

Comune di Castell'Azzara

Provincia di Grosseto

AREA SERVIZI TECNICI

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA E REALIZZAZIONE DEL NUOVO MURO DI CONTENIMENTO IN VIA G. MARCONI, PRESSO IL PARCO DELLA PINETA IN CASTELL'AZZARA CAPOLUOGO

Tavola

13

TABULATI DI CALCOLO

Progettista e D.L. :

Geom. Giorgio Monaci

Responsabile Unico Procedimento:

Geom. Giorgio Monaci

Componente dell'Area Servizi Tecnici:

Ing. Leonardo Merli

Responsabile dell'Area Servizi Tecnici:

Ass.re Emiliano Sargentoni

data: Ottobre 2018

Progetto esecutivo
Art. 33-43 D.P.R. 207/2010 e Art.
23 del Dlgs. 50/2016 e s.m.i

Comune di Castell'Azzara
Provincia di Grosseto

TABULATI DI CALCOLO

TOMO: 1 di 1

OGGETTO: Messa in sicurezza e realizzazione del nuovo muro di contenimento in
Via G. Marconi, presso il parco della pineta in Castell'Azzara capoluogo

COMMITTENTE: Comune di Castell'Azzara

Castell'Azzara, 10/10/2018

Il Progettista
Comune di Castell'Azzara
(Geom. Giorgio Monaci)

Il Direttore dei Lavori
(Geom. Giorgio Monaci)

Comune di Castell'Azzara
Via Marconi 2 - Castell'Azzara
0564.951038 - g.monaci@comune.castellazzara.gr.it

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Castell'Azzara
Provincia	Provincia di Grosseto
Oggetto	Messa in sicurezza e realizzazione del nuovo muro di contenimento in Via G. Marconi, presso il parco della pineta in Castell'Azzara capoluogo
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
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			γ	ridFmk	n	ft	fc	τR	N Act
						E	G	Rk							
				[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
1	CA	Cls C20/25-B450C	C20/25	25000	0.00001	30200	12583	25.0	1.50	85	15	1.06	2.72	0.31	Acciaio B450C
2	AcT	Acciaio B450C	B450C	78500	0.00001	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 R _{cfmk} .
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/m³]	[N/m³]	[°ssdc]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]
1	Sabbia sciolta (asciutta)	16000	22000	30	0.00	0.00	60	15	15	45

LEGENDA Terreni

N	Numero identificativo del terreno.
Descrizione	Descrizione del terreno.
γ	Peso per unità di volume [N/m³].
γ_{saturo}	Peso per unità di volume saturo [N/m³].
ϕ	Angolo di attrito [°ssdc].
Cu	Coesione [N/mm²].
C'	Coesione Efficace [N/mm²].
Ed	Modulo edometrico [N/mm²].
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.

CONDIZIONI DI CARICO

Condizioni di carico							
N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale			
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
1	Carico Verticale	SI	NO	Abitazioni	0.7	0.5	0.3
2	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.
$\psi 0$	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
$\psi 1$	Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
$\psi 2$	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

COMB.	CC 01	CC 02
	Carico Verticale (Abitazioni)	Carico permanente (Carico permanente)
01	0.30	1.00
02	0.30	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 Verticale (Abitazioni)
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti		
COMB.	CC 01	CC 02
	Carico Verticale (Abitazioni)	Carico permanente (Carico permanente)
01	0.50	1.00
02	0.50	1.00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Verticale (Abitazioni)
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti		
COMB.	CC 01	CC 02
	Carico Verticale (Abitazioni)	Carico permanente (Carico permanente)
01	1.00	1.00
02	1.00	1.00

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Verticale (Abitazioni)
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti		
COMB.	CC 01	CC 02
	Carico Verticale (Abitazioni)	Carico permanente (Carico permanente)
Approccio 1, Combinazione 2 - Verifica di stabilità globale (A2+M2+R2)		
01	0	1
02	1.3	1
03	0	1
04	1.3	1
Approccio 2 - Rimanenti verifiche (A1+M1+R3)		
01	0	1
02	1.5	1
03	0	1.3
04	1.5	1.3

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 Verticale (Abitazioni)
 CC 02= 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	CC 02
	Carico Verticale (Abitazioni)	Carico permanente (Carico permanente)
01	0.3	1
02	0.3	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 Verticale (Abitazioni)
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

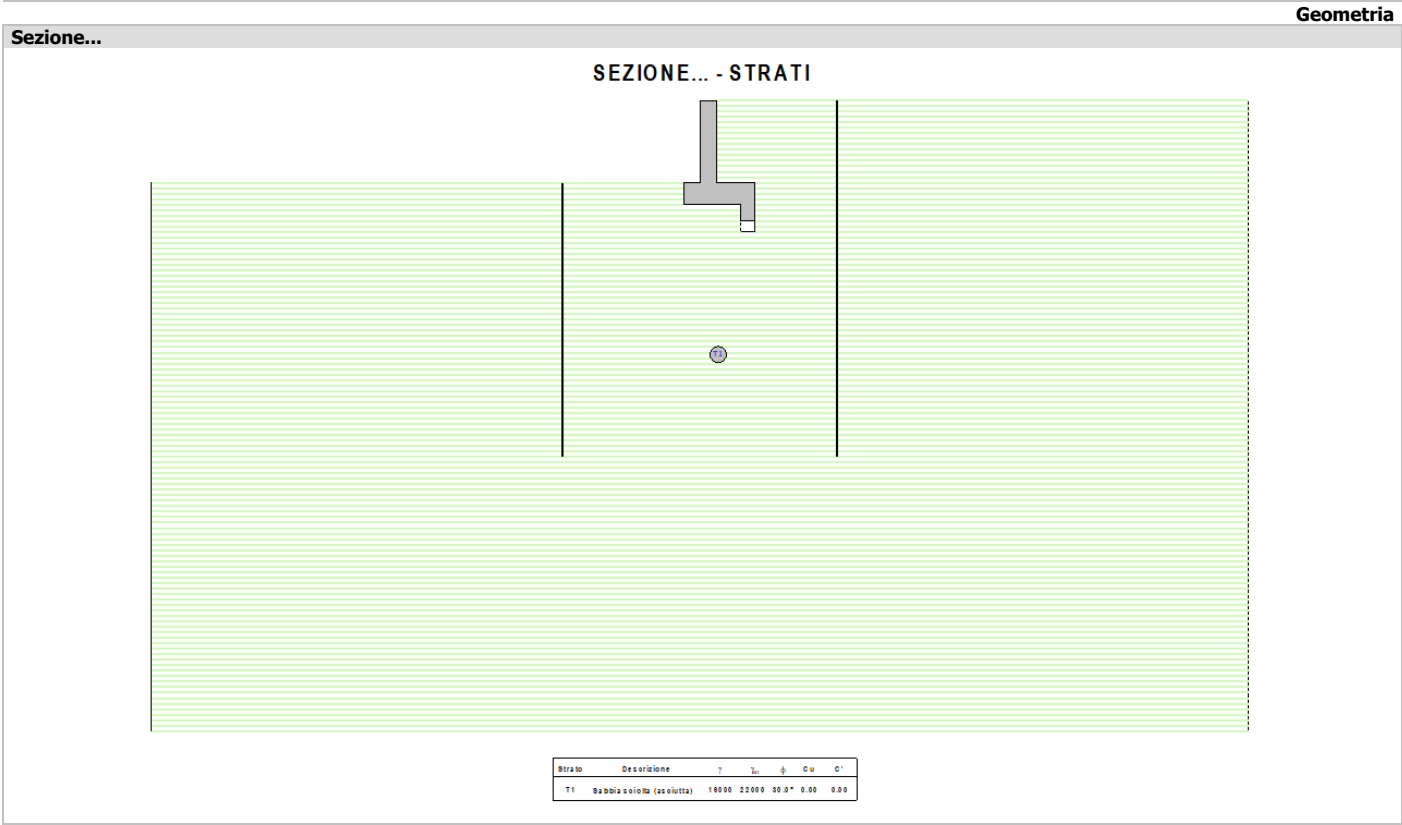
Dati generali analisi sismica								
TP	Coef Ampl Topog	β_s	β_m	K_{Stbl}	K_{Muro}	Latitudine	Longitudine	Altitudine
						[gradi]	[gradi]	[m]
B	1.00	0.24	0.38	0.04	0.06	42° 46' 37.52"	11° 41' 49.60"	815

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	0.0483	1.200	2.490	0.250
SLD	50	0.0597	1.200	2.530	0.256
SLV	475	0.1405	1.200	2.502	0.280
SLC	975	0.1754	1.200	2.528	0.288

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 stabilita'.
β_m	Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Muro di sostegno.
K_{Stbl}	Coefficiente per il calcolo della spinta per Verifica di stabilita'.
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].

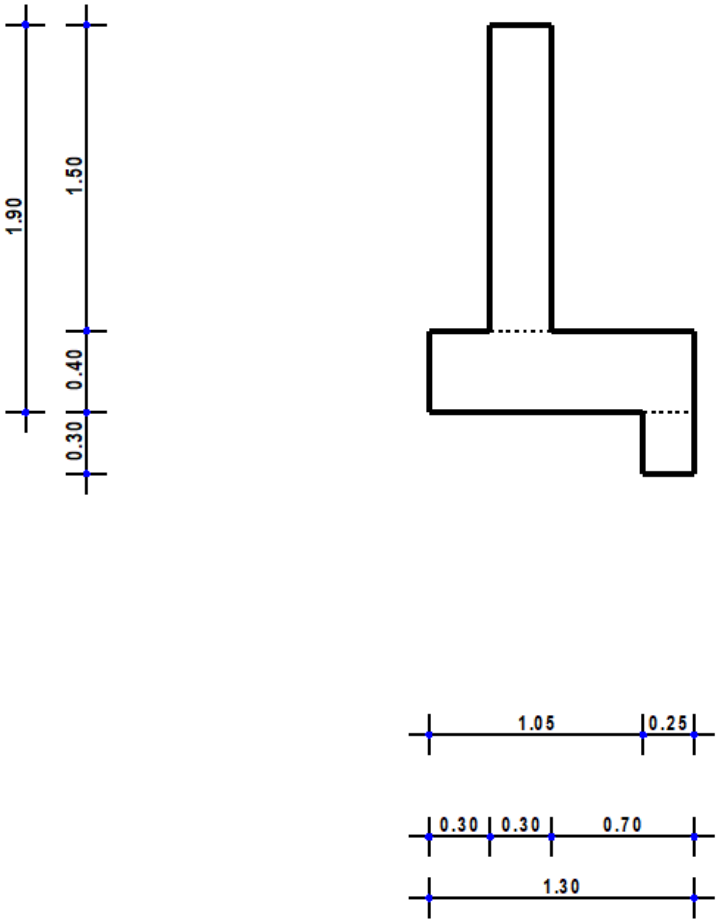
GEOMETRIA



GEOMETRIA



SEZIONE... - SEZIONE



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

Caratteristiche meccaniche degli strati											
N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	IGU	Alfa	IRS	IGU	Res. Tang.	Kp	PrsMenar d
								[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]
Sezione...											
1	Sabbia media	Sciolto	Nulla	24	1.2		1.5	0.120	0.175	1.20	1.20

LEGENDA Caratteristiche meccaniche degli strati

- N** Numero identificativo dello strato.
- Caratt. Geotecnica** Caratterizzazione geotecnica per micropali.
- Addens. Strato** Addensamento dello strato
- Var. Mod. Edom.** Variazione del Modulo Edometrico.
- NSPT** Numero di colpi dello Standard Penetration Test
- Alfa** Coefficiente maggiorativo diametro perforazione per micropali.
- Res. Tang.** Resistenza tangenziale tra zona iniettata e terreno per micropali.
- Kp** Coefficiente di calcolo resistenza alla punta per micropali.
- PrsMenard** Pressione limite terreno determinata col pressimetro Menard.

CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO

Carichi distribuiti sul terrapieno								
Carico	CC	SR	Dis[i]	Qx[i]	Qz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qz[f]
			[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[m]	[N/m]	[N/m]
Sezione... Terreno								
	Carico Verticale (Abitazioni)	G	0.30	0	2,000	10.00	0	2,000

LEGENDA Carichi distribuiti sul terrapieno

Carico	Descrizione del carico
CC	Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis[i]	Distanza del punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito.
Qx[i], Qz[i]	Valore (nel punto iniziale) della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".
Dis[f]	Distanza del punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
Qx[f], Qz[f]	Valore (nel punto finale) della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)						
Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp	
		[N]	[N]	[gradi]	[m]	
Sezione...						
SLU	NO	5,025	1,839	56		X: 0.30; Z: 0.54
SLU	NO	6,223	2,277	56		X: 0.30; Z: 0.54
SLU	NO	6,532	2,390	56		X: 0.30; Z: 0.54
SLU	NO	7,730	2,828	56		X: 0.30; Z: 0.54
SLV	SI	6,164	2,255	53		X: 0.30; Z: 0.52
SLV	SI	5,828	2,133	53		X: 0.30; Z: 0.52

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLU

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 2, Combinazione (A1+M1+R3)						
Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp	
		[N]	[N]	[gradi]	[m]	
Sezione...						
SLU	NO	10,809	3,955	56	X: 1.00; Z: 0.07	
SLU	NO	12,458	4,558	56	X: 1.00; Z: 0.07	
SLU	NO	14,052	5,142	56	X: 1.00; Z: 0.07	
SLU	NO	15,701	5,745	56	X: 1.00; Z: 0.07	
SLV	SI	13,052	4,775	53	X: 1.00; Z: 0.05	
SLV	SI	12,341	4,515	53	X: 1.00; Z: 0.05	

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLU

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...						
RARA	NO	5,824	2,131	56		X: 0.30; Z: 0.54
RARA	NO	5,824	2,131	56		X: 0.30; Z: 0.54
FREQUENTE	NO	5,424	1,985	56		X: 0.30; Z: 0.54
FREQUENTE	NO	5,424	1,985	56		X: 0.30; Z: 0.54
QUASI PERMANENTE	NO	5,265	1,927	56		X: 0.30; Z: 0.54
QUASI PERMANENTE	NO	5,265	1,927	56		X: 0.30; Z: 0.54

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...						
RARA	NO	11,908	4,357	56	X: 1.00; Z: 0.07	
RARA	NO	11,908	4,357	56	X: 1.00; Z: 0.07	
FREQUENTE	NO	11,359	4,156	56	X: 1.00; Z: 0.07	
FREQUENTE	NO	11,359	4,156	56	X: 1.00; Z: 0.07	
QUASI PERMANENTE	NO	11,139	4,076	56	X: 1.00; Z: 0.07	
QUASI PERMANENTE	NO	11,139	4,076	56	X: 1.00; Z: 0.07	

