



COMUNE DI FOLIGNANO
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

**"LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE, DI AMPLIAMENTO E COMPLETAMENTO
DEL PRIMO TRATTO DELLA PUBBLICA VIA GIANNI TORSELLINI"
- PROGETTO ESECUTIVO -**

PROGETTO STRUTTURALE DELLE OPERE IN C.A.
muro di contenimento in c.a. Hmax 1.10 m

TAV. 3S Tabulati di calcolo

data : Dicembre 2018

Progettista architettonico: Geom. Enrico Massi

Progettista strutturale: Ing. Jessica Ionni

RUP: Arch. Francesca Romana Mancini

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Folignano
Provincia	Provincia di Ascoli Piceno
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Analisi sismica	Orizzontale e Verticale
Classe struttura	2
Vita nominale	50 anni
Periodo di riferimento	50

MATERIALI

Materiali															
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico		Rk	γ	ridFmk	n	ft	fc	τR	N Act
				[N/m ³]	[1/°C]	E	G	[N/mm ²]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
1	CA	Cls			0,00001										
2	AcT	C25/30-B450C	C25/30	25000	0	31447	13103	30,0	1,50	85	15	1,19	3,07	0,34	Acciaio B450C
		Acciaio B450C	B450C	78500	0	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	

LEGENDA Materiali

N	Numero identificativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio in profilati - [M] = Muratura - [AcA] = Acciaio armonico per trefoli - [Mlt] = Malta per tiranti.
Sigla	Sigla del materiale.
Coeff. Dil. Termica	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Rk	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "f _{yk} " per l'acciaio, "f _{mk} " per la muratura ed "f _k " nel caso di altro materiale.
γ	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è " γ_c " per il calcestruzzo, " γ_f " per l'acciaio, " γ_m " per la muratura e " γ_g " in caso di altro materiale.
ridFmk	Percentuale di riduzione di Rcfmk.
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura.
fc	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τR	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - f _{vk0} " per la muratura.
N Act	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

TERRENI

Terreni										
N	Descrizione	γ	γ_{saturo}	ϕ	Cu	C'	Ed	Costante di sottofondo		
								X	Y	Z
		[N/m ³]	[N/m ³]	[°ssdc]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]
1	litotipo limo sabbioso									
2	litotipo arenarie	19000	19000	25	0,09	0,01	1	30	30	30
3	litoidi Argilla sabbiosa	22000	22000	33	0,00	0,00	80	700	700	700
		20000	22000	23	0,02	0,02	10	12	12	36

LEGENDA Terreni

N	Numero identificativo del terreno.
Descrizione	Descrizione del terreno.
γ	Peso per unità di volume [N/m ³].
γ_{saturo}	Peso per unità di volume saturo [N/m ³].
ϕ	Angolo di attrito [°ssdc].
Cu	Coesione [N/mm ²].
C'	Coesione Efficace [N/mm ²].
Ed	Modulo edometrico [N/mm ²].
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.

CONDIZIONI DI CARICO

N	Condizioni Carico Utente			Condizioni di carico			
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	ψ_0	ψ_1	ψ_2
1	Carico permanente	SI	NO	Carico permanente	1,0	1,0	1,0

LEGENDA Condizioni di carico

N Numero identificativo della condizione di carico.
AgS Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
Alt Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
 ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
 ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
 ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti	
CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
01	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti	
CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
01	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti	
CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
01	1,00
02	1,00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti	
CC 01	
COMB.	Carico permanente (Carico permanente)
Stato limite di Equilibrio (EQU+M2)	
01	1,1
02	0,9
Approccio 1, Combinazione 1 - Stato limite di Resistenza della struttura (A1+M1+R1)	
01	1,3
02	1
Approccio 1, Combinazione 2 - Stato limite di Resistenza del terreno (A2+M2+R2)	
01	1
02	1

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti	
COMB.	CC 01 Carico permanente (Carico permanente)
Stato limite di Equilibrio (EQU+M2)	
01	1
02	1
Approccio 1, Combinazione 1 - Stato limite di Resistenza della struttura (A1+M1+R1)	
01	1
02	1
Approccio 1, Combinazione 2 - Stato limite di Resistenza del terreno (A2+M2+R2)	
01	1
02	1

LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico permanente (Carico permanente)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica								
TP	Coef Ampl Topog	β_s	β_m	K_{Stbl}	K_{Muro}	Latitudine	Longitudine	Altitudine
						[gradi]	[gradi]	[m]
B	1,00	0,24	0,24	0,05	0,05	42° 49' 19.00"	13° 37' 53.00"	319

