 80,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,25	22,90	17,81	6,82
1,86	17,81	20,36	1,51
3,50	17,81	17,81	1,32
5,14	17,81	20,36	1,51
6,75	22,90	17,81	6,82

X	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,25	28780	412517	284662	2,54
1,86	28343	0	0	0,00
3,50	28343	0	0	0,00
5,14	28343	0	0	0,00
6,75	28780	412517	284662	2,54

Verifica sezioni traverso (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 70,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,25	25,45	27,99	3,88
1,79	25,45	25,45	1,67
3,50	25,45	25,45	1,28
5,21	25,45	25,45	1,69
6,75	25,45	27,99	3,88

X	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,25	29015	238826	246741	2,54
1,79	28433	0	0	0,00
3,50	28433	0	0	0,00
5,21	28433	0	0	0,00
6,75	29015	238826	246741	2,54

Verifica sezioni piedritto sinistro (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
Altezza sezione H = 50,00 cm

Y	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,40	25,45	25,45	4,33
2,78	25,45	25,45	10,12
5,15	25,45	25,45	3,44

Y	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,40	26036	0	0	0,00
2,78	25503	0	0	0,00

5,15	24971	0	0	0,00
------	-------	---	---	------

Verifica sezioni piedritto destro (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 50,00 cm

Y	A _{fi}	A _{fs}	CS
0,40	25,45	25,45	4,33
2,78	25,45	25,45	10,12
5,15	25,45	25,45	3,24

Y	V _{Rd}	V _{Rsd}	V _{Rcd}	A _{sw}
0,40	26036	0	0	0,00
2,78	25503	0	0	0,00
5,15	24971	0	0	0,00

Inviluppo verifiche stato limite esercizio (SLE)

Verifica sezioni fondazione (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 80,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	σ _c	σ _{fi}	σ _{fs}
0,25	22,90	17,81	12,49	457,21	153,42
1,86	17,81	20,36	33,10	389,04	1545,35
3,50	17,81	17,81	45,77	525,37	2374,77
5,14	17,81	20,36	34,24	402,19	1604,55
6,75	22,90	17,81	12,02	421,33	152,90

X	τ _c	A _{sw}
0,25	-4,4	2,54
1,86	-1,9	0,00
3,50	-0,6	0,00
5,14	2,1	0,00
6,75	4,4	2,54

Verifica sezioni traverso (Inviluppo)

Base sezione B = 100 cm
 Altezza sezione H = 70,00 cm

X	A _{fi}	A _{fs}	σ _c	σ _{fi}	σ _{fs}
0,25	25,45	27,99	20,11	237,64	754,58
1,79	25,45	25,45	27,64	1130,34	320,94
3,50	25,45	25,45	56,94	2425,82	655,33
5,21	25,45	25,45	27,18	1109,93	315,67
6,75	25,45	27,99	20,96	247,49	790,00

X	τ _c	A _{sw}
0,25	4,1	2,54
1,79	3,4	0,00
3,50	0,0	0,00
5,21	-3,4	0,00
6,75	-4,1	2,54

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}
0,40	25,45	25,45	26,77	331,49	581,15

2,78	25,45	25,45	17,39	223,75	166,16
5,15	25,45	25,45	38,69	450,66	910,46

Y	τ_c	A_{sw}
0,40	2,6	0,00
2,78	-0,5	0,00
5,15	-1,1	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}
0,40	25,45	25,45	25,18	314,25	581,15
2,78	25,45	25,45	17,52	225,36	167,37
5,15	25,45	25,45	40,29	467,99	963,19

Y	τ_c	A_{sw}
0,40	-2,6	0,00
2,78	0,6	0,00
5,15	1,1	0,00

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2008 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo

Il sottoscritto, in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico. La verifica della sicurezza degli elementi strutturali è stata valutata con i metodi della scienza delle costruzioni.

La struttura viene discretizzata in elementi tipo trave. Per simulare il comportamento del terreno di fondazione e di rinfianco vengono inserite delle molle alla Winkler non reagenti a trazione.

L'analisi che viene effettuata è un'analisi al passo per tener conto delle molle che devono essere eliminate (molle in trazione). L'analisi fornisce i risultati in termini di spostamenti. Dagli spostamenti si risale alle sollecitazioni nodali ed alle pressioni sul terreno.

Il calcolo degli scatolari viene eseguito secondo le seguenti fasi:

- Calcolo delle pressioni in calotta (per gli scatolari ricoperti da terreno);
- Calcolo della spinta del terreno;
- Calcolo delle sollecitazioni sugli elementi strutturali (fondazione, piedritti e traverso);
- Progetto delle armature e relative verifiche dei materiali.

L'analisi strutturale sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 14/01/2008.

La verifica delle sezioni degli elementi strutturali è eseguita con il metodo degli Stati Limite. Le combinazioni di carico adottate sono esaustive relativamente agli scenari di carico più gravosi cui l'opera sarà soggetta.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	SCAT - Analisi Strutture Scatolari
Versione	14.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casole Bruzio (CS)
Utente	S.A.G.I. srl
Licenza	AIU4652A3

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione

Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

Il progettista
()