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
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...					
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12863	-2093.00	-5025.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12863	-2988.00	-6224.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	16724	-2720.00	-6533.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	16724	-3616.00	-7732.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	13216	-3250.00	-6927.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	12510	-3068.00	-6559.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	12863	-2689.00	-5823.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	12863	-2689.00	-5823.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	12863	-2391.00	-5425.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	12863	-2391.00	-5425.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	12863	-2272.00	-5265.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	12863	-2272.00	-5265.00
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.18					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11025	-1401.00	-3692.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11025	-2097.00	-4736.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14335	-1821.00	-4800.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14335	-2517.00	-5844.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	11335	-2253.00	-5227.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	10715	-2128.00	-4953.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	11025	-1864.00	-4387.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	11025	-1864.00	-4387.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	11025	-1633.00	-4040.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	11025	-1633.00	-4040.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	11025	-1541.00	-3901.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	11025	-1541.00	-3901.00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.36					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9262	-879.00	-2564.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9262	-1398.00	-3447.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12043	-1142.00	-3333.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12043	-1661.00	-4216.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	9529	-1479.00	-3768.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	8995	-1398.00	-3574.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	9262	-1224.00	-3152.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	9262	-1224.00	-3152.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	9262	-1052.00	-2858.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	9262	-1052.00	-2858.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	9262	-983.00	-2741.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	9262	-983.00	-2741.00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.54					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7734	-487.00	-2077.00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7734	-854.00	-2878.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	10056	-632.00	-2700.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	10056	-999.00	-3501.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	7957	-888.00	-3088.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	7511	-839.00	-2928.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	7734	-731.00	-2610.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	7734	-731.00	-2610.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	7734	-609.00	-2344.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7734	-609.00	-2344.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7734	-560.00	-2238.00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7734	-560.00	-2238.00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.72					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	6084	-249.00	-1256.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	6084	-489.00	-1888.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7910	-323.00	-1633.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7910	-564.00	-2265.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	6264	-496.00	-1990.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	5904	-469.00	-1890.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	6084	-409.00	-1676.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	6084	-409.00	-1676.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	6084	-329.00	-1467.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	6084	-329.00	-1467.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	6084	-297.00	-1383.00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	6084	-297.00	-1383.00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.6 - Dis: 0.90					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	4509	-104.00	-641.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	4509	-243.00	-1099.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	5862	-134.00	-833.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	5862	-274.00	-1291.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	4646	-239.00	-1136.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	4372	-226.00	-1082.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	4509	-197.00	-946.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	4509	-197.00	-946.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	4509	-150.00	-794.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	4509	-150.00	-794.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	4509	-132.00	-733.00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	4509	-132.00	-733.00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.08					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	3075	-22.00	-410.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	3075	-88.00	-779.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	3997	-29.00	-533.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	3997	-94.00	-902.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	3169	-82.00	-755.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	2981	-77.00	-719.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	3075	-66.00	-656.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	3075	-66.00	-656.00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	RARA SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	3075	-44.00	-533.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	3075	-44.00	-533.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	3075	-35.00	-484.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	3075	-35.00	-484.00
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.26					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	1612	-2.00	-103.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	1612	-22.00	-290.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2097	-3.00	-133.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2097	-22.00	-320.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	1662	-19.00	-266.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	1562	-18.00	-254.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	1612	-15.00	-228.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	1612	-15.00	-228.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	1612	-9.00	-165.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	1612	-9.00	-165.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	1612	-6.00	-141.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	1612	-6.00	-141.00
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.44					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	225	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	225	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	292	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	292	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	232	0.00	-14.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	218	0.00	-14.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	225	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	225	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	225	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	225	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	225	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	225	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].
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...					
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-13.00	-855.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-15.00	-992.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-17.00	-1112.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-19.00	-1249.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-17.00	-1098.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-15.00	-1027.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-14.00	-946.00
-	SLE: Combinazione	NO	0	-14.00	-946.00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
	RARA				
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-14.00	-901.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-14.00	-901.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-13.00	-883.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-13.00	-883.00
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.03(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-51.00	-1706.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-59.00	-1975.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-67.00	-2218.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-75.00	-2487.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-66.00	-2181.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-61.00	-2041.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-57.00	-1885.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-57.00	-1885.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-54.00	-1796.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-54.00	-1796.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-53.00	-1760.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-53.00	-1760.00
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.06(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-115.00	-2552.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-133.00	-2949.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-150.00	-3318.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-168.00	-3715.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-147.00	-3249.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-138.00	-3043.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-127.00	-2816.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-127.00	-2816.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-121.00	-2684.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-121.00	-2684.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-119.00	-2632.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-119.00	-2632.00
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.09(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-204.00	-3393.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-236.00	-3914.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-266.00	-4411.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-298.00	-4932.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-261.00	-4301.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-244.00	-4031.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-226.00	-3740.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-226.00	-3740.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-215.00	-3567.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-215.00	-3567.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-211.00	-3498.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-211.00	-3498.00
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.12(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-319.00	-4229.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-368.00	-4870.00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-414.00	-5499.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-464.00	-6139.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-405.00	-5337.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-380.00	-5007.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-352.00	-4656.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-352.00	-4656.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-335.00	-4443.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-335.00	-4443.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-329.00	-4358.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-329.00	-4358.00
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.15(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-458.00	-5061.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-528.00	-5817.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-596.00	-6580.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-666.00	-7336.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-581.00	-6358.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-544.00	-5970.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-505.00	-5564.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-505.00	-5564.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-481.00	-5313.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-481.00	-5313.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-472.00	-5213.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-472.00	-5213.00
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.18(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-622.00	-5888.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-717.00	-6756.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-809.00	-7655.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-904.00	-8522.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-786.00	-7364.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-738.00	-6920.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-685.00	-6466.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-685.00	-6466.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-654.00	-6177.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-654.00	-6177.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-641.00	-6062.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-641.00	-6062.00
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.21(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-811.00	-6710.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-934.00	-7685.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1055.00	-8723.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1177.00	-9698.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1022.00	-8355.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-959.00	-7857.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-893.00	-7359.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-893.00	-7359.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-852.00	-7035.00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-852.00	-7035.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-836.00	-6905.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-836.00	-6905.00
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.24(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1025.00	-7527.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1178.00	-8605.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1332.00	-9786.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1486.00	-10864.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1288.00	-9330.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1209.00	-8782.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1127.00	-8245.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1127.00	-8245.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1076.00	-7886.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1076.00	-7886.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-1056.00	-7743.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-1056.00	-7743.00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1983.00	4098.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2727.00	6090.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2578.00	5326.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3322.00	7319.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	3104.00	6612.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	2953.00	6367.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2479.00	5425.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2479.00	5425.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2231.00	4762.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2231.00	4762.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2132.00	4497.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2132.00	4497.00
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.08(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1719.00	3701.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2299.00	5815.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2234.00	4810.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2814.00	6924.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	2637.00	6244.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	2508.00	5960.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2105.00	5109.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2105.00	5109.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1912.00	4405.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1912.00	4405.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1835.00	4124.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1835.00	4124.00
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.16(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1440.00	3270.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1847.00	5476.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1872.00	4250.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2278.00	6456.00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	2156.00	5766.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	2050.00	5461.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	1711.00	4739.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1711.00	4739.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1575.00	4005.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1575.00	4005.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1521.00	3712.00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1521.00	3712.00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.24(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1149.00	2805.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1376.00	5074.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1493.00	3645.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1721.00	5915.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1670.00	5178.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1588.00	4872.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	1300.00	4316.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1300.00	4316.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1225.00	3561.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1225.00	3561.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1194.00	3259.00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1194.00	3259.00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.32(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	848.00	4706.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	892.00	7008.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1102.00	6117.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1147.00	8419.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1187.00	6881.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1129.00	6591.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	877.00	6239.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	877.00	6239.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	863.00	5473.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	863.00	5473.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	857.00	5167.00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	857.00	5167.00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.40(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	589.00	4173.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	617.00	4379.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	765.00	5424.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	793.00	5630.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	797.00	5654.00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	762.00	5400.00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	607.00	4309.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	607.00	4309.00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	598.00	4241.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	598.00	4241.00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	594.00	4214.00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	QUASI PERMANENTE SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	594.00	4214.00
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.48(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	325.00	3606.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	338.00	3786.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	423.00	4687.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	435.00	4867.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	429.00	4738.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	412.00	4537.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	333.00	3725.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	333.00	3725.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	329.00	3666.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	329.00	3666.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	328.00	3642.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	328.00	3642.00
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.56(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	89.00	1130.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	89.00	1254.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	115.00	1468.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	115.00	1593.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	118.00	1837.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	114.00	1708.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	89.00	1212.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	89.00	1212.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	89.00	1171.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	89.00	1171.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	89.00	1155.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	89.00	1155.00
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.64(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-24.00	495.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-31.00	534.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-32.00	643.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-39.00	682.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-32.00	702.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-29.00	663.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-29.00	521.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-29.00	521.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-27.00	508.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-27.00	508.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-26.00	503.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-26.00	503.00

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].

SOLLECITAZIONI SUGLI SPERONI

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Sezione...					
Sez. calcolo n.28 - Dis: 0.00					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	-1875	207.00	-1092.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	-1875	207.00	-1092.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	-2437	270.00	-1420.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	-2437	270.00	-1420.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	-1875	157.00	-659.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	-1875	157.00	-659.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	-1875	207.00	-1092.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	-1875	207.00	-1092.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	-1875	207.00	-1092.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	-1875	207.00	-1092.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	-1875	207.00	-1092.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	-1875	207.00	-1092.00
Sez. calcolo n.29 - Dis: 0.24					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	0.00	0.00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	0.00	0.00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	0.00	0.00

LEGENDA Sollecitazioni sugli speroni

Approccio

Stato limite

Sisma

N

My

Tx

Tipo di Approccio seguito.

Tipo di Stato Limite.

Sisma agente nella Combinazione.

Sforzo Normale [N].

Vettore Momento ortogonale al piano dell'elemento [Nm].

Taglio orizzontale nel piano dell'elemento [N].

TENSIONI SUL TERRENO

TENSIONI SUL TERRENO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)						
Stato Limite	Sisma	Pt[i]	Pr[i]	Pt[f]	Pr[f]	
		[m]	[N/mm²]	[m]	[N/mm²]	
Sezione...						
SLU	NO	X: -0.30; Y: -0.40	0.039	X: 1.00; Y: -0.40	0.032	
SLU	NO	X: -0.30; Y: -0.40	0.043	X: 1.00; Y: -0.40	0.030	
SLU	NO	X: -0.30; Y: -0.40	0.050	X: 1.00; Y: -0.40	0.041	
SLU	NO	X: -0.30; Y: -0.40	0.055	X: 1.00; Y: -0.40	0.040	
SLV	SI	X: -0.30; Y: -0.40	0.047	X: 1.00; Y: -0.40	0.025	
SLV	SI	X: -0.30; Y: -0.40	0.044	X: 1.00; Y: -0.40	0.026	

LEGENDA Tensioni sul terreno

Stato limite

Sisma

Pt[i]/Pt[f]

Pr[i]/Pr[f]

Stato limite di riferimento.

Sisma agente nella Combinazione.

Coordinate del punto iniziale e finale del tratto di terreno di fondazione su cui sono esercitate le tensioni sul terreno [m].

Pressione iniziale e finale in corrispondenza dei relativi punti [N/mm²].

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...									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1.98	32,653	64,546	X: 0.30; Y: 4.00	4.95	1.92	32,653	62,663	X: 0.30; Y: 4.00	4.95
5.05	92,174	465,846	X: 0.30; Y: 4.00	8.95	4.53	92,174	417,437	X: 0.30; Y: 4.00	8.95
1.87	34,409	64,362	X: -0.20; Y: 4.00	5.04	1.81	34,409	62,294	X: -0.20; Y: 4.00	5.04
5.09	93,222	474,309	X: -0.20; Y: 4.00	9.04	4.55	93,222	424,199	X: -0.20; Y: 4.00	9.04

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1.82	37,025	67,542	X: -0.70; Y: 4.00	5.19	1.75	37,025	64,961	X: -0.70; Y: 4.00	5.19
5.16	95,029	490,412	X: -0.70; Y: 4.00	9.19	4.60	95,029	437,583	X: -0.70; Y: 4.00	9.19
1.96	37,864	74,345	X: -1.20; Y: 4.00	5.37	1.86	37,864	70,576	X: -1.20; Y: 4.00	5.37
5.28	97,265	513,349	X: -1.20; Y: 4.00	9.37	4.70	97,265	456,884	X: -1.20; Y: 4.00	9.37
2.15	39,304	84,565	X: -1.70; Y: 4.00	5.59	2.01	39,304	79,194	X: -1.70; Y: 4.00	5.59
5.58	97,207	542,441	X: -1.70; Y: 4.00	9.59	4.95	97,207	481,525	X: -1.70; Y: 4.00	9.59
2.51	39,511	99,141	X: -2.20; Y: 4.00	5.85	2.32	39,511	91,758	X: -2.20; Y: 4.00	5.85
5.79	100,129	579,469	X: -2.20; Y: 4.00	9.85	5.12	100,129	513,026	X: -2.20; Y: 4.00	9.85
2.92	40,144	117,182	X: -2.70; Y: 4.00	6.14	2.67	40,144	107,318	X: -2.70; Y: 4.00	6.14
6.14	101,413	622,253	X: -2.70; Y: 4.00	10.14	5.42	101,413	549,524	X: -2.70; Y: 4.00	10.14
3.41	40,926	139,683	X: -3.20; Y: 4.00	6.45	3.10	40,926	126,888	X: -3.20; Y: 4.00	6.45
6.60	101,758	671,269	X: -3.20; Y: 4.00	10.45	5.81	101,758	591,478	X: -3.20; Y: 4.00	10.45
4.06	40,950	166,151	X: -3.70; Y: 4.00	6.79	3.66	40,950	149,938	X: -3.70; Y: 4.00	6.79
7.00	103,844	727,070	X: -3.70; Y: 4.00	10.79	6.16	103,844	639,208	X: -3.70; Y: 4.00	10.79
4.79	41,251	197,445	X: -4.20; Y: 4.00	7.14	4.30	41,251	177,326	X: -4.20; Y: 4.00	7.14
7.55	104,374	788,236	X: -4.20; Y: 4.00	11.14	6.63	104,374	691,650	X: -4.20; Y: 4.00	11.14
2.06	33,027	68,006	X: 0.30; Y: 4.50	5.45	2.00	33,027	66,181	X: 0.30; Y: 4.50	5.45
5.09	94,522	481,045	X: 0.30; Y: 4.50	9.45	4.58	94,522	433,270	X: 0.30; Y: 4.50	9.45
1.95	34,664	67,648	X: -0.20; Y: 4.50	5.53	1.89	34,664	65,684	X: -0.20; Y: 4.50	5.53
5.11	95,588	488,545	X: -0.20; Y: 4.50	9.53	4.59	95,588	439,221	X: -0.20; Y: 4.50	9.53
1.89	37,286	70,345	X: -0.70; Y: 4.50	5.66	1.82	37,286	67,991	X: -0.70; Y: 4.50	5.66
5.17	97,378	503,277	X: -0.70; Y: 4.50	9.66	4.64	97,378	451,488	X: -0.70; Y: 4.50	9.66
2.01	38,079	76,510	X: -1.20; Y: 4.50	5.83	1.92	38,079	73,123	X: -1.20; Y: 4.50	5.83
5.31	98,754	524,483	X: -1.20; Y: 4.50	9.83	4.75	98,754	469,370	X: -1.20; Y: 4.50	9.83
2.16	39,694	85,905	X: -1.70; Y: 4.50	6.04	2.04	39,694	81,136	X: -1.70; Y: 4.50	6.04
5.49	100,647	552,083	X: -1.70; Y: 4.50	10.04	4.90	100,647	492,805	X: -1.70; Y: 4.50	10.04
2.43	40,677	98,943	X: -2.20; Y: 4.50	6.28	2.27	40,677	92,327	X: -2.20; Y: 4.50	6.28
5.77	101,552	586,075	X: -2.20; Y: 4.50	10.28	5.14	101,552	521,820	X: -2.20; Y: 4.50	10.28
2.86	40,681	116,215	X: -2.70; Y: 4.50	6.55	2.64	40,681	107,425	X: -2.70; Y: 4.50	6.55
6.08	102,983	626,251	X: -2.70; Y: 4.50	10.55	5.40	102,983	556,184	X: -2.70; Y: 4.50	10.55
3.33	41,126	137,026	X: -3.20; Y: 4.50	6.84	3.05	41,126	125,593	X: -3.20; Y: 4.50	6.84
6.46	104,036	672,505	X: -3.20; Y: 4.50	10.84	5.73	104,036	595,832	X: -3.20; Y: 4.50	10.84
3.89	41,729	162,258	X: -3.70; Y: 4.50	7.16	3.54	41,729	147,742	X: -3.70; Y: 4.50	7.16
6.96	104,164	724,699	X: -3.70; Y: 4.50	11.16	6.15	104,164	640,694	X: -3.70; Y: 4.50	11.16
4.59	41,686	191,445	X: -4.20; Y: 4.50	7.50	4.16	41,686	173,363	X: -4.20; Y: 4.50	7.50
7.39	106,072	783,528	X: -4.20; Y: 4.50	11.50	6.52	106,072	691,237	X: -4.20; Y: 4.50	11.50
2.14	33,254	71,287	X: 0.30; Y: 5.00	5.94	2.09	33,254	69,502	X: 0.30; Y: 5.00	5.94
5.16	96,115	495,863	X: 0.30; Y: 5.00	9.94	4.67	96,115	448,685	X: 0.30; Y: 5.00	9.94
1.96	36,025	70,557	X: -0.20; Y: 5.00	6.02	1.91	36,025	68,865	X: -0.20; Y: 5.00	6.02
5.14	97,886	503,073	X: -0.20; Y: 5.00	10.02	4.64	97,886	454,456	X: -0.20; Y: 5.00	10.02
1.95	37,398	73,049	X: -0.70; Y: 5.00	6.14	1.90	37,398	70,871	X: -0.70; Y: 5.00	6.14
5.19	99,455	516,095	X: -0.70; Y: 5.00	10.14	4.68	99,455	465,287	X: -0.70; Y: 5.00	10.14
2.00	39,284	78,464	X: -1.20; Y: 5.00	6.30	1.92	39,284	75,473	X: -1.20; Y: 5.00	6.30
5.31	100,897	535,768	X: -1.20; Y: 5.00	10.30	4.78	100,897	481,911	X: -1.20; Y: 5.00	10.30
2.19	39,799	87,324	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	2.09	39,799	83,043	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
5.51	101,967	561,569	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	4.94	101,967	503,885	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
2.42	41,021	99,475	X: -2.20; Y: 5.00	6.71	2.28	41,021	93,560	X: -2.20; Y: 5.00	6.71
5.73	103,590	593,410	X: -2.20; Y: 5.00	10.71	5.13	103,590	531,113	X: -2.20; Y: 5.00	10.71
2.76	41,732	115,257	X: -2.70; Y: 5.00	6.96	2.57	41,732	107,310	X: -2.70; Y: 5.00	6.96
6.05	104,301	631,299	X: -2.70; Y: 5.00	10.96	5.40	104,301	563,647	X: -2.70; Y: 5.00	10.96
3.25	41,603	135,201	X: -3.20; Y: 5.00	7.24	3.00	41,603	124,936	X: -3.20; Y: 5.00	7.24
6.40	105,490	675,067	X: -3.20; Y: 5.00	11.24	5.70	105,490	601,270	X: -3.20; Y: 5.00	11.24
3.79	41,917	158,750	X: -3.70; Y: 5.00	7.54	3.48	41,917	145,686	X: -3.70; Y: 5.00	7.54
6.81	106,356	724,643	X: -3.70; Y: 5.00	11.54	6.05	106,356	643,946	X: -3.70; Y: 5.00	11.54
4.40	42,388	186,691	X: -4.20; Y: 5.00	7.86	4.02	42,388	170,395	X: -4.20; Y: 5.00	7.86
7.26	107,447	780,591	X: -4.20; Y: 5.00	11.86	6.44	107,447	692,220	X: -4.20; Y: 5.00	11.86
2.15	34,434	74,095	X: 0.30; Y: 5.50	6.44	2.11	34,434	72,530	X: 0.30; Y: 5.50	6.44
5.17	98,760	510,627	X: 0.30; Y: 5.50	10.44	4.70	98,760	464,073	X: 0.30; Y: 5.50	10.44
2.03	36,217	73,510	X: -0.20; Y: 5.50	6.51	1.99	36,217	71,901	X: -0.20; Y: 5.50	6.51
5.17	99,958	516,808	X: -0.20; Y: 5.50	10.51	4.69	99,958	468,957	X: -0.20; Y: 5.50	10.51
2.03	37,263	75,494	X: -0.70; Y: 5.50	6.62	1.97	37,263	73,428	X: -0.70; Y: 5.50	6.62
5.25	100,821	528,848	X: -0.70; Y: 5.50	10.62	4.75	100,821	478,953	X: -0.70; Y: 5.50	10.62
2.05	39,214	80,420	X: -1.20; Y: 5.50	6.77	1.98	39,214	77,673	X: -1.20; Y: 5.50	6.77
5.36	102,127	547,198	X: -1.20; Y: 5.50	10.77	4.84	102,127	494,504	X: -1.20; Y: 5.50	10.77
2.23	39,698	88,622	X: -1.70; Y: 5.50	6.95	2.13	39,698	84,724	X: -1.70; Y: 5.50	6.95
5.50	103,888	571,343	X: -1.70; Y: 5.50	10.95	4.96	103,888	515,116	X: -1.70; Y: 5.50	10.95
2.44	41,107	100,149	X: -2.20; Y: 5.50	7.16	2.31	41,107	94,820	X: -2.20; Y: 5.50	7.16
5.74	104,769	601,357	X: -2.20; Y: 5.50	11.16	5.16	104,769	540,872	X: -2.20; Y: 5.50	11.16
2.74	42,014	115,004	X: -2.70; Y: 5.50	7.39	2.57	42,014	107,848	X: -2.70; Y: 5.50	7.39
6.00	106,174	637,130	X: -2.70; Y: 5.50	11.39	5.38	106,174	571,643	X: -2.70; Y: 5.50	11.39
3.14	42,563	133,485	X: -3.20; Y: 5.50	7.66	2.92	42,563	124,138	X: -3.20; Y: 5.50	7.66
6.36	106,724	678,682	X: -3.20; Y: 5.50	11.66	5.69	106,724	607,504	X: -3.20; Y: 5.50	11.66
3.69	42,349	156,088	X: -3.70; Y: 5.50	7.94	3.41	42,349	144,284	X: -3.70; Y: 5.50	7.94
6.74	107,712	725,875	X: -3.70; Y: 5.50	11.94	6.02	107,712	648,248	X: -3.70; Y: 5.50	11.94
4.28	42,567	182,353	X: -4.20; Y: 5.50	8.25	3.94	42,567	167,596	X: -4.20; Y: 5.50	8.25
7.13	109,222	779,127	X: -4.20; Y: 5.50	12.25	6.36	109,222	694,266	X: -4.20; Y: 5.50	12.25
2.22	34,693	77,125	X: 0.30; Y: 6.00	6.94	2.18	34,693	75,615	X: 0.30; Y: 6.00	6.94
5.24	100,085	524,725	X: 0.30; Y: 6.00	10.94	4.78	100,085	478,772	X: 0.30; Y: 6.00	10.94
2.11	36,120	76,205	X: -0.20; Y: 6.00	7.00	2.07	36,120	74,628	X: -0.20; Y: 6.00	7.00
5.24	101,182	530,311	X: -0.20; Y: 6.00	11.00	4.78	101,182	483,166	X: -0.20; Y: 6.00	11.00
2.04	38,280	77,938	X: -0.70; Y: 6.00	7.11	1.99	38,280	76,115	X: -0.70; Y: 6.00	7.11
5.25	103,115	541,742	X: -0.70; Y: 6.00	11.11	4.78	103,115	492,720	X: -0.70; Y: 6.00	11.11
2.10	39,246	82,583	X: -1.20; Y: 6.00	7.24	2.04	39,246	80,058	X: -1.20; Y: 6.00	7.24
5.37	103,981	558,615	X: -1.20; Y: 6.00	11.24	4.88	103,981	507,016	X: -1.20; Y: 6.00	11.24
2.21	40,693	90,075	X: -1.70; Y: 6.00	7.41	2.13	40,693	86,570	X: -1.70; Y: 6.00	7.41
5.54	104,993	581,377	X: -1.70; Y: 6.00	11.41	5.01	104,993	526,503	X: -1.70; Y: 6.00	11.41
2.46	41,003	100,843	X: -2.20; Y: 6.00	7.61	2.34	41,003	95,995	X: -2.20; Y: 6.00	7.61
5.72	106,502	609,694	X: -2.20; Y: 6.00	11.61	5.17	106,502	550,854	X: -2.20; Y: 6.00	11.61