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento
[adim]	[anni]	[anni]
2	50	50

SL	Tr	Ag	Ss	F0	T*c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	30	0,0572	1,200	2,476	0,280
SLD	50	0,0722	1,200	2,446	0,290
SLV	475	0,1789	1,200	2,469	0,350
SLC	975	0,2308	1,168	2,511	0,352

LEGENDA Dati generali analisi sismica

TP Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 delle Norme tecniche per le costruzioni.
Coef Ampl Topog Coefficiente di amplificazione topografica.
 β_s Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Verifica di stabilit .
 β_m Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Muro di sostegno.
 K_{Stbl} Coefficiente per il calcolo della spinta per Verifica di stabilit .
 K_{Muro} Coefficiente per il calcolo della spinta per Muro di sostegno.
Latitudine Latitudine geografica del sito [gradi].
Longitudine Longitudine geografica del sito [gradi].
Altitudine Altitudine geografica del sito sul livello medio del mare [m].

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU						
Approccio	Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
			[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione 1						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1,	Stato Limite di	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU						
Approccio	Stato limite	Sisma	Fx [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
Combinazione 2	Resistenza del Terreno					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	SI	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	SI	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLU

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
Fx	Spinta Orizzontale [N].
Fz	Spinta Verticale [N].
Angolo	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].
PtApp	Punto di applicazione della Spinta [m].

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU						
Approccio	Stato limite	Sisma	Fx [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
Sezione 1						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	0	20	X: 0,75; Z: -0,30
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	0	20	X: 0,75; Z: -0,30
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	0	20	X: 0,75; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	0	20	X: 0,75; Z: 0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	1.135	253	55	X: 0,75; Z: -0,20
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	1.135	253	55	X: 0,75; Z: -0,20
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	1.945	433	53	X: 0,75; Z: -0,13
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	1.539	343	53	X: 0,75; Z: -0,13
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	NO	1.248	278	20	X: 0,75; Z: -0,30
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	NO	1.021	228	20	X: 0,75; Z: -0,30
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	SI	1.945	433	20	X: 0,75; Z: -0,30
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Equilibrio	SI	1.539	343	20	X: 0,75; Z: -0,30

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLU

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
Fx	Spinta Orizzontale [N].
Fz	Spinta Verticale [N].
Angolo	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].
PtApp	Punto di applicazione della Spinta [m].

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE						
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp	
		[N]	[N]	[gradi]	[m]	
Sezione 1						
RARA	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00	
RARA	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00	
FREQUENTE	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00	
QUASI PERMANENTE	NO	0	0	20	X: 0,30; Z: 0,00	

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE					
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLE

Combinazione	Combinazione di Carico allo SLE.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
Fx	Spinta Orizzontale [N].
Fz	Spinta Verticale [N].
Angolo	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].
PtApp	Punto di applicazione della Spinta [m].

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE					
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione 1					
RARA	NO	0	0	20	X: 0,75; Z: -0,30
RARA	NO	0	0	20	X: 0,75; Z: -0,30
FREQUENTE	NO	0	0	20	X: 0,75; Z: -0,30
QUASI PERMANENTE	NO	0	0	20	X: 0,75; Z: -0,30

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

Combinazione	Combinazione di Carico allo SLE.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
Fx	Spinta Orizzontale [N].
Fz	Spinta Verticale [N].
Angolo	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].
PtApp	Punto di applicazione della Spinta [m].

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Sezione 1					
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	10481	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	8062	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	8270	-223,00	-415,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	7854	-223,00	-415,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	8062	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	8062	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	8270	-223,00	-415,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	7854	-223,00	-415,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	8062	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	8062	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	8062	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	8062	0,00	0,00
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.13					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	9201	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	7078	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	7260	-172,00	-365,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	6896	-172,00	-365,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	7078	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	7078	0,00	0,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	7260	-172,00	-365,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	6896	-172,00	-365,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	7078	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	7078	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	7078	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	7078	0,00	0,00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.26					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	7922	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	6094	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	6251	-128,00	-314,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	5937	-128,00	-314,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	6094	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	6094	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	6251	-128,00	-314,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	5937	-128,00	-314,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6094	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6094	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6094	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	6094	0,00	0,00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.39					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	6642	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	5109	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	5241	-90,00	-263,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	4977	-90,00	-263,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	5109	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	5109	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	5241	-90,00	-263,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	4977	-90,00	-263,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	5109	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	5109	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	5109	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	5109	0,00	0,00
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.53					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della	NO	5362	0,00	0,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	4125	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	4231	-59,00	-213,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	4019	-59,00	-213,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	4125	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	4125	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	4231	-59,00	-213,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	4019	-59,00	-213,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4125	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4125	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4125	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4125	0,00	0,00
Sez. calcolo n.6 - Dis: 0.66					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	4082	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	3140	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	3221	-34,00	-162,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	3059	-34,00	-162,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	3140	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	3140	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	3221	-34,00	-162,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	3059	-34,00	-162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	3140	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	3140	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	3140	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	3140	0,00	0,00
Sez. calcolo n.7 - Dis: 0.79					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	2803	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	2156	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	2212	-16,00	-111,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	2100	-16,00	-111,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	2156	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	2156	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	2212	-16,00	-111,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	2100	-16,00	-111,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	2156	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	2156	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	2156	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	2156	0,00	0,00
Sez. calcolo n.8 - Dis: 0.92					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	1523	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	1172	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	1202	-5,00	-60,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	1142	-5,00	-60,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	1172	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	1172	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	1202	-5,00	-60,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	1142	-5,00	-60,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	1172	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	1172	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	1172	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	1172	0,00	0,00
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.05					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	244	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	187	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	192	0,00	-10,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	182	0,00	-10,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	187	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	187	0,00	0,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	192	0,00	-10,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	182	0,00	-10,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	187	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	187	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	187	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	187	0,00	0,00

LEGENDA Sollecitazioni sul Paramento

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
N	Sforzo Normale [N].

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
My	Vettore Momento ortogonale al piano dell'elemento [Nm].					
Tx	Taglio orizzontale nel piano dell'elemento [N].					
SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE						
SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
Sezione 1						
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-10,00	-647,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-7,00	-497,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-9,00	-611,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-9,00	-579,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-8,00	-508,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-8,00	-508,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-10,00	-665,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-9,00	-611,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-7,00	-497,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-7,00	-497,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-7,00	-497,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-7,00	-497,00	
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.01(Valle)						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-13,00	-756,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-10,00	-581,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-12,00	-713,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-12,00	-676,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-10,00	-593,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-10,00	-593,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-14,00	-775,00	
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-12,00	-713,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-10,00	-581,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-10,00	-581,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-10,00	-581,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-10,00	-581,00	
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.01(Valle)						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-17,00	-865,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-13,00	-665,00	
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-16,00	-815,00	