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.73	41,978	114,786	X: -2.70; Y: 6.00	7.83	2.58	41,978	108,287	X: -2.70; Y: 6.00	7.83
6.00	107,234	643,636	X: -2.70; Y: 6.00	11.83	5.41	107,234	580,160	X: -2.70; Y: 6.00	11.83
3.09	42,805	132,460	X: -3.20; Y: 6.00	8.08	2.90	42,805	123,991	X: -3.20; Y: 6.00	8.08
6.30	108,458	683,111	X: -3.20; Y: 6.00	12.08	5.66	108,458	614,285	X: -3.20; Y: 6.00	12.08
3.55	43,234	153,619	X: -3.70; Y: 6.00	8.35	3.30	43,234	142,808	X: -3.70; Y: 6.00	8.35
6.69	108,876	728,150	X: -3.70; Y: 6.00	12.35	6.00	108,876	653,329	X: -3.70; Y: 6.00	12.35
4.16	42,962	178,873	X: -4.20; Y: 6.00	8.64	3.85	42,962	165,464	X: -4.20; Y: 6.00	8.64
7.10	109,696	778,641	X: -4.20; Y: 6.00	12.64	6.35	109,696	697,091	X: -4.20; Y: 6.00	12.64
2.30	34,791	80,028	X: 0.30; Y: 6.50	7.43	2.26	34,791	78,548	X: 0.30; Y: 6.50	7.43
5.28	101,900	538,437	X: 0.30; Y: 6.50	11.43	4.84	101,900	493,121	X: 0.30; Y: 6.50	11.43
2.18	36,193	78,996	X: -0.20; Y: 6.50	7.50	2.14	36,193	77,475	X: -0.20; Y: 6.50	7.50
5.28	102,993	543,505	X: -0.20; Y: 6.50	11.50	4.83	102,993	497,081	X: -0.20; Y: 6.50	11.50
2.10	38,320	80,438	X: -0.70; Y: 6.50	7.59	2.05	38,320	78,722	X: -0.70; Y: 6.50	7.59
5.32	104,244	554,201	X: -0.70; Y: 6.50	11.59	4.85	104,244	506,015	X: -0.70; Y: 6.50	11.59
2.16	39,188	84,695	X: -1.20; Y: 6.50	7.72	2.10	39,188	82,351	X: -1.20; Y: 6.50	7.72
5.43	105,019	570,054	X: -1.20; Y: 6.50	11.72	4.95	105,019	519,474	X: -1.20; Y: 6.50	11.72
2.25	40,712	91,665	X: -1.70; Y: 6.50	7.88	2.17	40,712	88,456	X: -1.70; Y: 6.50	7.88
5.55	106,649	591,511	X: -1.70; Y: 6.50	11.88	5.04	106,649	537,890	X: -1.70; Y: 6.50	11.88
2.48	41,039	101,803	X: -2.20; Y: 6.50	8.06	2.37	41,039	97,377	X: -2.20; Y: 6.50	8.06
5.75	107,500	618,381	X: -2.20; Y: 6.50	12.06	5.22	107,500	561,073	X: -2.20; Y: 6.50	12.06
2.74	42,033	115,005	X: -2.70; Y: 6.50	8.27	2.60	42,033	109,094	X: -2.70; Y: 6.50	8.27
5.98	108,810	650,609	X: -2.70; Y: 6.50	12.27	5.41	108,810	588,953	X: -2.70; Y: 6.50	12.27
3.07	42,815	131,559	X: -3.20; Y: 6.50	8.51	2.89	42,815	123,831	X: -3.20; Y: 6.50	8.51
6.29	109,419	688,262	X: -3.20; Y: 6.50	12.51	5.68	109,419	621,630	X: -3.20; Y: 6.50	12.51
3.49	43,446	151,833	X: -3.70; Y: 6.50	8.77	3.27	43,446	141,985	X: -3.70; Y: 6.50	8.77
6.62	110,493	731,265	X: -3.70; Y: 6.50	12.77	5.96	110,493	658,967	X: -3.70; Y: 6.50	12.77
4.08	43,060	175,723	X: -4.20; Y: 6.50	9.04	3.80	43,060	163,476	X: -4.20; Y: 6.50	9.04
7.00	111,303	779,633	X: -4.20; Y: 6.50	13.04	6.30	111,303	701,011	X: -4.20; Y: 6.50	13.04
2.38	34,821	82,700	X: 0.30; Y: 7.00	7.93	2.33	34,821	81,236	X: 0.30; Y: 7.00	7.93
5.36	103,002	551,865	X: 0.30; Y: 7.00	11.93	4.92	103,002	507,131	X: 0.30; Y: 7.00	11.93
2.20	37,109	81,529	X: -0.20; Y: 7.00	7.99	2.16	37,109	80,184	X: -0.20; Y: 7.00	7.99
5.35	104,019	556,482	X: -0.20; Y: 7.00	11.99	4.91	104,019	510,720	X: -0.20; Y: 7.00	11.99
2.16	38,242	82,740	X: -0.70; Y: 7.00	8.08	2.12	38,242	81,100	X: -0.70; Y: 7.00	8.08
5.35	105,808	566,455	X: -0.70; Y: 7.00	12.08	4.91	105,808	519,081	X: -0.70; Y: 7.00	12.08
2.22	39,082	86,674	X: -1.20; Y: 7.00	8.20	2.16	39,082	84,471	X: -1.20; Y: 7.00	8.20
5.45	106,641	581,397	X: -1.20; Y: 7.00	12.20	4.99	106,641	531,788	X: -1.20; Y: 7.00	12.20
2.30	40,585	93,187	X: -1.70; Y: 7.00	8.35	2.22	40,585	90,217	X: -1.70; Y: 7.00	8.35
5.59	107,589	601,761	X: -1.70; Y: 7.00	12.35	5.11	107,589	549,311	X: -1.70; Y: 7.00	12.35
2.46	41,736	102,617	X: -2.20; Y: 7.00	8.52	2.36	41,736	98,563	X: -2.20; Y: 7.00	8.52
5.76	108,983	627,264	X: -2.20; Y: 7.00	12.52	5.24	108,983	571,361	X: -2.20; Y: 7.00	12.52
2.75	41,919	115,205	X: -2.70; Y: 7.00	8.72	2.62	41,919	109,776	X: -2.70; Y: 7.00	8.72
6.00	109,715	658,002	X: -2.70; Y: 7.00	12.72	5.45	109,715	598,046	X: -2.70; Y: 7.00	12.72
3.06	42,859	131,094	X: -3.20; Y: 7.00	8.95	2.89	42,859	124,030	X: -3.20; Y: 7.00	8.95
6.26	110,860	693,937	X: -3.20; Y: 7.00	12.95	5.68	110,860	629,289	X: -3.20; Y: 7.00	12.95
3.46	43,461	150,246	X: -3.70; Y: 7.00	9.19	3.25	43,461	141,222	X: -3.70; Y: 7.00	9.19
6.60	111,368	735,131	X: -3.70; Y: 7.00	13.19	5.97	111,368	665,198	X: -3.70; Y: 7.00	13.19
3.94	43,976	173,115	X: -4.20; Y: 7.00	9.46	3.68	43,976	161,820	X: -4.20; Y: 7.00	9.46
6.96	112,315	781,526	X: -4.20; Y: 7.00	13.46	6.28	112,315	705,636	X: -4.20; Y: 7.00	13.46
2.39	35,753	85,301	X: 0.30; Y: 7.50	8.43	2.35	35,753	84,003	X: 0.30; Y: 7.50	8.43
5.40	104,592	564,955	X: 0.30; Y: 7.50	12.43	4.98	104,592	520,832	X: 0.30; Y: 7.50	12.43
2.26	37,112	83,988	X: -0.20; Y: 7.50	8.49	2.23	37,112	82,676	X: -0.20; Y: 7.50	8.49
5.39	105,609	569,171	X: -0.20; Y: 7.50	12.49	4.96	105,609	524,085	X: -0.20; Y: 7.50	12.49
2.23	38,192	85,147	X: -0.70; Y: 7.50	8.57	2.19	38,192	83,582	X: -0.70; Y: 7.50	8.57
5.42	106,767	578,561	X: -0.70; Y: 7.50	12.57	4.98	106,767	531,948	X: -0.70; Y: 7.50	12.57
2.22	39,848	88,627	X: -1.20; Y: 7.50	8.68	2.17	39,848	86,636	X: -1.20; Y: 7.50	8.68
5.51	107,519	592,700	X: -1.20; Y: 7.50	12.68	5.06	107,519	543,996	X: -1.20; Y: 7.50	12.68
2.34	40,501	94,851	X: -1.70; Y: 7.50	8.82	2.27	40,501	92,096	X: -1.70; Y: 7.50	8.82
5.61	109,018	612,010	X: -1.70; Y: 7.50	12.82	5.14	109,018	560,655	X: -1.70; Y: 7.50	12.82
2.49	41,734	103,755	X: -2.20; Y: 7.50	8.99	2.40	41,734	100,023	X: -2.20; Y: 7.50	8.99
5.79	109,844	636,339	X: -2.20; Y: 7.50	12.99	5.30	109,844	581,755	X: -2.20; Y: 7.50	12.99
2.76	41,947	115,723	X: -2.70; Y: 7.50	9.18	2.64	41,947	110,734	X: -2.70; Y: 7.50	9.18
5.99	111,051	665,670	X: -2.70; Y: 7.50	13.18	5.47	111,051	607,268	X: -2.70; Y: 7.50	13.18
3.06	42,754	130,702	X: -3.20; Y: 7.50	9.39	2.91	42,754	124,201	X: -3.20; Y: 7.50	9.39
6.27	111,688	700,090	X: -3.20; Y: 7.50	13.39	5.71	111,688	637,300	X: -3.20; Y: 7.50	13.39
3.42	43,532	149,094	X: -3.70; Y: 7.50	9.63	3.23	43,532	140,804	X: -3.70; Y: 7.50	9.63
6.56	112,695	739,568	X: -3.70; Y: 7.50	13.63	5.96	112,695	671,775	X: -3.70; Y: 7.50	13.63
3.88	43,996	170,838	X: -4.20; Y: 7.50	9.88	3.65	43,996	160,447	X: -4.20; Y: 7.50	9.88
6.93	113,118	784,171	X: -4.20; Y: 7.50	13.88	6.28	113,118	710,804	X: -4.20; Y: 7.50	13.88
2.45	35,873	87,905	X: 0.30; Y: 8.00	8.93	2.42	35,873	86,642	X: 0.30; Y: 8.00	8.93
5.48	105,532	577,798	X: 0.30; Y: 8.00	12.93	5.06	105,532	534,231	X: 0.30; Y: 8.00	12.93
2.33	37,114	86,524	X: -0.20; Y: 8.00	8.98	2.30	37,114	85,248	X: -0.20; Y: 8.00	8.98
5.46	106,487	581,658	X: -0.20; Y: 8.00	12.98	5.04	106,487	537,193	X: -0.20; Y: 8.00	12.98
2.29	38,164	87,461	X: -0.70; Y: 8.00	9.06	2.25	38,164	85,961	X: -0.70; Y: 8.00	9.06
5.46	108,129	590,459	X: -0.70; Y: 8.00	13.06	5.04	108,129	544,588	X: -0.70; Y: 8.00	13.06
2.28	39,767	90,558	X: -1.20; Y: 8.00	9.17	2.23	39,767	88,675	X: -1.20; Y: 8.00	9.17
5.54	108,930	603,870	X: -1.20; Y: 8.00	13.17	5.10	108,930	556,035	X: -1.20; Y: 8.00	13.17
2.39	40,369	96,416	X: -1.70; Y: 8.00	9.30	2.32	40,369	93,836	X: -1.70; Y: 8.00	9.30
5.67	109,832	622,291	X: -1.70; Y: 8.00	13.30	5.21	109,832	571,963	X: -1.70; Y: 8.00	13.30
2.52	41,597	104,835	X: -2.20; Y: 8.00	9.46	2.44	41,597	101,370	X: -2.20; Y: 8.00	9.46
5.81	111,115	645,498	X: -2.20; Y: 8.00	13.46	5.33	111,115	592,134	X: -2.20; Y: 8.00	13.46
2.73	42,540	116,114	X: -2.70; Y: 8.00	9.64	2.62	42,540	111,495	X: -2.70; Y: 8.00	9.64
6.02	111,845	673,598	X: -2.70; Y: 8.00	13.64	5.51	111,845	616,655	X: -2.70; Y: 8.00	13.64
3.06	42,751	130,619	X: -3.20; Y: 8.00	9.84	2.92	42,751	124,624	X: -3.20; Y: 8.00	9.84
6.29	112,424	706,607	X: -3.20; Y: 8.00	13.84	5.74	112,424	645,536	X: -3.20; Y: 8.00	13.84
3.41	43,439	148,093	X: -3.70; Y: 8.00	10.06	3.23	43,439	140,443	X: -3.70; Y: 8.00	10.06
6.56	113,455	744,529	X: -3.70; Y: 8.00	14.06	5.98	113,455	678,745	X: -3.70; Y: 8.00	14.06
3.83	44,089	168,999	X: -4.20; Y: 8.00	10.31	3.62	44,089	159,415	X: -4.20; Y: 8.00	10.31
6.89	114,347	787,423	X: -4.20; Y: 8.00	14.31	6.26	114,347	716,343	X: -4.20; Y: 8.00	14.31