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-15,00	-773,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-14,00	-680,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-14,00	-680,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-18,00	-887,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-16,00	-815,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-13,00	-665,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-13,00	-665,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-13,00	-665,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-13,00	-665,00
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.02(Valle)					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-22,00	-974,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-17,00	-749,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-21,00	-917,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-20,00	-869,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-17,00	-765,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-17,00	-765,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-22,00	-997,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-21,00	-917,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-17,00	-749,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-17,00	-749,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-17,00	-749,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-17,00	-749,00
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.02(Valle)					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-27,00	-1085,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-21,00	-834,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-25,00	-1019,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-24,00	-967,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-21,00	-852,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-21,00	-852,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-28,00	-1108,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-25,00	-1019,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-21,00	-834,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-21,00	-834,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-21,00	-834,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-21,00	-834,00
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.03(Valle)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-33,00	-1195,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-25,00	-920,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-31,00	-1122,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-29,00	-1065,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-26,00	-939,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-26,00	-939,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-34,00	-1219,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-31,00	-1122,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-25,00	-920,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-25,00	-920,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-25,00	-920,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-25,00	-920,00
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.03(Valle)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-39,00	-1306,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-30,00	-1004,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-37,00	-1224,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-35,00	-1162,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-31,00	-1026,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-31,00	-1026,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-40,00	-1329,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-37,00	-1224,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-30,00	-1004,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-30,00	-1004,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-30,00	-1004,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-30,00	-1004,00
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.04(Valle)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-46,00	-1417,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-35,00	-1090,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-43,00	-1327,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-41,00	-1259,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-36,00	-1114,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-36,00	-1114,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-47,00	-1440,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-43,00	-1326,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-35,00	-1090,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-35,00	-1090,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-35,00	-1090,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-35,00	-1090,00
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.04(Valle)					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-53,00	-1528,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-41,00	-1176,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-50,00	-1429,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-47,00	-1357,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-42,00	-1201,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-42,00	-1201,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-54,00	-1550,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-50,00	-1428,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-41,00	-1176,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-41,00	-1176,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-41,00	-1176,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-41,00	-1176,00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-277,00	26,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-213,00	20,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-17,00	700,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-9,00	777,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-74,00	163,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-74,00	163,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	155,00	1160,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	147,00	1074,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-213,00	20,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-213,00	20,00
-	SLE: Combinazione	NO	0	-213,00	20,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-213,00	20,00
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.05(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-224,00	-1189,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-172,00	-915,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-9,00	-235,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-5,00	-180,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-41,00	-758,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-41,00	-758,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	139,00	234,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	136,00	129,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-172,00	-915,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-172,00	-915,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-172,00	-915,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-172,00	-915,00
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.10(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-200,00	207,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-154,00	159,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-24,00	818,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-22,00	855,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-31,00	330,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-31,00	330,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	102,00	1287,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	105,00	1170,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-154,00	159,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-154,00	159,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-154,00	159,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-154,00	159,00
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.15(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-139,00	-940,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-107,00	-723,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-7,00	-106,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-7,00	-85,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	8,00	-539,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	8,00	-539,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	96,00	355,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	104,00	234,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-107,00	-723,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-107,00	-723,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-107,00	-723,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-107,00	-723,00
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.20(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-128,00	524,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-99,00	404,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-28,00	958,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-28,00	968,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	6,00	601,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	6,00	601,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	53,00	1402,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	67,00	1286,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-99,00	404,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-99,00	404,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-99,00	404,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-99,00	404,00
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.24(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-65,00	-554,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	-50,00	-426,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-4,00	45,00
Approccio 1, Combinazione 1	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-5,00	47,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	45,00	-216,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	NO	0	45,00	-216,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	56,00	464,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	75,00	359,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-50,00	-426,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-50,00	-426,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-50,00	-426,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-50,00	-426,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.29(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-56,00	-1595,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-43,00	-1227,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-18,00	-859,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-18,00	-862,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	42,00	-1004,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	42,00	-1004,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	22,00	-474,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	46,00	-561,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-43,00	-1227,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-43,00	-1227,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-43,00	-1227,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-43,00	-1227,00
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.34(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-16,00	-30,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-12,00	-23,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-2,00	221,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-3,00	216,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	61,00	211,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	61,00	211,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	20,00	562,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	48,00	503,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-12,00	-23,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-12,00	-23,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-12,00	-23,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-12,00	-23,00
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.39(Monte)					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-15,00	-1002,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	-12,00	-771,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-10,00	-671,00
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	0	-10,00	-674,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	50,00	-525,00
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	0	50,00	-525,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	-3,00	-382,00
Approccio 1, Combinazione 2	Struttura Stato Limite di Resistenza della	SI	0	27,00	-407,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-12,00	-771,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-12,00	-771,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-12,00	-771,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-12,00	-771,00

LEGENDA Sollecitazioni sulla fondazione

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
N	Sforzo Normale [N].
My	Vettore Momento ortogonale al piano dell'elemento [Nm].
Tx	Taglio orizzontale nel piano dell'elemento [N].

TENSIONI SUL TERRENO

TENSIONI SUL TERRENO						
Approccio	Combinazione	Sisma	Pt[i]	Pr[i]	Pt[f]	Pr[f]
			[m]	[N/mm ²]	[m]	[N/mm ²]
Sezione 1						
Approccio 1, Combinazione 1	Combinazione 1	NO	X: -0,10; Y: -0,30	0,031	X: 0,75; Y: -0,30	0,043
Approccio 1, Combinazione 1	Combinazione 2	NO	X: -0,10; Y: -0,30	0,024	X: 0,75; Y: -0,30	0,033
Approccio 1, Combinazione 1	Combinazione 1	SI	X: -0,10; Y: -0,30	0,028	X: 0,75; Y: -0,30	0,030
Approccio 1, Combinazione 1	Combinazione 2	SI	X: -0,10; Y: -0,30	0,027	X: 0,75; Y: -0,30	0,030
Approccio 1, Combinazione 2	Combinazione 1	NO	X: -0,10; Y: -0,30	0,024	X: 0,75; Y: -0,30	0,034
Approccio 1, Combinazione 2	Combinazione 2	NO	X: -0,10; Y: -0,30	0,024	X: 0,75; Y: -0,30	0,034
Approccio 1, Combinazione 2	Combinazione 1	SI	X: -0,10; Y: -0,30	0,030	X: 0,75; Y: -0,30	0,029
Approccio 1, Combinazione 2	Combinazione 2	SI	X: -0,10; Y: -0,30	0,028	X: 0,75; Y: -0,30	0,029