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.52	35,877	90,360	X: 0.30; Y: 8.50	9.43	2.48	35,877	89,110	X: 0.30; Y: 8.50	9.43
5.52	106,926	590,342	X: 0.30; Y: 8.50	13.43	5.12	106,926	547,354	X: 0.30; Y: 8.50	13.43
2.40	37,098	88,961	X: -0.20; Y: 8.50	9.48	2.36	37,098	87,715	X: -0.20; Y: 8.50	9.48
5.50	107,882	593,879	X: -0.20; Y: 8.50	13.48	5.10	107,882	550,046	X: -0.20; Y: 8.50	13.48
2.31	38,807	89,536	X: -0.70; Y: 8.50	9.55	2.27	38,807	88,171	X: -0.70; Y: 8.50	9.55
5.53	108,963	602,205	X: -0.70; Y: 8.50	13.55	5.11	108,963	557,030	X: -0.70; Y: 8.50	13.55
2.33	39,686	92,595	X: -1.20; Y: 8.50	9.65	2.29	39,686	90,815	X: -1.20; Y: 8.50	9.65
5.61	109,693	614,965	X: -1.20; Y: 8.50	13.65	5.18	109,693	567,945	X: -1.20; Y: 8.50	13.65
2.39	41,002	97,999	X: -1.70; Y: 8.50	9.78	2.33	41,002	95,632	X: -1.70; Y: 8.50	9.78
5.69	111,069	632,516	X: -1.70; Y: 8.50	13.78	5.25	111,069	583,157	X: -1.70; Y: 8.50	13.78
2.56	41,503	106,090	X: -2.20; Y: 8.50	9.93	2.48	41,503	102,868	X: -2.20; Y: 8.50	9.93
5.85	111,875	654,754	X: -2.20; Y: 8.50	13.93	5.39	111,875	602,537	X: -2.20; Y: 8.50	13.93
2.75	42,526	116,839	X: -2.70; Y: 8.50	10.10	2.65	42,526	112,562	X: -2.70; Y: 8.50	10.10
6.07	112,291	681,537	X: -2.70; Y: 8.50	14.10	5.57	112,291	625,952	X: -2.70; Y: 8.50	14.10
3.01	43,299	130,507	X: -3.20; Y: 8.50	10.30	2.89	43,299	124,930	X: -3.20; Y: 8.50	10.30
6.29	113,416	713,235	X: -3.20; Y: 8.50	14.30	5.76	113,416	653,738	X: -3.20; Y: 8.50	14.30
3.39	43,418	147,403	X: -3.70; Y: 8.50	10.51	3.23	43,418	140,324	X: -3.70; Y: 8.50	10.51
6.58	113,878	749,742	X: -3.70; Y: 8.50	14.51	6.02	113,878	685,822	X: -3.70; Y: 8.50	14.51
3.80	44,009	167,376	X: -4.20; Y: 8.50	10.74	3.60	44,009	158,505	X: -4.20; Y: 8.50	10.74
6.88	115,048	791,235	X: -4.20; Y: 8.50	14.74	6.28	115,048	722,306	X: -4.20; Y: 8.50	14.74

Verifica 2

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1.83	37,453	68,455	X: 0.30; Y: 4.00	4.95	1.78	37,453	66,653	X: 0.30; Y: 4.00	4.95
4.61	102,913	474,441	X: 0.30; Y: 4.00	8.95	4.13	102,913	425,034	X: 0.30; Y: 4.00	8.95
1.72	39,311	67,790	X: -0.20; Y: 4.00	5.04	1.67	39,311	65,827	X: -0.20; Y: 4.00	5.04
4.64	104,059	482,464	X: -0.20; Y: 4.00	9.04	4.15	104,059	431,329	X: -0.20; Y: 4.00	9.04
1.68	41,957	70,597	X: -0.70; Y: 4.00	5.19	1.62	41,957	68,092	X: -0.70; Y: 4.00	5.19
4.70	105,950	498,187	X: -0.70; Y: 4.00	9.19	4.19	105,950	444,296	X: -0.70; Y: 4.00	9.19
1.80	42,803	77,117	X: -1.20; Y: 4.00	5.37	1.71	42,803	73,350	X: -1.20; Y: 4.00	5.37
4.81	108,279	520,801	X: -1.20; Y: 4.00	9.37	4.28	108,279	463,218	X: -1.20; Y: 4.00	9.37
1.97	44,212	87,130	X: -1.70; Y: 4.00	5.59	1.85	44,212	81,655	X: -1.70; Y: 4.00	5.59
5.07	108,309	549,624	X: -1.70; Y: 4.00	9.59	4.50	108,309	487,509	X: -1.70; Y: 4.00	9.59
2.29	44,341	101,555	X: -2.20; Y: 4.00	5.85	2.12	44,341	93,956	X: -2.20; Y: 4.00	5.85
5.27	111,299	586,418	X: -2.20; Y: 4.00	9.85	4.66	111,299	518,710	X: -2.20; Y: 4.00	9.85
2.66	44,903	119,477	X: -2.70; Y: 4.00	6.14	2.43	44,903	109,281	X: -2.70; Y: 4.00	6.14
5.58	112,646	629,010	X: -2.70; Y: 4.00	10.14	4.93	112,646	554,929	X: -2.70; Y: 4.00	10.14
3.11	45,593	141,880	X: -3.20; Y: 4.00	6.45	2.82	45,593	128,653	X: -3.20; Y: 4.00	6.45
6.00	113,059	677,864	X: -3.20; Y: 4.00	10.45	5.28	113,059	596,631	X: -3.20; Y: 4.00	10.45
3.70	45,533	168,266	X: -3.70; Y: 4.00	6.79	3.33	45,533	151,525	X: -3.70; Y: 4.00	6.79
6.37	115,200	733,525	X: -3.70; Y: 4.00	10.79	5.59	115,200	644,141	X: -3.70; Y: 4.00	10.79
4.36	45,723	199,488	X: -4.20; Y: 4.00	7.14	3.91	45,723	178,769	X: -4.20; Y: 4.00	7.14
6.86	115,783	794,575	X: -4.20; Y: 4.00	11.14	6.01	115,783	696,375	X: -4.20; Y: 4.00	11.14
1.90	37,961	72,222	X: 0.30; Y: 4.50	5.45	1.86	37,961	70,482	X: 0.30; Y: 4.50	5.45
4.64	105,568	490,024	X: 0.30; Y: 4.50	9.45	4.18	105,568	441,250	X: 0.30; Y: 4.50	9.45
1.80	39,685	71,380	X: -0.20; Y: 4.50	5.53	1.75	39,685	69,525	X: -0.20; Y: 4.50	5.53
4.66	106,733	497,075	X: -0.20; Y: 4.50	9.53	4.19	106,733	446,728	X: -0.20; Y: 4.50	9.53
1.74	42,356	73,685	X: -0.70; Y: 4.50	5.66	1.69	42,356	71,421	X: -0.70; Y: 4.50	5.66
4.71	108,604	511,415	X: -0.70; Y: 4.50	9.66	4.22	108,604	458,568	X: -0.70; Y: 4.50	9.66
1.84	43,150	79,548	X: -1.20; Y: 4.50	5.83	1.77	43,150	76,187	X: -1.20; Y: 4.50	5.83
4.84	110,050	532,282	X: -1.20; Y: 4.50	9.83	4.33	110,050	476,060	X: -1.20; Y: 4.50	9.83
1.98	44,755	88,713	X: -1.70; Y: 4.50	6.04	1.87	44,755	83,875	X: -1.70; Y: 4.50	6.04
5.00	112,021	559,591	X: -1.70; Y: 4.50	10.04	4.46	112,021	499,138	X: -1.70; Y: 4.50	10.04
2.22	45,687	101,578	X: -2.20; Y: 4.50	6.28	2.07	45,687	94,783	X: -2.20; Y: 4.50	6.28
5.25	112,986	593,335	X: -2.20; Y: 4.50	10.28	4.67	112,986	527,831	X: -2.20; Y: 4.50	10.28
2.60	45,613	118,716	X: -2.70; Y: 4.50	6.55	2.40	45,613	109,636	X: -2.70; Y: 4.50	6.55
5.53	114,483	633,299	X: -2.70; Y: 4.50	10.55	4.91	114,483	561,900	X: -2.70; Y: 4.50	10.55
3.03	45,985	139,416	X: -3.20; Y: 4.50	6.84	2.77	45,985	127,586	X: -3.20; Y: 4.50	6.84
5.88	115,589	679,375	X: -3.20; Y: 4.50	10.84	5.20	115,589	601,283	X: -3.20; Y: 4.50	10.84
3.54	46,499	164,554	X: -3.70; Y: 4.50	7.16	3.22	46,499	149,549	X: -3.70; Y: 4.50	7.16
6.32	115,770	731,415	X: -3.70; Y: 4.50	11.16	5.58	115,770	645,901	X: -3.70; Y: 4.50	11.16
4.18	46,375	193,659	X: -4.20; Y: 4.50	7.50	3.77	46,375	175,002	X: -4.20; Y: 4.50	7.50
6.71	117,717	790,108	X: -4.20; Y: 4.50	11.50	5.91	117,717	696,229	X: -4.20; Y: 4.50	11.50
1.98	38,292	75,798	X: 0.30; Y: 5.00	5.94	1.94	38,292	74,096	X: 0.30; Y: 5.00	5.94
4.70	107,448	505,215	X: 0.30; Y: 5.00	9.94	4.25	107,448	457,040	X: 0.30; Y: 5.00	9.94
1.81	41,154	74,578	X: -0.20; Y: 5.00	6.02	1.77	41,154	72,998	X: -0.20; Y: 5.00	6.02
4.68	109,294	511,966	X: -0.20; Y: 5.00	10.02	4.23	109,294	462,339	X: -0.20; Y: 5.00	10.02
1.80	42,577	76,665	X: -0.70; Y: 5.00	6.14	1.75	42,577	74,585	X: -0.70; Y: 5.00	6.14
4.73	110,946	524,587	X: -0.70; Y: 5.00	10.14	4.26	110,946	472,729	X: -0.70; Y: 5.00	10.14
1.84	44,472	81,760	X: -1.20; Y: 5.00	6.30	1.77	44,472	78,813	X: -1.20; Y: 5.00	6.30
4.84	112,463	543,906	X: -1.20; Y: 5.00	10.30	4.35	112,463	488,952	X: -1.20; Y: 5.00	10.30
2.01	44,977	90,370	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	1.91	44,977	86,049	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
5.01	113,590	569,402	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	4.49	113,590	510,558	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
2.22	46,172	102,326	X: -2.20; Y: 5.00	6.71	2.09	46,172	96,269	X: -2.20; Y: 5.00	6.71
5.21	115,278	600,977	X: -2.20; Y: 5.00	10.71	4.66	115,278	537,450	X: -2.20; Y: 5.00	10.71
2.52	46,823	117,960	X: -2.70; Y: 5.00	6.96	2.34	46,823	109,760	X: -2.70; Y: 5.00	6.96
5.50	116,037	638,639	X: -2.70; Y: 5.00	10.96	4.91	116,037	569,678	X: -2.70; Y: 5.00	10.96
2.96	46,616	137,780	X: -3.20; Y: 5.00	7.24	2.73	46,616	127,159	X: -3.20; Y: 5.00	7.24
5.82	117,280	682,210	X: -3.20; Y: 5.00	11.24	5.18	117,280	607,020	X: -3.20; Y: 5.00	11.24
3.44	46,858	161,224	X: -3.70; Y: 5.00	7.54	3.15	46,858	147,706	X: -3.70; Y: 5.00	7.54
6.19	118,191	731,615	X: -3.70; Y: 5.00	11.54	5.49	118,191	649,439	X: -3.70; Y: 5.00	11.54
4.00	47,242	189,073	X: -4.20; Y: 5.00	7.86	3.65	47,242	172,238	X: -4.20; Y: 5.00	7.86
6.60	119,312	787,415	X: -4.20; Y: 5.00	11.86	5.85	119,312	697,485	X: -4.20; Y: 5.00	11.86
1.99	39,574	78,885	X: 0.30; Y: 5.50	6.44	1.96	39,574	77,405	X: 0.30; Y: 5.50	6.44
4.72	110,339	520,338	X: 0.30; Y: 5.50	10.44	4.28	110,339	472,797	X: 0.30; Y: 5.50	10.44
1.88	41,443	77,804	X: -0.20; Y: 5.50	6.51	1.84	41,443	76,310	X: -0.20; Y: 5.50	6.51
4.71	111,620	526,056	X: -0.20; Y: 5.50	10.51	4.28	111,620	477,202	X: -0.20; Y: 5.50	10.51
1.87	42,536	79,375	X: -0.70; Y: 5.50	6.62	1.82	42,536	77,414	X: -0.70; Y: 5.50	6.62
4.78	112,559	537,685	X: -0.70; Y: 5.50	10.62	4.32	112,559	486,750	X: -0.70; Y: 5.50	10.62