LEGENDA Tensioni sul terreno

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Combinazione	Combinazione considerata.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
Pt[i]/Pt[f]	Coordinate del punto iniziale e finale del tratto di terreno di fondazione su cui sono esercitate le tensioni sul terreno [m].
Pr[i]/Pr[f]	Pressione iniziale e finale in corrispondenza dei relativi punti [N/mm ²].

VERIFICHE DI STABILITA'

VERIFICHE DI STABILITA'									
Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Sezione 1									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite di Resistenza del Terreno					senza sisma				
2,85	15.255	43.403	X: 0,30; Y: 4,00	4,32	2,84	15.255	43.291	X: 0,30; Y: 4,00	4,32
5,81	71.022	412.469	X: 0,30; Y: 4,00	8,32	5,33	71.022	378.731	X: 0,30; Y: 4,00	8,32
2,48	17.643	43.775	X: -0,20; Y: 4,00	4,40	2,48	17.643	43.765	X: -0,20; Y: 4,00	4,40
5,80	72.371	419.567	X: -0,20; Y: 4,00	8,40	5,32	72.371	384.658	X: -0,20; Y: 4,00	8,40
2,55	18.595	47.371	X: -0,70; Y: 4,00	4,54	2,53	18.595	47.063	X: -0,70; Y: 4,00	4,54
5,89	73.800	434.590	X: -0,70; Y: 4,00	8,54	5,39	73.800	397.585	X: -0,70; Y: 4,00	8,54
2,69	20.110	54.170	X: -1,20; Y: 4,00	4,72	2,65	20.110	53.325	X: -1,20; Y: 4,00	4,72
6,17	74.003	456.443	X: -1,20; Y: 4,00	8,72	5,63	74.003	416.498	X: -1,20; Y: 4,00	8,72
3,07	21.008	64.491	X: -1,70; Y: 4,00	4,95	2,99	21.008	62.781	X: -1,70; Y: 4,00	4,95
6,43	75.499	485.816	X: -1,70; Y: 4,00	8,95	5,86	75.499	442.069	X: -1,70; Y: 4,00	8,95
3,61	21.837	78.829	X: -2,20; Y: 4,00	5,21	3,48	21.837	75.976	X: -2,20; Y: 4,00	5,21
6,73	77.644	522.511	X: -2,20; Y: 4,00	9,21	6,11	77.644	474.098	X: -2,20; Y: 4,00	9,21
4,53	21.392	96.869	X: -2,70; Y: 4,00	5,51	4,33	21.392	92.567	X: -2,70; Y: 4,00	5,51
7,22	78.252	565.290	X: -2,70; Y: 4,00	9,51	6,54	78.252	511.457	X: -2,70; Y: 4,00	9,51
5,46	21.870	119.310	X: -3,20; Y: 4,00	5,84	5,17	21.870	113.150	X: -3,20; Y: 4,00	5,84
7,78	78.969	614.295	X: -3,20; Y: 4,00	9,84	7,02	78.969	554.225	X: -3,20; Y: 4,00	9,84
6,58	22.207	146.032	X: -3,70; Y: 4,00	6,19	6,19	22.207	137.549	X: -3,70; Y: 4,00	6,19
8,31	80.628	670.025	X: -3,70; Y: 4,00	10,19	7,48	80.628	602.880	X: -3,70; Y: 4,00	10,19
7,90	22.432	177.178	X: -4,20; Y: 4,00	6,56	7,39	22.432	165.862	X: -4,20; Y: 4,00	6,56
9,09	80.430	731.098	X: -4,20; Y: 4,00	10,56	8,16	80.430	656.218	X: -4,20; Y: 4,00	10,56
2,98	15.390	45.879	X: 0,30; Y: 4,50	4,82	2,97	15.390	45.768	X: 0,30; Y: 4,50	4,82
5,85	72.881	426.305	X: 0,30; Y: 4,50	8,82	5,39	72.881	393.058	X: 0,30; Y: 4,50	8,82