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1.89	44,513	83,965	X: -1.20; Y: 5.50	6.77	1.83	44,513	81,276	X: -1.20; Y: 5.50	6.77
4.88	113,925	555,671	X: -1.20; Y: 5.50	10.77	4.41	113,925	501,891	X: -1.20; Y: 5.50	10.77
2.04	44,986	91,902	X: -1.70; Y: 5.50	6.95	1.96	44,986	87,985	X: -1.70; Y: 5.50	6.95
5.01	115,749	579,495	X: -1.70; Y: 5.50	10.95	4.51	115,749	522,125	X: -1.70; Y: 5.50	10.95
2.23	46,367	103,217	X: -2.20; Y: 5.50	7.16	2.11	46,367	97,777	X: -2.20; Y: 5.50	7.16
5.22	116,680	609,231	X: -2.20; Y: 5.50	11.16	4.69	116,680	547,534	X: -2.20; Y: 5.50	11.16
2.50	47,231	117,905	X: -2.70; Y: 5.50	7.39	2.34	47,231	110,534	X: -2.70; Y: 5.50	7.39
5.46	118,139	644,760	X: -2.70; Y: 5.50	11.39	4.89	118,139	577,985	X: -2.70; Y: 5.50	11.39
2.86	47,718	136,251	X: -3.20; Y: 5.50	7.66	2.65	47,718	126,582	X: -3.20; Y: 5.50	7.66
5.78	118,727	686,100	X: -3.20; Y: 5.50	11.66	5.17	118,727	613,554	X: -3.20; Y: 5.50	11.66
3.35	47,428	158,736	X: -3.70; Y: 5.50	7.94	3.09	47,428	146,517	X: -3.70; Y: 5.50	7.94
6.12	119,758	733,107	X: -3.70; Y: 5.50	11.94	5.46	119,758	654,030	X: -3.70; Y: 5.50	11.94
3.89	47,575	184,901	X: -4.20; Y: 5.50	8.25	3.57	47,575	169,640	X: -4.20; Y: 5.50	8.25
6.48	121,298	786,197	X: -4.20; Y: 5.50	12.25	5.77	121,298	699,805	X: -4.20; Y: 5.50	12.25
2.06	39,919	82,180	X: 0.30; Y: 6.00	6.94	2.02	39,919	80,758	X: 0.30; Y: 6.00	6.94
4.80	111,282	534,554	X: 0.30; Y: 6.00	10.94	4.38	111,282	487,718	X: 0.30; Y: 6.00	10.94
1.95	41,423	80,765	X: -0.20; Y: 6.00	7.00	1.91	41,423	79,303	X: -0.20; Y: 6.00	7.00
4.78	113,067	539,905	X: -0.20; Y: 6.00	11.00	4.35	113,067	491,765	X: -0.20; Y: 6.00	11.00
1.88	43,628	82,075	X: -0.70; Y: 6.00	7.11	1.84	43,628	80,362	X: -0.70; Y: 6.00	7.11
4.79	115,066	550,915	X: -0.70; Y: 6.00	11.11	4.35	115,066	500,869	X: -0.70; Y: 6.00	11.11
1.94	44,625	86,369	X: -1.20; Y: 6.00	7.24	1.88	44,625	83,917	X: -1.20; Y: 6.00	7.24
4.89	116,003	567,415	X: -1.20; Y: 6.00	11.24	4.44	116,003	514,745	X: -1.20; Y: 6.00	11.24
2.03	46,069	93,582	X: -1.70; Y: 6.00	7.41	1.96	46,069	90,079	X: -1.70; Y: 6.00	7.41
5.04	117,064	589,845	X: -1.70; Y: 6.00	11.41	4.56	117,064	533,845	X: -1.70; Y: 6.00	11.41
2.25	46,360	104,124	X: -2.20; Y: 6.00	7.61	2.14	46,360	99,189	X: -2.20; Y: 6.00	7.61
5.21	118,626	617,868	X: -2.20; Y: 6.00	11.61	4.70	118,626	557,837	X: -2.20; Y: 6.00	11.61
2.49	47,308	117,884	X: -2.70; Y: 6.00	7.83	2.35	47,308	111,199	X: -2.70; Y: 6.00	7.83
5.46	119,398	651,555	X: -2.70; Y: 6.00	11.83	4.91	119,398	586,814	X: -2.70; Y: 6.00	11.83
2.82	48,075	135,407	X: -3.20; Y: 6.00	8.08	2.63	48,075	126,654	X: -3.20; Y: 6.00	8.08
5.72	120,668	690,802	X: -3.20; Y: 6.00	12.08	5.14	120,668	620,635	X: -3.20; Y: 6.00	12.08
3.23	48,442	156,441	X: -3.70; Y: 6.00	8.35	3.00	48,442	145,249	X: -3.70; Y: 6.00	8.35
6.07	121,116	735,644	X: -3.70; Y: 6.00	12.35	5.44	121,116	659,399	X: -3.70; Y: 6.00	12.35
3.78	48,096	181,584	X: -4.20; Y: 6.00	8.64	3.49	48,096	167,705	X: -4.20; Y: 6.00	8.64
6.44	121,969	785,960	X: -4.20; Y: 6.00	12.64	5.76	121,969	702,902	X: -4.20; Y: 6.00	12.64
2.13	40,079	85,342	X: 0.30; Y: 6.50	7.43	2.09	40,079	83,948	X: 0.30; Y: 6.50	7.43
4.87	112,606	548,325	X: 0.30; Y: 6.50	11.43	4.46	112,606	502,240	X: 0.30; Y: 6.50	11.43
2.02	41,557	83,813	X: -0.20; Y: 6.50	7.50	1.98	41,557	82,404	X: -0.20; Y: 6.50	7.50
4.82	114,748	553,300	X: -0.20; Y: 6.50	11.50	4.41	114,748	505,942	X: -0.20; Y: 6.50	11.50
1.94	43,738	84,823	X: -0.70; Y: 6.50	7.59	1.90	43,738	83,219	X: -0.70; Y: 6.50	7.59
4.84	116,400	563,704	X: -0.70; Y: 6.50	11.59	4.42	116,400	514,504	X: -0.70; Y: 6.50	11.59
1.99	44,631	88,721	X: -1.20; Y: 6.50	7.72	1.94	44,631	86,455	X: -1.20; Y: 6.50	7.72
4.94	117,235	579,174	X: -1.20; Y: 6.50	11.72	4.50	117,235	527,536	X: -1.20; Y: 6.50	11.72
2.07	46,167	95,392	X: -1.70; Y: 6.50	7.88	2.00	46,167	92,203	X: -1.70; Y: 6.50	7.88
5.05	118,920	600,288	X: -1.70; Y: 6.50	11.88	4.59	118,920	545,557	X: -1.70; Y: 6.50	11.88
2.27	46,476	105,292	X: -2.20; Y: 6.50	8.06	2.17	46,476	100,804	X: -2.20; Y: 6.50	8.06
5.23	119,814	626,855	X: -2.20; Y: 6.50	12.06	4.74	119,814	568,374	X: -2.20; Y: 6.50	12.06
2.49	47,445	118,298	X: -2.70; Y: 6.50	8.27	2.37	47,445	112,230	X: -2.70; Y: 6.50	8.27
5.44	121,167	658,814	X: -2.70; Y: 6.50	12.27	4.92	121,167	595,915	X: -2.70; Y: 6.50	12.27
2.79	48,193	134,687	X: -3.20; Y: 6.50	8.51	2.63	48,193	126,706	X: -3.20; Y: 6.50	8.51
5.72	121,809	696,227	X: -3.20; Y: 6.50	12.51	5.16	121,809	628,278	X: -3.20; Y: 6.50	12.51
3.18	48,760	154,825	X: -3.70; Y: 6.50	8.77	2.97	48,760	144,629	X: -3.70; Y: 6.50	8.77
6.01	122,921	739,017	X: -3.70; Y: 6.50	12.77	5.41	122,921	665,325	X: -3.70; Y: 6.50	12.77
3.70	48,312	178,595	X: -4.20; Y: 6.50	9.04	3.43	48,312	165,914	X: -4.20; Y: 6.50	9.04
6.36	123,754	787,199	X: -4.20; Y: 6.50	13.04	5.71	123,754	707,100	X: -4.20; Y: 6.50	13.04
2.20	40,171	88,262	X: 0.30; Y: 7.00	7.93	2.16	40,171	86,882	X: 0.30; Y: 7.00	7.93
4.96	113,258	561,803	X: 0.30; Y: 7.00	11.93	4.56	113,258	516,393	X: 0.30; Y: 7.00	11.93
2.04	42,531	86,590	X: -0.20; Y: 7.00	7.99	2.01	42,531	85,356	X: -0.20; Y: 7.00	7.99
4.91	115,293	566,334	X: -0.20; Y: 7.00	11.99	4.51	115,293	519,745	X: -0.20; Y: 7.00	11.99
2.00	43,724	87,362	X: -0.70; Y: 7.00	8.08	1.96	43,724	85,836	X: -0.70; Y: 7.00	8.08
4.88	118,024	576,231	X: -0.70; Y: 7.00	12.08	4.47	118,024	527,874	X: -0.70; Y: 7.00	12.08
2.04	44,588	90,928	X: -1.20; Y: 7.00	8.20	1.99	44,588	88,811	X: -1.20; Y: 7.00	8.20
4.96	119,047	590,832	X: -1.20; Y: 7.00	12.20	4.54	119,047	540,179	X: -1.20; Y: 7.00	12.20
2.11	46,107	97,132	X: -1.70; Y: 7.00	8.35	2.04	46,107	94,195	X: -1.70; Y: 7.00	8.35
5.09	120,038	610,844	X: -1.70; Y: 7.00	12.35	4.64	120,038	557,301	X: -1.70; Y: 7.00	12.35
2.25	47,249	106,311	X: -2.20; Y: 7.00	8.52	2.16	47,249	102,212	X: -2.20; Y: 7.00	8.52
5.24	121,476	636,032	X: -2.20; Y: 7.00	12.52	4.77	121,476	578,976	X: -2.20; Y: 7.00	12.52
2.50	47,410	118,688	X: -2.70; Y: 7.00	8.72	2.39	47,410	113,129	X: -2.70; Y: 7.00	8.72
5.45	122,246	666,488	X: -2.70; Y: 7.00	12.72	4.95	122,246	605,314	X: -2.70; Y: 7.00	12.72
2.78	48,315	134,403	X: -3.20; Y: 7.00	8.95	2.63	48,315	127,115	X: -3.20; Y: 7.00	8.95
5.69	123,426	702,174	X: -3.20; Y: 7.00	12.95	5.15	123,426	636,233	X: -3.20; Y: 7.00	12.95
3.14	48,874	153,406	X: -3.70; Y: 7.00	9.19	2.95	48,874	144,065	X: -3.70; Y: 7.00	9.19
5.99	123,961	743,144	X: -3.70; Y: 7.00	13.19	5.42	123,961	671,843	X: -3.70; Y: 7.00	13.19
3.57	49,327	176,148	X: -4.20; Y: 7.00	9.46	3.33	49,327	164,448	X: -4.20; Y: 7.00	9.46
6.32	124,939	789,339	X: -4.20; Y: 7.00	13.46	5.70	124,939	712,002	X: -4.20; Y: 7.00	13.46
2.21	41,155	91,100	X: 0.30; Y: 7.50	8.43	2.18	41,155	89,885	X: 0.30; Y: 7.50	8.43
5.02	114,437	574,935	X: 0.30; Y: 7.50	12.43	4.63	114,437	530,215	X: 0.30; Y: 7.50	12.43
2.10	42,594	89,283	X: -0.20; Y: 7.50	8.49	2.07	42,594	88,085	X: -0.20; Y: 7.50	8.49
4.97	116,433	579,072	X: -0.20; Y: 7.50	12.49	4.58	116,433	533,256	X: -0.20; Y: 7.50	12.49
2.06	43,718	90,004	X: -0.70; Y: 7.50	8.57	2.03	43,718	88,553	X: -0.70; Y: 7.50	8.57
4.96	118,515	588,390	X: -0.70; Y: 7.50	12.57	4.56	118,515	540,903	X: -0.70; Y: 7.50	12.57
2.05	45,407	93,104	X: -1.20; Y: 7.50	8.68	2.01	45,407	91,205	X: -1.20; Y: 7.50	8.68
5.02	120,089	602,443	X: -1.20; Y: 7.50	12.68	4.60	120,089	552,710	X: -1.20; Y: 7.50	12.68
2.15	46,074	99,010	X: -1.70; Y: 7.50	8.82	2.09	46,074	96,298	X: -1.70; Y: 7.50	8.82
5.11	121,636	621,393	X: -1.70; Y: 7.50	12.82	4.68	121,636	568,960	X: -1.70; Y: 7.50	12.82
2.28	47,310	107,646	X: -2.20; Y: 7.50	8.99	2.20	47,310	103,890	X: -2.20; Y: 7.50	8.99
5.27	122,502	645,396	X: -2.20; Y: 7.50	12.99	4.81	122,502	589,679	X: -2.20; Y: 7.50	12.99
2.51	47,502	119,395	X: -2.70; Y: 7.50	9.18	2.41	47,502	114,298	X: -2.70; Y: 7.50	9.18
5.45	123,744	674,436	X: -2.70; Y: 7.50	13.18	4.97	123,744	614,836	X: -2.70; Y: 7.50	13.18

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.78	48,283	134,188	X: -3.20; Y: 7.50	9.39	2.64	48,283	127,490	X: -3.20; Y: 7.50	9.39
5.70	124,414	708,595	X: -3.20; Y: 7.50	13.39	5.18	124,414	644,536	X: -3.20; Y: 7.50	13.39
3.11	49,023	152,421	X: -3.70; Y: 7.50	9.63	2.93	49,023	143,845	X: -3.70; Y: 7.50	9.63
5.96	125,448	747,838	X: -3.70; Y: 7.50	13.63	5.41	125,448	678,703	X: -3.70; Y: 7.50	13.63
3.52	49,438	174,028	X: -4.20; Y: 7.50	9.88	3.30	49,438	163,264	X: -4.20; Y: 7.50	9.88
6.29	125,893	792,231	X: -4.20; Y: 7.50	13.88	5.70	125,893	717,445	X: -4.20; Y: 7.50	13.88
2.27	41,327	93,933	X: 0.30; Y: 8.00	8.93	2.24	41,327	92,755	X: 0.30; Y: 8.00	8.93
5.11	114,996	587,815	X: 0.30; Y: 8.00	12.93	4.73	114,996	543,717	X: 0.30; Y: 8.00	12.93
2.16	42,636	92,049	X: -0.20; Y: 8.00	8.98	2.13	42,636	90,885	X: -0.20; Y: 8.00	8.98
5.06	116,882	591,605	X: -0.20; Y: 8.00	12.98	4.68	116,882	546,495	X: -0.20; Y: 8.00	12.98
2.12	43,732	92,542	X: -0.70; Y: 8.00	9.06	2.08	43,732	91,156	X: -0.70; Y: 8.00	9.06
5.03	119,425	600,338	X: -0.70; Y: 8.00	13.06	4.64	119,425	553,691	X: -0.70; Y: 8.00	13.06
2.10	45,379	95,251	X: -1.20; Y: 8.00	9.17	2.06	45,379	93,465	X: -1.20; Y: 8.00	9.17
5.07	121,112	613,685	X: -1.20; Y: 8.00	13.17	4.66	121,112	564,915	X: -1.20; Y: 8.00	13.17
2.19	45,992	100,784	X: -1.70; Y: 8.00	9.30	2.14	45,992	98,254	X: -1.70; Y: 8.00	9.30
5.15	122,603	631,967	X: -1.70; Y: 8.00	13.30	4.74	122,603	580,579	X: -1.70; Y: 8.00	13.30
2.31	47,229	108,924	X: -2.20; Y: 8.00	9.46	2.23	47,229	105,448	X: -2.20; Y: 8.00	9.46
5.28	123,924	654,842	X: -2.20; Y: 8.00	13.46	4.84	123,924	600,363	X: -2.20; Y: 8.00	13.46
2.49	48,157	119,971	X: -2.70; Y: 8.00	9.64	2.39	48,157	115,264	X: -2.70; Y: 8.00	9.64
5.47	124,693	682,640	X: -2.70; Y: 8.00	13.64	5.01	124,693	624,521	X: -2.70; Y: 8.00	13.64
2.78	48,341	134,280	X: -3.20; Y: 8.00	9.84	2.65	48,341	128,113	X: -3.20; Y: 8.00	9.84
5.71	125,298	715,379	X: -3.20; Y: 8.00	13.84	5.21	125,298	653,064	X: -3.20; Y: 8.00	13.84
3.09	48,998	151,585	X: -3.70; Y: 8.00	10.06	2.93	48,998	143,676	X: -3.70; Y: 8.00	10.06
5.96	126,356	753,055	X: -3.70; Y: 8.00	14.06	5.43	126,356	685,955	X: -3.70; Y: 8.00	14.06
3.47	49,610	172,345	X: -4.20; Y: 8.00	10.31	3.27	49,610	162,415	X: -4.20; Y: 8.00	10.31
6.25	127,269	795,728	X: -4.20; Y: 8.00	14.31	5.68	127,269	723,257	X: -4.20; Y: 8.00	14.31
2.34	41,373	96,611	X: 0.30; Y: 8.50	9.43	2.31	41,373	95,445	X: 0.30; Y: 8.50	9.43
5.17	116,038	600,391	X: 0.30; Y: 8.50	13.43	4.80	116,038	556,930	X: 0.30; Y: 8.50	13.43
2.22	42,656	94,708	X: -0.20; Y: 8.50	9.48	2.19	42,656	93,573	X: -0.20; Y: 8.50	9.48
5.12	117,900	603,862	X: -0.20; Y: 8.50	13.48	4.75	117,900	559,453	X: -0.20; Y: 8.50	13.48
2.14	44,418	94,835	X: -0.70; Y: 8.50	9.55	2.11	44,418	93,584	X: -0.70; Y: 8.50	9.55
5.11	119,856	612,124	X: -0.70; Y: 8.50	13.55	4.72	119,856	566,253	X: -0.70; Y: 8.50	13.55
2.15	45,335	97,499	X: -1.20; Y: 8.50	9.65	2.11	45,335	95,818	X: -1.20; Y: 8.50	9.65
5.15	121,440	624,825	X: -1.20; Y: 8.50	13.65	4.75	121,440	576,965	X: -1.20; Y: 8.50	13.65
2.20	46,667	102,568	X: -1.70; Y: 8.50	9.78	2.15	46,667	100,260	X: -1.70; Y: 8.50	9.78
5.20	123,614	642,326	X: -1.70; Y: 8.50	13.78	4.79	123,614	591,978	X: -1.70; Y: 8.50	13.78
2.34	47,175	110,372	X: -2.20; Y: 8.50	9.93	2.27	47,175	107,153	X: -2.20; Y: 8.50	9.93
5.32	124,830	664,378	X: -2.20; Y: 8.50	13.93	4.90	124,830	611,066	X: -2.20; Y: 8.50	13.93
2.51	48,195	120,877	X: -2.70; Y: 8.50	10.10	2.42	48,195	116,532	X: -2.70; Y: 8.50	10.10
5.51	125,278	690,854	X: -2.70; Y: 8.50	14.10	5.06	125,278	634,111	X: -2.70; Y: 8.50	14.10
2.74	48,946	134,341	X: -3.20; Y: 8.50	10.30	2.63	48,946	128,613	X: -3.20; Y: 8.50	10.30
5.71	126,437	722,270	X: -3.20; Y: 8.50	14.30	5.23	126,437	661,550	X: -3.20; Y: 8.50	14.30
3.08	49,035	151,059	X: -3.70; Y: 8.50	10.51	2.93	49,035	143,745	X: -3.70; Y: 8.50	10.51
5.98	126,918	758,523	X: -3.70; Y: 8.50	14.51	5.46	126,918	693,311	X: -3.70; Y: 8.50	14.51
3.45	49,594	170,877	X: -4.20; Y: 8.50	10.74	3.26	49,594	161,687	X: -4.20; Y: 8.50	10.74
6.24	128,109	799,785	X: -4.20; Y: 8.50	14.74	5.69	128,109	729,493	X: -4.20; Y: 8.50	14.74

Verifica 3

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1.98	32,653	64,546	X: 0.30; Y: 4.00	4.95	1.92	32,653	62,663	X: 0.30; Y: 4.00	4.95
5.05	92,174	465,846	X: 0.30; Y: 4.00	8.95	4.53	92,174	417,437	X: 0.30; Y: 4.00	8.95
1.87	34,409	64,362	X: -0.20; Y: 4.00	5.04	1.81	34,409	62,294	X: -0.20; Y: 4.00	5.04
5.09	93,222	474,309	X: -0.20; Y: 4.00	9.04	4.55	93,222	424,199	X: -0.20; Y: 4.00	9.04
1.82	37,025	67,542	X: -0.70; Y: 4.00	5.19	1.75	37,025	64,961	X: -0.70; Y: 4.00	5.19
5.16	95,029	490,412	X: -0.70; Y: 4.00	9.19	4.60	95,029	437,583	X: -0.70; Y: 4.00	9.19
1.96	37,864	74,345	X: -1.20; Y: 4.00	5.37	1.86	37,864	70,576	X: -1.20; Y: 4.00	5.37
5.28	97,265	513,349	X: -1.20; Y: 4.00	9.37	4.70	97,265	456,884	X: -1.20; Y: 4.00	9.37
2.15	39,304	84,565	X: -1.70; Y: 4.00	5.59	2.01	39,304	79,194	X: -1.70; Y: 4.00	5.59
5.58	97,207	542,441	X: -1.70; Y: 4.00	9.59	4.95	97,207	481,525	X: -1.70; Y: 4.00	9.59
2.51	39,511	99,141	X: -2.20; Y: 4.00	5.85	2.32	39,511	91,758	X: -2.20; Y: 4.00	5.85
5.79	100,129	579,469	X: -2.20; Y: 4.00	9.85	5.12	100,129	513,026	X: -2.20; Y: 4.00	9.85
2.92	40,144	117,182	X: -2.70; Y: 4.00	6.14	2.67	40,144	107,318	X: -2.70; Y: 4.00	6.14
6.14	101,413	622,253	X: -2.70; Y: 4.00	10.14	5.42	101,413	549,524	X: -2.70; Y: 4.00	10.14
3.41	40,926	139,683	X: -3.20; Y: 4.00	6.45	3.10	40,926	126,888	X: -3.20; Y: 4.00	6.45
6.60	101,758	671,269	X: -3.20; Y: 4.00	10.45	5.81	101,758	591,478	X: -3.20; Y: 4.00	10.45
4.06	40,950	166,151	X: -3.70; Y: 4.00	6.79	3.66	40,950	149,938	X: -3.70; Y: 4.00	6.79
7.00	103,844	727,070	X: -3.70; Y: 4.00	10.79	6.16	103,844	639,208	X: -3.70; Y: 4.00	10.79
4.79	41,251	197,445	X: -4.20; Y: 4.00	7.14	4.30	41,251	177,326	X: -4.20; Y: 4.00	7.14
7.55	104,374	788,236	X: -4.20; Y: 4.00	11.14	6.63	104,374	691,650	X: -4.20; Y: 4.00	11.14
2.06	33,027	68,006	X: 0.30; Y: 4.50	5.45	2.00	33,027	66,181	X: 0.30; Y: 4.50	5.45
5.09	94,522	481,045	X: 0.30; Y: 4.50	9.45	4.58	94,522	433,270	X: 0.30; Y: 4.50	9.45
1.95	34,664	67,648	X: -0.20; Y: 4.50	5.53	1.89	34,664	65,684	X: -0.20; Y: 4.50	5.53
5.11	95,588	488,545	X: -0.20; Y: 4.50	9.53	4.59	95,588	439,221	X: -0.20; Y: 4.50	9.53
1.89	37,286	70,345	X: -0.70; Y: 4.50	5.66	1.82	37,286	67,991	X: -0.70; Y: 4.50	5.66
5.17	97,378	503,277	X: -0.70; Y: 4.50	9.66	4.64	97,378	451,488	X: -0.70; Y: 4.50	9.66
2.01	38,079	76,510	X: -1.20; Y: 4.50	5.83	1.92	38,079	73,123	X: -1.20; Y: 4.50	5.83
5.31	98,754	524,483	X: -1.20; Y: 4.50	9.83	4.75	98,754	469,370	X: -1.20; Y: 4.50	9.83
2.16	39,694	85,905	X: -1.70; Y: 4.50	6.04	2.04	39,694	81,136	X: -1.70; Y: 4.50	6.04
5.49	100,647	552,083	X: -1.70; Y: 4.50	10.04	4.90	100,647	492,805	X: -1.70; Y: 4.50	10.04
2.43	40,677	98,943	X: -2.20; Y: 4.50	6.28	2.27	40,677	92,327	X: -2.20; Y: 4.50	6.28
5.77	101,552	586,075	X: -2.20; Y: 4.50	10.28	5.14	101,552	521,820	X: -2.20; Y: 4.50	10.28
2.86	40,681	116,215	X: -2.70; Y: 4.50	6.55	2.64	40,681	107,425	X: -2.70; Y: 4.50	6.55
6.08	102,983	626,251	X: -2.70; Y: 4.50	10.55	5.40	102,983	556,184	X: -2.70; Y: 4.50	10.55
3.33	41,126	137,026	X: -3.20; Y: 4.50	6.84	3.05	41,126	125,593	X: -3.20; Y: 4.50	6.84
6.46	104,036	672,505	X: -3.20; Y: 4.50	10.84	5.73	104,036	595,832	X: -3.20; Y: 4.50	10.84
3.89	41,729	162,258	X: -3.70; Y: 4.50	7.16	3.54	41,729	147,742	X: -3.70; Y: 4.50	7.16
6.96	104,164	724,699	X: -3.70; Y: 4.50	11.16	6.15	104,164	640,694	X: -3.70; Y: 4.50	11.16
4.59	41,686	191,445	X: -4.20; Y: 4.50	7.50	4.16	41,686	173,363	X: -4.20; Y: 4.50	7.50
7.39	106,072	783,528	X: -4.20; Y: 4.50	11.50	6.52	106,072	691,237	X: -4.20; Y: 4.50	11.50

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.14	33,254	71,287	X: 0.30; Y: 5.00	5.94	2.09	33,254	69,502	X: 0.30; Y: 5.00	5.94
5.16	96,115	495,863	X: 0.30; Y: 5.00	9.94	4.67	96,115	448,685	X: 0.30; Y: 5.00	9.94
1.96	36,025	70,557	X: -0.20; Y: 5.00	6.02	1.91	36,025	68,865	X: -0.20; Y: 5.00	6.02
5.14	97,886	503,073	X: -0.20; Y: 5.00	10.02	4.64	97,886	454,456	X: -0.20; Y: 5.00	10.02
1.95	37,398	73,049	X: -0.70; Y: 5.00	6.14	1.90	37,398	70,871	X: -0.70; Y: 5.00	6.14
5.19	99,455	516,095	X: -0.70; Y: 5.00	10.14	4.68	99,455	465,287	X: -0.70; Y: 5.00	10.14
2.00	39,284	78,464	X: -1.20; Y: 5.00	6.30	1.92	39,284	75,473	X: -1.20; Y: 5.00	6.30
5.31	100,897	535,768	X: -1.20; Y: 5.00	10.30	4.78	100,897	481,911	X: -1.20; Y: 5.00	10.30
2.19	39,799	87,324	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	2.09	39,799	83,043	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
5.51	101,967	561,569	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	4.94	101,967	503,885	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
2.42	41,021	99,475	X: -2.20; Y: 5.00	6.71	2.28	41,021	93,560	X: -2.20; Y: 5.00	6.71
5.73	103,590	593,410	X: -2.20; Y: 5.00	10.71	5.13	103,590	531,113	X: -2.20; Y: 5.00	10.71
2.76	41,732	115,257	X: -2.70; Y: 5.00	6.96	2.57	41,732	107,310	X: -2.70; Y: 5.00	6.96
6.05	104,301	631,299	X: -2.70; Y: 5.00	10.96	5.40	104,301	563,647	X: -2.70; Y: 5.00	10.96
3.25	41,603	135,201	X: -3.20; Y: 5.00	7.24	3.00	41,603	124,936	X: -3.20; Y: 5.00	7.24
6.40	105,490	675,067	X: -3.20; Y: 5.00	11.24	5.70	105,490	601,270	X: -3.20; Y: 5.00	11.24
3.79	41,917	158,750	X: -3.70; Y: 5.00	7.54	3.48	41,917	145,686	X: -3.70; Y: 5.00	7.54
6.81	106,356	724,643	X: -3.70; Y: 5.00	11.54	6.05	106,356	643,946	X: -3.70; Y: 5.00	11.54
4.40	42,388	186,691	X: -4.20; Y: 5.00	7.86	4.02	42,388	170,395	X: -4.20; Y: 5.00	7.86
7.26	107,447	780,591	X: -4.20; Y: 5.00	11.86	6.44	107,447	692,220	X: -4.20; Y: 5.00	11.86
2.15	34,434	74,095	X: 0.30; Y: 5.50	6.44	2.11	34,434	72,530	X: 0.30; Y: 5.50	6.44
5.17	98,760	510,627	X: 0.30; Y: 5.50	10.44	4.70	98,760	464,073	X: 0.30; Y: 5.50	10.44
2.03	36,217	73,510	X: -0.20; Y: 5.50	6.51	1.99	36,217	71,901	X: -0.20; Y: 5.50	6.51
5.17	99,958	516,808	X: -0.20; Y: 5.50	10.51	4.69	99,958	468,957	X: -0.20; Y: 5.50	10.51
2.03	37,263	75,494	X: -0.70; Y: 5.50	6.62	1.97	37,263	73,428	X: -0.70; Y: 5.50	6.62
5.25	100,821	528,848	X: -0.70; Y: 5.50	10.62	4.75	100,821	478,953	X: -0.70; Y: 5.50	10.62
2.05	39,214	80,420	X: -1.20; Y: 5.50	6.77	1.98	39,214	77,673	X: -1.20; Y: 5.50	6.77
5.36	102,127	547,198	X: -1.20; Y: 5.50	10.77	4.84	102,127	494,504	X: -1.20; Y: 5.50	10.77
2.23	39,698	88,622	X: -1.70; Y: 5.50	6.95	2.13	39,698	84,724	X: -1.70; Y: 5.50	6.95
5.50	103,888	571,343	X: -1.70; Y: 5.50	10.95	4.96	103,888	515,116	X: -1.70; Y: 5.50	10.95
2.44	41,107	100,149	X: -2.20; Y: 5.50	7.16	2.31	41,107	94,820	X: -2.20; Y: 5.50	7.16
5.74	104,769	601,357	X: -2.20; Y: 5.50	11.16	5.16	104,769	540,872	X: -2.20; Y: 5.50	11.16
2.74	42,014	115,004	X: -2.70; Y: 5.50	7.39	2.57	42,014	107,848	X: -2.70; Y: 5.50	7.39
6.00	106,174	637,130	X: -2.70; Y: 5.50	11.39	5.38	106,174	571,643	X: -2.70; Y: 5.50	11.39
3.14	42,563	133,485	X: -3.20; Y: 5.50	7.66	2.92	42,563	124,138	X: -3.20; Y: 5.50	7.66
6.36	106,724	678,682	X: -3.20; Y: 5.50	11.66	5.69	106,724	607,504	X: -3.20; Y: 5.50	11.66
3.69	42,349	156,088	X: -3.70; Y: 5.50	7.94	3.41	42,349	144,284	X: -3.70; Y: 5.50	7.94
6.74	107,712	725,875	X: -3.70; Y: 5.50	11.94	6.02	107,712	648,248	X: -3.70; Y: 5.50	11.94
4.28	42,567	182,353	X: -4.20; Y: 5.50	8.25	3.94	42,567	167,596	X: -4.20; Y: 5.50	8.25
7.13	109,222	779,127	X: -4.20; Y: 5.50	12.25	6.36	109,222	694,266	X: -4.20; Y: 5.50	12.25
2.22	34,693	77,125	X: 0.30; Y: 6.00	6.94	2.18	34,693	75,615	X: 0.30; Y: 6.00	6.94
5.24	100,085	524,725	X: 0.30; Y: 6.00	10.94	4.78	100,085	478,772	X: 0.30; Y: 6.00	10.94
2.11	36,120	76,205	X: -0.20; Y: 6.00	7.00	2.07	36,120	74,628	X: -0.20; Y: 6.00	7.00
5.24	101,182	530,311	X: -0.20; Y: 6.00	11.00	4.78	101,182	483,166	X: -0.20; Y: 6.00	11.00
2.04	38,280	77,938	X: -0.70; Y: 6.00	7.11	1.99	38,280	76,115	X: -0.70; Y: 6.00	7.11
5.25	103,115	541,742	X: -0.70; Y: 6.00	11.11	4.78	103,115	492,720	X: -0.70; Y: 6.00	11.11
2.10	39,246	82,583	X: -1.20; Y: 6.00	7.24	2.04	39,246	80,058	X: -1.20; Y: 6.00	7.24
5.37	103,981	558,615	X: -1.20; Y: 6.00	11.24	4.88	103,981	507,016	X: -1.20; Y: 6.00	11.24
2.21	40,693	90,075	X: -1.70; Y: 6.00	7.41	2.13	40,693	86,570	X: -1.70; Y: 6.00	7.41
5.54	104,993	581,377	X: -1.70; Y: 6.00	11.41	5.01	104,993	526,503	X: -1.70; Y: 6.00	11.41
2.46	41,003	100,843	X: -2.20; Y: 6.00	7.61	2.34	41,003	95,995	X: -2.20; Y: 6.00	7.61
5.72	106,502	609,694	X: -2.20; Y: 6.00	11.61	5.17	106,502	550,854	X: -2.20; Y: 6.00	11.61
2.73	41,978	114,786	X: -2.70; Y: 6.00	7.83	2.58	41,978	108,287	X: -2.70; Y: 6.00	7.83
6.00	107,234	643,636	X: -2.70; Y: 6.00	11.83	5.41	107,234	580,160	X: -2.70; Y: 6.00	11.83
3.09	42,805	132,460	X: -3.20; Y: 6.00	8.08	2.90	42,805	123,991	X: -3.20; Y: 6.00	8.08
6.30	108,458	683,111	X: -3.20; Y: 6.00	12.08	5.66	108,458	614,285	X: -3.20; Y: 6.00	12.08
3.55	43,234	153,619	X: -3.70; Y: 6.00	8.35	3.30	43,234	142,808	X: -3.70; Y: 6.00	8.35
6.69	108,876	728,150	X: -3.70; Y: 6.00	12.35	6.00	108,876	653,329	X: -3.70; Y: 6.00	12.35
4.16	42,962	178,873	X: -4.20; Y: 6.00	8.64	3.85	42,962	165,464	X: -4.20; Y: 6.00	8.64
7.10	109,696	778,641	X: -4.20; Y: 6.00	12.64	6.35	109,696	697,091	X: -4.20; Y: 6.00	12.64
2.30	34,791	80,028	X: 0.30; Y: 6.50	7.43	2.26	34,791	78,548	X: 0.30; Y: 6.50	7.43
5.28	101,900	538,437	X: 0.30; Y: 6.50	11.43	4.84	101,900	493,121	X: 0.30; Y: 6.50	11.43
2.18	36,193	78,996	X: -0.20; Y: 6.50	7.50	2.14	36,193	77,475	X: -0.20; Y: 6.50	7.50
5.28	102,993	543,505	X: -0.20; Y: 6.50	11.50	4.83	102,993	497,081	X: -0.20; Y: 6.50	11.50
2.10	38,320	80,438	X: -0.70; Y: 6.50	7.59	2.05	38,320	78,722	X: -0.70; Y: 6.50	7.59
5.32	104,244	554,201	X: -0.70; Y: 6.50	11.59	4.85	104,244	506,015	X: -0.70; Y: 6.50	11.59
2.16	39,188	84,695	X: -1.20; Y: 6.50	7.72	2.10	39,188	82,351	X: -1.20; Y: 6.50	7.72
5.43	105,019	570,054	X: -1.20; Y: 6.50	11.72	4.95	105,019	519,474	X: -1.20; Y: 6.50	11.72
2.25	40,712	91,665	X: -1.70; Y: 6.50	7.88	2.17	40,712	88,456	X: -1.70; Y: 6.50	7.88
5.55	106,649	591,511	X: -1.70; Y: 6.50	11.88	5.04	106,649	537,890	X: -1.70; Y: 6.50	11.88
2.48	41,039	101,803	X: -2.20; Y: 6.50	8.06	2.37	41,039	97,377	X: -2.20; Y: 6.50	8.06
5.75	107,500	618,381	X: -2.20; Y: 6.50	12.06	5.22	107,500	561,073	X: -2.20; Y: 6.50	12.06
2.74	42,033	115,005	X: -2.70; Y: 6.50	8.27	2.60	42,033	109,094	X: -2.70; Y: 6.50	8.27
5.98	108,810	650,609	X: -2.70; Y: 6.50	12.27	5.41	108,810	588,953	X: -2.70; Y: 6.50	12.27
3.07	42,815	131,559	X: -3.20; Y: 6.50	8.51	2.89	42,815	123,831	X: -3.20; Y: 6.50	8.51
6.29	109,419	688,262	X: -3.20; Y: 6.50	12.51	5.68	109,419	621,630	X: -3.20; Y: 6.50	12.51
3.49	43,446	151,833	X: -3.70; Y: 6.50	8.77	3.27	43,446	141,985	X: -3.70; Y: 6.50	8.77
6.62	110,493	731,265	X: -3.70; Y: 6.50	12.77	5.96	110,493	658,967	X: -3.70; Y: 6.50	12.77
4.08	43,060	175,723	X: -4.20; Y: 6.50	9.04	3.80	43,060	163,476	X: -4.20; Y: 6.50	9.04
7.00	111,303	779,633	X: -4.20; Y: 6.50	13.04	6.30	111,303	701,011	X: -4.20; Y: 6.50	13.04
2.38	34,821	82,700	X: 0.30; Y: 7.00	7.93	2.33	34,821	81,236	X: 0.30; Y: 7.00	7.93
5.36	103,002	551,865	X: 0.30; Y: 7.00	11.93	4.92	103,002	507,131	X: 0.30; Y: 7.00	11.93
2.20	37,109	81,529	X: -0.20; Y: 7.00	7.99	2.16	37,109	80,184	X: -0.20; Y: 7.00	7.99
5.35	104,019	556,482	X: -0.20; Y: 7.00	11.99	4.91	104,019	510,720	X: -0.20; Y: 7.00	11.99
2.16	38,242	82,740	X: -0.70; Y: 7.00	8.08	2.12	38,242	81,100	X: -0.70; Y: 7.00	8.08
5.35	105,808	566,455	X: -0.70; Y: 7.00	12.08	4.91	105,808	519,081	X: -0.70; Y: 7.00	12.08
2.22	39,082	86,674	X: -1.20; Y: 7.00	8.20	2.16	39,082	84,471	X: -1.20; Y: 7.00	8.20
5.45	106,641	581,397	X: -1.20; Y: 7.00	12.20	4.99	106,641	531,788	X: -1.20; Y: 7.00	12.20