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,85	132.572	510.202	X: -0,20; Y: 8,00	12,35	3,62	132.572	479.601	X: -0,20; Y: 8,00	12,35
2,71	22.301	60.389	X: -0,70; Y: 8,00	8,43	2,70	22.301	60.318	X: -0,70; Y: 8,00	8,43
3,87	133.845	517.897	X: -0,70; Y: 8,00	12,43	3,63	133.845	486.267	X: -0,70; Y: 8,00	12,43
2,71	23.553	63.921	X: -1,20; Y: 8,00	8,53	2,70	23.553	63.685	X: -1,20; Y: 8,00	8,53
3,91	135.693	530.405	X: -1,20; Y: 8,00	12,53	3,66	135.693	497.297	X: -1,20; Y: 8,00	12,53
2,81	24.884	69.825	X: -1,70; Y: 8,00	8,65	2,79	24.884	69.302	X: -1,70; Y: 8,00	8,65
3,96	138.121	547.449	X: -1,70; Y: 8,00	12,65	3,71	138.121	512.401	X: -1,70; Y: 8,00	12,65
3,02	25.911	78.150	X: -2,20; Y: 8,00	8,81	2,98	25.911	77.209	X: -2,20; Y: 8,00	8,81
4,04	140.935	569.378	X: -2,20; Y: 8,00	12,81	3,77	140.935	531.927	X: -2,20; Y: 8,00	12,81
3,22	27.612	89.044	X: -2,70; Y: 8,00	8,99	3,17	27.612	87.548	X: -2,70; Y: 8,00	8,99
4,14	144.094	596.033	X: -2,70; Y: 8,00	12,99	3,86	144.094	555.705	X: -2,70; Y: 8,00	12,99
3,47	29.594	102.825	X: -3,20; Y: 8,00	9,19	3,40	29.594	100.623	X: -3,20; Y: 8,00	9,19
4,24	148.079	627.437	X: -3,20; Y: 8,00	13,19	3,94	148.079	583.718	X: -3,20; Y: 8,00	13,19
3,77	31.732	119.509	X: -3,70; Y: 8,00	9,42	3,67	31.732	116.407	X: -3,70; Y: 8,00	9,42
4,36	152.117	663.632	X: -3,70; Y: 8,00	13,42	4,05	152.117	616.035	X: -3,70; Y: 8,00	13,42
4,08	34.199	139.449	X: -4,20; Y: 8,00	9,66	3,95	34.199	135.244	X: -4,20; Y: 8,00	9,66
4,49	156.935	704.616	X: -4,20; Y: 8,00	13,66	4,16	156.935	652.593	X: -4,20; Y: 8,00	13,66
2,90	21.230	61.481	X: 0,30; Y: 8,50	8,81	2,90	21.230	61.480	X: 0,30; Y: 8,50	8,81
3,87	133.880	518.228	X: 0,30; Y: 8,50	12,81	3,65	133.880	488.623	X: 0,30; Y: 8,50	12,81
2,78	21.811	60.662	X: -0,20; Y: 8,50	8,85	2,78	21.811	60.679	X: -0,20; Y: 8,50	8,85
3,87	134.651	521.019	X: -0,20; Y: 8,50	12,85	3,65	134.651	490.870	X: -0,20; Y: 8,50	12,85
2,77	22.369	61.919	X: -0,70; Y: 8,50	8,92	2,77	22.369	61.860	X: -0,70; Y: 8,50	8,92
3,89	135.842	528.277	X: -0,70; Y: 8,50	12,92	3,66	135.842	497.165	X: -0,70; Y: 8,50	12,92
2,76	23.599	65.222	X: -1,20; Y: 8,50	9,01	2,76	23.599	65.018	X: -1,20; Y: 8,50	9,01
3,92	137.949	540.135	X: -1,20; Y: 8,50	13,01	3,68	137.949	507.647	X: -1,20; Y: 8,50	13,01
2,85	24.818	70.743	X: -1,70; Y: 8,50	9,13	2,83	24.818	70.274	X: -1,70; Y: 8,50	9,13
3,97	140.029	556.409	X: -1,70; Y: 8,50	13,13	3,73	140.029	522.105	X: -1,70; Y: 8,50	13,13
3,05	25.798	78.653	X: -2,20; Y: 8,50	9,28	3,02	25.798	77.804	X: -2,20; Y: 8,50	9,28
4,05	142.654	577.355	X: -2,20; Y: 8,50	13,28	3,79	142.654	540.805	X: -2,20; Y: 8,50	13,28
3,24	27.478	89.111	X: -2,70; Y: 8,50	9,45	3,19	27.478	87.768	X: -2,70; Y: 8,50	9,45
4,13	146.057	602.858	X: -2,70; Y: 8,50	13,45	3,86	146.057	563.601	X: -2,70; Y: 8,50	13,45
3,48	29.354	102.211	X: -3,20; Y: 8,50	9,65	3,41	29.354	100.224	X: -3,20; Y: 8,50	9,65
4,23	149.553	632.979	X: -3,20; Y: 8,50	13,65	3,95	149.553	590.559	X: -3,20; Y: 8,50	13,65
3,75	31.516	118.242	X: -3,70; Y: 8,50	9,86	3,66	31.516	115.445	X: -3,70; Y: 8,50	9,86
4,34	153.822	667.732	X: -3,70; Y: 8,50	13,86	4,04	153.822	621.652	X: -3,70; Y: 8,50	13,86
4,05	33.851	137.263	X: -4,20; Y: 8,50	10,10	3,94	33.851	133.459	X: -4,20; Y: 8,50	10,10
4,47	158.186	707.162	X: -4,20; Y: 8,50	14,10	4,15	158.186	656.945	X: -4,20; Y: 8,50	14,10