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.30	40,585	93,187	X: -1.70; Y: 7.00	8.35	2.22	40,585	90,217	X: -1.70; Y: 7.00	8.35
5.59	107,589	601,761	X: -1.70; Y: 7.00	12.35	5.11	107,589	549,311	X: -1.70; Y: 7.00	12.35
2.46	41,736	102,617	X: -2.20; Y: 7.00	8.52	2.36	41,736	98,563	X: -2.20; Y: 7.00	8.52
5.76	108,983	627,264	X: -2.20; Y: 7.00	12.52	5.24	108,983	571,361	X: -2.20; Y: 7.00	12.52
2.75	41,919	115,205	X: -2.70; Y: 7.00	8.72	2.62	41,919	109,776	X: -2.70; Y: 7.00	8.72
6.00	109,715	658,002	X: -2.70; Y: 7.00	12.72	5.45	109,715	598,046	X: -2.70; Y: 7.00	12.72
3.06	42,859	131,094	X: -3.20; Y: 7.00	8.95	2.89	42,859	124,030	X: -3.20; Y: 7.00	8.95
6.26	110,860	693,937	X: -3.20; Y: 7.00	12.95	5.68	110,860	629,289	X: -3.20; Y: 7.00	12.95
3.46	43,461	150,246	X: -3.70; Y: 7.00	9.19	3.25	43,461	141,222	X: -3.70; Y: 7.00	9.19
6.60	111,368	735,131	X: -3.70; Y: 7.00	13.19	5.97	111,368	665,198	X: -3.70; Y: 7.00	13.19
3.94	43,976	173,115	X: -4.20; Y: 7.00	9.46	3.68	43,976	161,820	X: -4.20; Y: 7.00	9.46
6.96	112,315	781,526	X: -4.20; Y: 7.00	13.46	6.28	112,315	705,636	X: -4.20; Y: 7.00	13.46
2.39	35,753	85,301	X: 0.30; Y: 7.50	8.43	2.35	35,753	84,003	X: 0.30; Y: 7.50	8.43
5.40	104,592	564,955	X: 0.30; Y: 7.50	12.43	4.98	104,592	520,832	X: 0.30; Y: 7.50	12.43
2.26	37,112	83,988	X: -0.20; Y: 7.50	8.49	2.23	37,112	82,676	X: -0.20; Y: 7.50	8.49
5.39	105,609	569,171	X: -0.20; Y: 7.50	12.49	4.96	105,609	524,085	X: -0.20; Y: 7.50	12.49
2.23	38,192	85,147	X: -0.70; Y: 7.50	8.57	2.19	38,192	83,582	X: -0.70; Y: 7.50	8.57
5.42	106,767	578,561	X: -0.70; Y: 7.50	12.57	4.98	106,767	531,948	X: -0.70; Y: 7.50	12.57
2.22	39,848	88,627	X: -1.20; Y: 7.50	8.68	2.17	39,848	86,636	X: -1.20; Y: 7.50	8.68
5.51	107,519	592,700	X: -1.20; Y: 7.50	12.68	5.06	107,519	543,996	X: -1.20; Y: 7.50	12.68
2.34	40,501	94,851	X: -1.70; Y: 7.50	8.82	2.27	40,501	92,096	X: -1.70; Y: 7.50	8.82
5.61	109,018	612,010	X: -1.70; Y: 7.50	12.82	5.14	109,018	560,655	X: -1.70; Y: 7.50	12.82
2.49	41,734	103,755	X: -2.20; Y: 7.50	8.99	2.40	41,734	100,023	X: -2.20; Y: 7.50	8.99
5.79	109,844	636,339	X: -2.20; Y: 7.50	12.99	5.30	109,844	581,755	X: -2.20; Y: 7.50	12.99
2.76	41,947	115,723	X: -2.70; Y: 7.50	9.18	2.64	41,947	110,734	X: -2.70; Y: 7.50	9.18
5.99	111,051	665,670	X: -2.70; Y: 7.50	13.18	5.47	111,051	607,268	X: -2.70; Y: 7.50	13.18
3.06	42,754	130,702	X: -3.20; Y: 7.50	9.39	2.91	42,754	124,201	X: -3.20; Y: 7.50	9.39
6.27	111,688	700,090	X: -3.20; Y: 7.50	13.39	5.71	111,688	637,300	X: -3.20; Y: 7.50	13.39
3.42	43,532	149,094	X: -3.70; Y: 7.50	9.63	3.23	43,532	140,804	X: -3.70; Y: 7.50	9.63
6.56	112,695	739,568	X: -3.70; Y: 7.50	13.63	5.96	112,695	671,775	X: -3.70; Y: 7.50	13.63
3.88	43,996	170,838	X: -4.20; Y: 7.50	9.88	3.65	43,996	160,447	X: -4.20; Y: 7.50	9.88
6.93	113,118	784,171	X: -4.20; Y: 7.50	13.88	6.28	113,118	710,804	X: -4.20; Y: 7.50	13.88
2.45	35,873	87,905	X: 0.30; Y: 8.00	8.93	2.42	35,873	86,642	X: 0.30; Y: 8.00	8.93
5.48	105,532	577,798	X: 0.30; Y: 8.00	12.93	5.06	105,532	534,231	X: 0.30; Y: 8.00	12.93
2.33	37,114	86,524	X: -0.20; Y: 8.00	8.98	2.30	37,114	85,248	X: -0.20; Y: 8.00	8.98
5.46	106,487	581,658	X: -0.20; Y: 8.00	12.98	5.04	106,487	537,193	X: -0.20; Y: 8.00	12.98
2.29	38,164	87,461	X: -0.70; Y: 8.00	9.06	2.25	38,164	85,961	X: -0.70; Y: 8.00	9.06
5.46	108,129	590,459	X: -0.70; Y: 8.00	13.06	5.04	108,129	544,588	X: -0.70; Y: 8.00	13.06
2.28	39,767	90,558	X: -1.20; Y: 8.00	9.17	2.23	39,767	88,675	X: -1.20; Y: 8.00	9.17
5.54	108,930	603,870	X: -1.20; Y: 8.00	13.17	5.10	108,930	556,035	X: -1.20; Y: 8.00	13.17
2.39	40,369	96,416	X: -1.70; Y: 8.00	9.30	2.32	40,369	93,836	X: -1.70; Y: 8.00	9.30
5.67	109,832	622,291	X: -1.70; Y: 8.00	13.30	5.21	109,832	571,963	X: -1.70; Y: 8.00	13.30
2.52	41,597	104,835	X: -2.20; Y: 8.00	9.46	2.44	41,597	101,370	X: -2.20; Y: 8.00	9.46
5.81	111,115	645,498	X: -2.20; Y: 8.00	13.46	5.33	111,115	592,134	X: -2.20; Y: 8.00	13.46
2.73	42,540	116,114	X: -2.70; Y: 8.00	9.64	2.62	42,540	111,495	X: -2.70; Y: 8.00	9.64
6.02	111,845	673,598	X: -2.70; Y: 8.00	13.64	5.51	111,845	616,655	X: -2.70; Y: 8.00	13.64
3.06	42,751	130,619	X: -3.20; Y: 8.00	9.84	2.92	42,751	124,624	X: -3.20; Y: 8.00	9.84
6.29	112,424	706,607	X: -3.20; Y: 8.00	13.84	5.74	112,424	645,536	X: -3.20; Y: 8.00	13.84
3.41	43,439	148,093	X: -3.70; Y: 8.00	10.06	3.23	43,439	140,443	X: -3.70; Y: 8.00	10.06
6.56	113,455	744,529	X: -3.70; Y: 8.00	14.06	5.98	113,455	678,745	X: -3.70; Y: 8.00	14.06
3.83	44,089	168,999	X: -4.20; Y: 8.00	10.31	3.62	44,089	159,415	X: -4.20; Y: 8.00	10.31
6.89	114,347	787,423	X: -4.20; Y: 8.00	14.31	6.26	114,347	716,343	X: -4.20; Y: 8.00	14.31
2.52	35,877	90,360	X: 0.30; Y: 8.50	9.43	2.48	35,877	89,110	X: 0.30; Y: 8.50	9.43
5.52	106,926	590,342	X: 0.30; Y: 8.50	13.43	5.12	106,926	547,354	X: 0.30; Y: 8.50	13.43
2.40	37,098	88,961	X: -0.20; Y: 8.50	9.48	2.36	37,098	87,715	X: -0.20; Y: 8.50	9.48
5.50	107,882	593,879	X: -0.20; Y: 8.50	13.48	5.10	107,882	550,046	X: -0.20; Y: 8.50	13.48
2.31	38,807	89,536	X: -0.70; Y: 8.50	9.55	2.27	38,807	88,171	X: -0.70; Y: 8.50	9.55
5.53	108,963	602,205	X: -0.70; Y: 8.50	13.55	5.11	108,963	557,030	X: -0.70; Y: 8.50	13.55
2.33	39,686	92,595	X: -1.20; Y: 8.50	9.65	2.29	39,686	90,815	X: -1.20; Y: 8.50	9.65
5.61	109,693	614,965	X: -1.20; Y: 8.50	13.65	5.18	109,693	567,945	X: -1.20; Y: 8.50	13.65
2.39	41,002	97,999	X: -1.70; Y: 8.50	9.78	2.33	41,002	95,632	X: -1.70; Y: 8.50	9.78
5.69	111,069	632,516	X: -1.70; Y: 8.50	13.78	5.25	111,069	583,157	X: -1.70; Y: 8.50	13.78
2.56	41,503	106,090	X: -2.20; Y: 8.50	9.93	2.48	41,503	102,868	X: -2.20; Y: 8.50	9.93
5.85	111,875	654,754	X: -2.20; Y: 8.50	13.93	5.39	111,875	602,537	X: -2.20; Y: 8.50	13.93
2.75	42,526	116,839	X: -2.70; Y: 8.50	10.10	2.65	42,526	112,562	X: -2.70; Y: 8.50	10.10
6.07	112,291	681,537	X: -2.70; Y: 8.50	14.10	5.57	112,291	625,952	X: -2.70; Y: 8.50	14.10
3.01	43,299	130,507	X: -3.20; Y: 8.50	10.30	2.89	43,299	124,930	X: -3.20; Y: 8.50	10.30
6.29	113,416	713,235	X: -3.20; Y: 8.50	14.30	5.76	113,416	653,738	X: -3.20; Y: 8.50	14.30
3.39	43,418	147,403	X: -3.70; Y: 8.50	10.51	3.23	43,418	140,324	X: -3.70; Y: 8.50	10.51
6.58	113,878	749,742	X: -3.70; Y: 8.50	14.51	6.02	113,878	685,822	X: -3.70; Y: 8.50	14.51
3.80	44,009	167,376	X: -4.20; Y: 8.50	10.74	3.60	44,009	158,505	X: -4.20; Y: 8.50	10.74
6.88	115,048	791,235	X: -4.20; Y: 8.50	14.74	6.28	115,048	722,306	X: -4.20; Y: 8.50	14.74

Verifica 4

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1.83	37,453	68,455	X: 0.30; Y: 4.00	4.95	1.78	37,453	66,653	X: 0.30; Y: 4.00	4.95
4.61	102,913	474,441	X: 0.30; Y: 4.00	8.95	4.13	102,913	425,034	X: 0.30; Y: 4.00	8.95
1.72	39,311	67,790	X: -0.20; Y: 4.00	5.04	1.67	39,311	65,827	X: -0.20; Y: 4.00	5.04
4.64	104,059	482,464	X: -0.20; Y: 4.00	9.04	4.15	104,059	431,329	X: -0.20; Y: 4.00	9.04
1.68	41,957	70,597	X: -0.70; Y: 4.00	5.19	1.62	41,957	68,092	X: -0.70; Y: 4.00	5.19
4.70	105,950	498,187	X: -0.70; Y: 4.00	9.19	4.19	105,950	444,296	X: -0.70; Y: 4.00	9.19
1.80	42,803	77,117	X: -1.20; Y: 4.00	5.37	1.71	42,803	73,350	X: -1.20; Y: 4.00	5.37
4.81	108,279	520,801	X: -1.20; Y: 4.00	9.37	4.28	108,279	463,218	X: -1.20; Y: 4.00	9.37
1.97	44,212	87,130	X: -1.70; Y: 4.00	5.59	1.85	44,212	81,655	X: -1.70; Y: 4.00	5.59
5.07	108,309	549,624	X: -1.70; Y: 4.00	9.59	4.50	108,309	487,509	X: -1.70; Y: 4.00	9.59
2.29	44,341	101,555	X: -2.20; Y: 4.00	5.85	2.12	44,341	93,956	X: -2.20; Y: 4.00	5.85
5.27	111,299	586,418	X: -2.20; Y: 4.00	9.85	4.66	111,299	518,710	X: -2.20; Y: 4.00	9.85
2.66	44,903	119,477	X: -2.70; Y: 4.00	6.14	2.43	44,903	109,281	X: -2.70; Y: 4.00	6.14
5.58	112,646	629,010	X: -2.70; Y: 4.00	10.14	4.93	112,646	554,929	X: -2.70; Y: 4.00	10.14