LEGENDA Verifiche di stabilita'

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
FrzRblt	Forza Ribaltante [N].
FrzRes	Forza Resistente [N].
Centro	Coordinate del centro della circonferenza che delinea la superficie di scorrimento [m].
Raggio	Raggio della circonferenza che delinea la superficie di scorrimento [m].

VERIFICHE A SCORRIMENTO

VERIFICHE A SCORRIMENTO

Approc	Stato limite	Sisma	CS	FrzP	FrzR
				[N]	[N]
Sezione 1					
Verifica 1					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	-	0	20.392
Verifica 2					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	-	0	15.686
Verifica 3					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	12,64	1.264	15.981
Verifica 4					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	12,18	1.264	15.391
Verifica 5					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	10,94	1.135	12.418
Verifica 6					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	10,94	1.135	12.418
Verifica 7					
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	3,96	3.209	12.713
Verifica 8					

VERIFICHE A SCORRIMENTO					
Approcc	Stato limite	Sisma	CS	FrzP [N]	FrzR [N]
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	4,36	2.803	12.221

LEGENDA Verifiche a scorrimento

- Approcc

Tipo di Approccio seguito.
- Stato limite

Tipo di Stato Limite.
- Sisma

Sisma agente nella Combinazione.
- CS

Coefficiente di sicurezza.
- FrzP

Forza di scorrimento di Progetto [N].
- FrzR

Forza Resistente a scorrimento [N].

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

VERIFICHE A RIBALTAMENTO					
Approcc	Stato limite	Sisma	CS	Mrblt [Nm]	Mstbl [Nm]
Sezione 1					
Verifica 1					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Equilibrio	NO	96,04	128	12.293
Verifica 2					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Equilibrio	NO	96,71	104	10.058
Verifica 3					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Equilibrio	SI	14,30	812	11.610
Verifica 4					
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Equilibrio	SI	15,15	724	10.970

LEGENDA Verifiche a ribaltamento

- Approcc

Tipo di Approccio seguito.
- Stato limite

Tipo di Stato Limite.
- Sisma

Sisma agente nella Combinazione.
- CS

Coefficiente di sicurezza.
- Mrblt

Momento ribaltante di Progetto [Nm].
- Mstbl

Momento Stabilizzante [Nm].

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE						
Approcc	Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm²]	QLim [N/mm²]	
Sezione 1						
Verifica 1						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	4,58	0,04	0,17	
Verifica 2						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	NO	5,95	0,03	0,17	
Verifica 3						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	5,77	0,03	0,17	
Verifica 4						
Approccio 1, Combinazione 1	Stato Limite di Resistenza della Struttura	SI	6,05	0,03	0,17	
Verifica 5						
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	5,65	0,03	0,16	
Verifica 6						
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	NO	5,65	0,03	0,16	
Verifica 7						
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	5,43	0,03	0,16	
Verifica 8						
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite di Resistenza del Terreno	SI	5,79	0,03	0,17	

LEGENDA Verifiche a Carico Limite

- Approcc

Tipo di Approccio seguito.
- Stato limite

Tipo di Stato Limite.
- Sisma

Sisma agente nella Combinazione.
- CS

Coefficiente di sicurezza.
- QMedP

Tensione media di Progetto [N/mm²].
- QLim

Carico Limite [N/mm²].

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup}	My _{Sup}	N _{Inf}	My _{Inf}		
		[N]	[Nm]	[N]	[Nm]	[cm²]	[cm²]
Sezione 1							

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00	-	8.062	0,00	8.062	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.13	-	7.078	0,00	7.078	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.26	-	6.094	0,00	6.094	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.39	-	5.109	0,00	5.109	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.53	-	4.125	0,00	4.125	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.6 - Dis: 0.66	-	3.140	0,00	3.140	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.7 - Dis: 0.79	-	2.156	0,00	2.156	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.8 - Dis: 0.92	-	1.172	0,00	1.172	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.05	-	182	0,00	182	0,00	6,16	6,16
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)	NS	0	0,00	0	-10,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.01(Valle)	NS	0	0,00	0	-13,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.01(Valle)	NS	0	0,00	0	-17,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.02(Valle)	NS	0	0,00	0	-22,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.02(Valle)	NS	0	0,00	0	-27,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.03(Valle)	NS	0	0,00	0	-33,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.03(Valle)	NS	0	0,00	0	-39,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.04(Valle)	NS	0	0,00	0	-46,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.04(Valle)	NS	0	0,00	0	-53,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)	NS	0	0,00	0	-277,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.05(Monte)	NS	0	0,00	0	-224,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.10(Monte)	NS	0	0,00	0	-200,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.15(Monte)	NS	0	0,00	0	-139,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.20(Monte)	NS	0	0,00	0	-128,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.24(Monte)	NS	0	0,00	0	-65,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.29(Monte)	NS	0	0,00	0	-56,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.34(Monte)	NS	0	0,00	0	-16,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.39(Monte)	NS	0	0,00	0	-15,00	6,16	6,16

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU

CS Coefficiente di sicurezza per l'armatura superiore ed inferiore.
N Sforzo normale per l'armatura superiore ed inferiore [N].
My Vettore Momento intorno a Y per l'armatura superiore ed inferiore [Nm].
Af_{Sup} Armatura Superiore Esecutiva [cm²].
Af_{Inf} Armatura Inferiore Esecutiva [cm²].
NOTE Per il paramento: sup=armatura a valle; inf=armatura a monte
Per la fondazione: sup=armatura superiore; inf=armatura inferiore

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ _{ct} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ _{cc} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ _{at} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]
Sezione 1								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00								
AA= PCA	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm		CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.13								
AA= PCA	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm		CA=QPR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.26								

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctgθ+	ctgθ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
NS	-	207	0	135.510	135.510	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.15(Monte)															
-	NS	0	-940	135.510	135.510	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.20(Monte)															
NS	-	524	0	135.510	135.510	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.24(Monte)															
-	NS	0	-554	135.510	135.510	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.29(Monte)															
-	84,96	0	-1.595	135.510	135.510	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.34(Monte)															
-	NS	0	-30	135.510	135.510	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.39(Monte)															
-	NS	0	-1.002	135.510	135.510	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

LEGENDA Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS+, CS-	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
Tx+, Tx-	Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.
Vcc+, Vcc-	Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.
Vwd+, Vwd-	Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".
Nd+, Nd-	Sforzo normale.
Vwp+, Vwp-	Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".
ctgθ+, ctgθ	ctg(θ) utilizzato nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp.
AfTe+, AfTe-	Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".

VERIFICHE DEGLI SPOSTAMENTI

VERIFICHE DEGLI SPOSTAMENTI					
in assenza di sisma allo SLE			in presenza di sisma allo SLD		
CS	SpAmm	Sp	CS	SpAmm	Sp
	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Sezione 1					
-	0,4000	0,0000	-	0,4000	0,0000

LEGENDA Verifiche degli spostamenti

CS	Coefficiente di sicurezza.
SpAmm	Spostamento ammissibile della testa del muro [cm].
Sp	Spostamento calcolato alla testa del muro [cm].

INDICE

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	2
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	4
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</u>	pag.	4
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</u>	pag.	5
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</u>	pag.	5
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</u>	pag.	6
<u>SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</u>	pag.	6
<u>SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</u>	pag.	10
<u>TENSIONI SUL TERRENO</u>	pag.	17
<u>VERIFICHE DI STABILITA'</u>	pag.	17
<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	27
<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	28
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	28
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	28

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE	pag.	29
VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU	pag.	31
VERIFICHE DEGLI SPOSTAMENTI	pag.	32