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3.11	45,593	141,880	X: -3.20; Y: 4.00	6.45	2.82	45,593	128,653	X: -3.20; Y: 4.00	6.45
6.00	113,059	677,864	X: -3.20; Y: 4.00	10.45	5.28	113,059	596,631	X: -3.20; Y: 4.00	10.45
3.70	45,533	168,266	X: -3.70; Y: 4.00	6.79	3.33	45,533	151,525	X: -3.70; Y: 4.00	6.79
6.37	115,200	733,525	X: -3.70; Y: 4.00	10.79	5.59	115,200	644,141	X: -3.70; Y: 4.00	10.79
4.36	45,723	199,488	X: -4.20; Y: 4.00	7.14	3.91	45,723	178,769	X: -4.20; Y: 4.00	7.14
6.86	115,783	794,575	X: -4.20; Y: 4.00	11.14	6.01	115,783	696,375	X: -4.20; Y: 4.00	11.14
1.90	37,961	72,222	X: 0.30; Y: 4.50	5.45	1.86	37,961	70,482	X: 0.30; Y: 4.50	5.45
4.64	105,568	490,024	X: 0.30; Y: 4.50	9.45	4.18	105,568	441,250	X: 0.30; Y: 4.50	9.45
1.80	39,685	71,380	X: -0.20; Y: 4.50	5.53	1.75	39,685	69,525	X: -0.20; Y: 4.50	5.53
4.66	106,733	497,075	X: -0.20; Y: 4.50	9.53	4.19	106,733	446,728	X: -0.20; Y: 4.50	9.53
1.74	42,356	73,685	X: -0.70; Y: 4.50	5.66	1.69	42,356	71,421	X: -0.70; Y: 4.50	5.66
4.71	108,604	511,415	X: -0.70; Y: 4.50	9.66	4.22	108,604	458,568	X: -0.70; Y: 4.50	9.66
1.84	43,150	79,548	X: -1.20; Y: 4.50	5.83	1.77	43,150	76,187	X: -1.20; Y: 4.50	5.83
4.84	110,050	532,282	X: -1.20; Y: 4.50	9.83	4.33	110,050	476,060	X: -1.20; Y: 4.50	9.83
1.98	44,755	88,713	X: -1.70; Y: 4.50	6.04	1.87	44,755	83,875	X: -1.70; Y: 4.50	6.04
5.00	112,021	559,591	X: -1.70; Y: 4.50	10.04	4.46	112,021	499,138	X: -1.70; Y: 4.50	10.04
2.22	45,687	101,578	X: -2.20; Y: 4.50	6.28	2.07	45,687	94,783	X: -2.20; Y: 4.50	6.28
5.25	112,986	593,335	X: -2.20; Y: 4.50	10.28	4.67	112,986	527,831	X: -2.20; Y: 4.50	10.28
2.60	45,613	118,716	X: -2.70; Y: 4.50	6.55	2.40	45,613	109,636	X: -2.70; Y: 4.50	6.55
5.53	114,483	633,299	X: -2.70; Y: 4.50	10.55	4.91	114,483	561,900	X: -2.70; Y: 4.50	10.55
3.03	45,985	139,416	X: -3.20; Y: 4.50	6.84	2.77	45,985	127,586	X: -3.20; Y: 4.50	6.84
5.88	115,589	679,375	X: -3.20; Y: 4.50	10.84	5.20	115,589	601,283	X: -3.20; Y: 4.50	10.84
3.54	46,499	164,554	X: -3.70; Y: 4.50	7.16	3.22	46,499	149,549	X: -3.70; Y: 4.50	7.16
6.32	115,770	731,415	X: -3.70; Y: 4.50	11.16	5.58	115,770	645,901	X: -3.70; Y: 4.50	11.16
4.18	46,375	193,659	X: -4.20; Y: 4.50	7.50	3.77	46,375	175,002	X: -4.20; Y: 4.50	7.50
6.71	117,717	790,108	X: -4.20; Y: 4.50	11.50	5.91	117,717	696,229	X: -4.20; Y: 4.50	11.50
1.98	38,292	75,798	X: 0.30; Y: 5.00	5.94	1.94	38,292	74,096	X: 0.30; Y: 5.00	5.94
4.70	107,448	505,215	X: 0.30; Y: 5.00	9.94	4.25	107,448	457,040	X: 0.30; Y: 5.00	9.94
1.81	41,154	74,578	X: -0.20; Y: 5.00	6.02	1.77	41,154	72,998	X: -0.20; Y: 5.00	6.02
4.68	109,294	511,966	X: -0.20; Y: 5.00	10.02	4.23	109,294	462,339	X: -0.20; Y: 5.00	10.02
1.80	42,577	76,665	X: -0.70; Y: 5.00	6.14	1.75	42,577	74,585	X: -0.70; Y: 5.00	6.14
4.73	110,946	524,587	X: -0.70; Y: 5.00	10.14	4.26	110,946	472,729	X: -0.70; Y: 5.00	10.14
1.84	44,472	81,760	X: -1.20; Y: 5.00	6.30	1.77	44,472	78,813	X: -1.20; Y: 5.00	6.30
4.84	112,463	543,906	X: -1.20; Y: 5.00	10.30	4.35	112,463	488,952	X: -1.20; Y: 5.00	10.30
2.01	44,977	90,370	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	1.91	44,977	86,049	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
5.01	113,590	569,402	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	4.49	113,590	510,558	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
2.22	46,172	102,326	X: -2.20; Y: 5.00	6.71	2.09	46,172	96,269	X: -2.20; Y: 5.00	6.71
5.21	115,278	600,977	X: -2.20; Y: 5.00	10.71	4.66	115,278	537,450	X: -2.20; Y: 5.00	10.71
2.52	46,823	117,960	X: -2.70; Y: 5.00	6.96	2.34	46,823	109,760	X: -2.70; Y: 5.00	6.96
5.50	116,037	638,639	X: -2.70; Y: 5.00	10.96	4.91	116,037	569,678	X: -2.70; Y: 5.00	10.96
2.96	46,616	137,780	X: -3.20; Y: 5.00	7.24	2.73	46,616	127,159	X: -3.20; Y: 5.00	7.24
5.82	117,280	682,210	X: -3.20; Y: 5.00	11.24	5.18	117,280	607,020	X: -3.20; Y: 5.00	11.24
3.44	46,858	161,224	X: -3.70; Y: 5.00	7.54	3.15	46,858	147,706	X: -3.70; Y: 5.00	7.54
6.19	118,191	731,615	X: -3.70; Y: 5.00	11.54	5.49	118,191	649,439	X: -3.70; Y: 5.00	11.54
4.00	47,242	189,073	X: -4.20; Y: 5.00	7.86	3.65	47,242	172,238	X: -4.20; Y: 5.00	7.86
6.60	119,312	787,415	X: -4.20; Y: 5.00	11.86	5.85	119,312	697,485	X: -4.20; Y: 5.00	11.86
1.99	39,574	78,885	X: 0.30; Y: 5.50	6.44	1.96	39,574	77,405	X: 0.30; Y: 5.50	6.44
4.72	110,339	520,338	X: 0.30; Y: 5.50	10.44	4.28	110,339	472,797	X: 0.30; Y: 5.50	10.44
1.88	41,443	77,804	X: -0.20; Y: 5.50	6.51	1.84	41,443	76,310	X: -0.20; Y: 5.50	6.51
4.71	111,620	526,056	X: -0.20; Y: 5.50	10.51	4.28	111,620	477,202	X: -0.20; Y: 5.50	10.51
1.87	42,536	79,375	X: -0.70; Y: 5.50	6.62	1.82	42,536	77,414	X: -0.70; Y: 5.50	6.62
4.78	112,559	537,685	X: -0.70; Y: 5.50	10.62	4.32	112,559	486,750	X: -0.70; Y: 5.50	10.62
1.89	44,513	83,965	X: -1.20; Y: 5.50	6.77	1.83	44,513	81,276	X: -1.20; Y: 5.50	6.77
4.88	113,925	555,671	X: -1.20; Y: 5.50	10.77	4.41	113,925	501,891	X: -1.20; Y: 5.50	10.77
2.04	44,986	91,902	X: -1.70; Y: 5.50	6.95	1.96	44,986	87,985	X: -1.70; Y: 5.50	6.95
5.01	115,749	579,495	X: -1.70; Y: 5.50	10.95	4.51	115,749	522,125	X: -1.70; Y: 5.50	10.95
2.23	46,367	103,217	X: -2.20; Y: 5.50	7.16	2.11	46,367	97,777	X: -2.20; Y: 5.50	7.16
5.22	116,680	609,231	X: -2.20; Y: 5.50	11.16	4.69	116,680	547,534	X: -2.20; Y: 5.50	11.16
2.50	47,231	117,905	X: -2.70; Y: 5.50	7.39	2.34	47,231	110,534	X: -2.70; Y: 5.50	7.39
5.46	118,139	644,760	X: -2.70; Y: 5.50	11.39	4.89	118,139	577,985	X: -2.70; Y: 5.50	11.39
2.86	47,718	136,251	X: -3.20; Y: 5.50	7.66	2.65	47,718	126,582	X: -3.20; Y: 5.50	7.66
5.78	118,727	686,100	X: -3.20; Y: 5.50	11.66	5.17	118,727	613,554	X: -3.20; Y: 5.50	11.66
3.35	47,428	158,736	X: -3.70; Y: 5.50	7.94	3.09	47,428	146,517	X: -3.70; Y: 5.50	7.94
6.12	119,758	733,107	X: -3.70; Y: 5.50	11.94	5.46	119,758	654,030	X: -3.70; Y: 5.50	11.94
3.89	47,575	184,901	X: -4.20; Y: 5.50	8.25	3.57	47,575	169,640	X: -4.20; Y: 5.50	8.25
6.48	121,298	786,197	X: -4.20; Y: 5.50	12.25	5.77	121,298	699,805	X: -4.20; Y: 5.50	12.25
2.06	39,919	82,180	X: 0.30; Y: 6.00	6.94	2.02	39,919	80,758	X: 0.30; Y: 6.00	6.94
4.80	111,282	534,554	X: 0.30; Y: 6.00	10.94	4.38	111,282	487,718	X: 0.30; Y: 6.00	10.94
1.95	41,423	80,765	X: -0.20; Y: 6.00	7.00	1.91	41,423	79,303	X: -0.20; Y: 6.00	7.00
4.78	113,067	539,905	X: -0.20; Y: 6.00	11.00	4.35	113,067	491,765	X: -0.20; Y: 6.00	11.00
1.88	43,628	82,075	X: -0.70; Y: 6.00	7.11	1.84	43,628	80,362	X: -0.70; Y: 6.00	7.11
4.79	115,066	550,915	X: -0.70; Y: 6.00	11.11	4.35	115,066	500,869	X: -0.70; Y: 6.00	11.11
1.94	44,625	86,369	X: -1.20; Y: 6.00	7.24	1.88	44,625	83,917	X: -1.20; Y: 6.00	7.24
4.89	116,003	567,415	X: -1.20; Y: 6.00	11.24	4.44	116,003	514,745	X: -1.20; Y: 6.00	11.24
2.03	46,069	93,582	X: -1.70; Y: 6.00	7.41	1.96	46,069	90,079	X: -1.70; Y: 6.00	7.41
5.04	117,064	589,845	X: -1.70; Y: 6.00	11.41	4.56	117,064	533,845	X: -1.70; Y: 6.00	11.41
2.25	46,360	104,124	X: -2.20; Y: 6.00	7.61	2.14	46,360	99,189	X: -2.20; Y: 6.00	7.61
5.21	118,626	617,868	X: -2.20; Y: 6.00	11.61	4.70	118,626	557,837	X: -2.20; Y: 6.00	11.61
2.49	47,308	117,884	X: -2.70; Y: 6.00	7.83	2.35	47,308	111,199	X: -2.70; Y: 6.00	7.83
5.46	119,398	651,555	X: -2.70; Y: 6.00	11.83	4.91	119,398	586,814	X: -2.70; Y: 6.00	11.83
2.82	48,075	135,407	X: -3.20; Y: 6.00	8.08	2.63	48,075	126,654	X: -3.20; Y: 6.00	8.08
5.72	120,668	690,802	X: -3.20; Y: 6.00	12.08	5.14	120,668	620,635	X: -3.20; Y: 6.00	12.08
3.23	48,442	156,441	X: -3.70; Y: 6.00	8.35	3.00	48,442	145,249	X: -3.70; Y: 6.00	8.35
6.07	121,116	735,644	X: -3.70; Y: 6.00	12.35	5.44	121,116	659,399	X: -3.70; Y: 6.00	12.35
3.78	48,096	181,584	X: -4.20; Y: 6.00	8.64	3.49	48,096	167,705	X: -4.20; Y: 6.00	8.64
6.44	121,969	785,960	X: -4.20; Y: 6.00	12.64	5.76	121,969	702,902	X: -4.20; Y: 6.00	12.64
2.13	40,079	85,342	X: 0.30; Y: 6.50	7.43	2.09	40,079	83,948	X: 0.30; Y: 6.50	7.43
4.87	112,606	548,325	X: 0.30; Y: 6.50	11.43	4.46	112,606	502,240	X: 0.30; Y: 6.50	11.43

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.02	41,557	83,813	X: -0.20; Y: 6.50	7.50	1.98	41,557	82,404	X: -0.20; Y: 6.50	7.50
4.82	114,748	553,300	X: -0.20; Y: 6.50	11.50	4.41	114,748	505,942	X: -0.20; Y: 6.50	11.50
1.94	43,738	84,823	X: -0.70; Y: 6.50	7.59	1.90	43,738	83,219	X: -0.70; Y: 6.50	7.59
4.84	116,400	563,704	X: -0.70; Y: 6.50	11.59	4.42	116,400	514,504	X: -0.70; Y: 6.50	11.59
1.99	44,631	88,721	X: -1.20; Y: 6.50	7.72	1.94	44,631	86,455	X: -1.20; Y: 6.50	7.72
4.94	117,235	579,174	X: -1.20; Y: 6.50	11.72	4.50	117,235	527,536	X: -1.20; Y: 6.50	11.72
2.07	46,167	95,392	X: -1.70; Y: 6.50	7.88	2.00	46,167	92,203	X: -1.70; Y: 6.50	7.88
5.05	118,920	600,288	X: -1.70; Y: 6.50	11.88	4.59	118,920	545,557	X: -1.70; Y: 6.50	11.88
2.27	46,476	105,292	X: -2.20; Y: 6.50	8.06	2.17	46,476	100,804	X: -2.20; Y: 6.50	8.06
5.23	119,814	626,855	X: -2.20; Y: 6.50	12.06	4.74	119,814	568,374	X: -2.20; Y: 6.50	12.06
2.49	47,445	118,298	X: -2.70; Y: 6.50	8.27	2.37	47,445	112,230	X: -2.70; Y: 6.50	8.27
5.44	121,167	658,814	X: -2.70; Y: 6.50	12.27	4.92	121,167	595,915	X: -2.70; Y: 6.50	12.27
2.79	48,193	134,687	X: -3.20; Y: 6.50	8.51	2.63	48,193	126,706	X: -3.20; Y: 6.50	8.51
5.72	121,809	696,227	X: -3.20; Y: 6.50	12.51	5.16	121,809	628,278	X: -3.20; Y: 6.50	12.51
3.18	48,760	154,825	X: -3.70; Y: 6.50	8.77	2.97	48,760	144,629	X: -3.70; Y: 6.50	8.77
6.01	122,921	739,017	X: -3.70; Y: 6.50	12.77	5.41	122,921	665,325	X: -3.70; Y: 6.50	12.77
3.70	48,312	178,595	X: -4.20; Y: 6.50	9.04	3.43	48,312	165,914	X: -4.20; Y: 6.50	9.04
6.36	123,754	787,199	X: -4.20; Y: 6.50	13.04	5.71	123,754	707,100	X: -4.20; Y: 6.50	13.04
2.20	40,171	88,262	X: 0.30; Y: 7.00	7.93	2.16	40,171	86,882	X: 0.30; Y: 7.00	7.93
4.96	113,258	561,803	X: 0.30; Y: 7.00	11.93	4.56	113,258	516,393	X: 0.30; Y: 7.00	11.93
2.04	42,531	86,590	X: -0.20; Y: 7.00	7.99	2.01	42,531	85,356	X: -0.20; Y: 7.00	7.99
4.91	115,293	566,334	X: -0.20; Y: 7.00	11.99	4.51	115,293	519,745	X: -0.20; Y: 7.00	11.99
2.00	43,724	87,362	X: -0.70; Y: 7.00	8.08	1.96	43,724	85,836	X: -0.70; Y: 7.00	8.08
4.88	118,024	576,231	X: -0.70; Y: 7.00	12.08	4.47	118,024	527,874	X: -0.70; Y: 7.00	12.08
2.04	44,588	90,928	X: -1.20; Y: 7.00	8.20	1.99	44,588	88,811	X: -1.20; Y: 7.00	8.20
4.96	119,047	590,832	X: -1.20; Y: 7.00	12.20	4.54	119,047	540,179	X: -1.20; Y: 7.00	12.20
2.11	46,107	97,132	X: -1.70; Y: 7.00	8.35	2.04	46,107	94,195	X: -1.70; Y: 7.00	8.35
5.09	120,038	610,844	X: -1.70; Y: 7.00	12.35	4.64	120,038	557,301	X: -1.70; Y: 7.00	12.35
2.25	47,249	106,311	X: -2.20; Y: 7.00	8.52	2.16	47,249	102,212	X: -2.20; Y: 7.00	8.52
5.24	121,476	636,032	X: -2.20; Y: 7.00	12.52	4.77	121,476	578,976	X: -2.20; Y: 7.00	12.52
2.50	47,410	118,688	X: -2.70; Y: 7.00	8.72	2.39	47,410	113,129	X: -2.70; Y: 7.00	8.72
5.45	122,246	666,488	X: -2.70; Y: 7.00	12.72	4.95	122,246	605,314	X: -2.70; Y: 7.00	12.72
2.78	48,315	134,403	X: -3.20; Y: 7.00	8.95	2.63	48,315	127,115	X: -3.20; Y: 7.00	8.95
5.69	123,426	702,174	X: -3.20; Y: 7.00	12.95	5.15	123,426	636,233	X: -3.20; Y: 7.00	12.95
3.14	48,874	153,406	X: -3.70; Y: 7.00	9.19	2.95	48,874	144,065	X: -3.70; Y: 7.00	9.19
5.99	123,961	743,144	X: -3.70; Y: 7.00	13.19	5.42	123,961	671,843	X: -3.70; Y: 7.00	13.19
3.57	49,327	176,148	X: -4.20; Y: 7.00	9.46	3.33	49,327	164,448	X: -4.20; Y: 7.00	9.46
6.32	124,939	789,339	X: -4.20; Y: 7.00	13.46	5.70	124,939	712,002	X: -4.20; Y: 7.00	13.46
2.21	41,155	91,100	X: 0.30; Y: 7.50	8.43	2.18	41,155	89,885	X: 0.30; Y: 7.50	8.43
5.02	114,437	574,935	X: 0.30; Y: 7.50	12.43	4.63	114,437	530,215	X: 0.30; Y: 7.50	12.43
2.10	42,594	89,283	X: -0.20; Y: 7.50	8.49	2.07	42,594	88,085	X: -0.20; Y: 7.50	8.49
4.97	116,433	579,072	X: -0.20; Y: 7.50	12.49	4.58	116,433	533,256	X: -0.20; Y: 7.50	12.49
2.06	43,718	90,004	X: -0.70; Y: 7.50	8.57	2.03	43,718	88,553	X: -0.70; Y: 7.50	8.57
4.96	118,515	588,390	X: -0.70; Y: 7.50	12.57	4.56	118,515	540,903	X: -0.70; Y: 7.50	12.57
2.05	45,407	93,104	X: -1.20; Y: 7.50	8.68	2.01	45,407	91,205	X: -1.20; Y: 7.50	8.68
5.02	120,089	602,443	X: -1.20; Y: 7.50	12.68	4.60	120,089	552,710	X: -1.20; Y: 7.50	12.68
2.15	46,074	99,010	X: -1.70; Y: 7.50	8.82	2.09	46,074	96,298	X: -1.70; Y: 7.50	8.82
5.11	121,636	621,393	X: -1.70; Y: 7.50	12.82	4.68	121,636	568,960	X: -1.70; Y: 7.50	12.82
2.28	47,310	107,646	X: -2.20; Y: 7.50	8.99	2.20	47,310	103,890	X: -2.20; Y: 7.50	8.99
5.27	122,502	645,396	X: -2.20; Y: 7.50	12.99	4.81	122,502	589,679	X: -2.20; Y: 7.50	12.99
2.51	47,502	119,395	X: -2.70; Y: 7.50	9.18	2.41	47,502	114,298	X: -2.70; Y: 7.50	9.18
5.45	123,744	674,436	X: -2.70; Y: 7.50	13.18	4.97	123,744	614,836	X: -2.70; Y: 7.50	13.18
2.78	48,283	134,188	X: -3.20; Y: 7.50	9.39	2.64	48,283	127,490	X: -3.20; Y: 7.50	9.39
5.70	124,414	708,595	X: -3.20; Y: 7.50	13.39	5.18	124,414	644,536	X: -3.20; Y: 7.50	13.39
3.11	49,023	152,421	X: -3.70; Y: 7.50	9.63	2.93	49,023	143,845	X: -3.70; Y: 7.50	9.63
5.96	125,448	747,838	X: -3.70; Y: 7.50	13.63	5.41	125,448	678,703	X: -3.70; Y: 7.50	13.63
3.52	49,438	174,028	X: -4.20; Y: 7.50	9.88	3.30	49,438	163,264	X: -4.20; Y: 7.50	9.88
6.29	125,893	792,231	X: -4.20; Y: 7.50	13.88	5.70	125,893	717,445	X: -4.20; Y: 7.50	13.88
2.27	41,327	93,933	X: 0.30; Y: 8.00	8.93	2.24	41,327	92,755	X: 0.30; Y: 8.00	8.93
5.11	114,996	587,815	X: 0.30; Y: 8.00	12.93	4.73	114,996	543,717	X: 0.30; Y: 8.00	12.93
2.16	42,636	92,049	X: -0.20; Y: 8.00	8.98	2.13	42,636	90,885	X: -0.20; Y: 8.00	8.98
5.06	116,882	591,605	X: -0.20; Y: 8.00	12.98	4.68	116,882	546,495	X: -0.20; Y: 8.00	12.98
2.12	43,732	92,542	X: -0.70; Y: 8.00	9.06	2.08	43,732	91,156	X: -0.70; Y: 8.00	9.06
5.03	119,425	600,338	X: -0.70; Y: 8.00	13.06	4.64	119,425	553,691	X: -0.70; Y: 8.00	13.06
2.10	45,379	95,251	X: -1.20; Y: 8.00	9.17	2.06	45,379	93,465	X: -1.20; Y: 8.00	9.17
5.07	121,112	613,685	X: -1.20; Y: 8.00	13.17	4.66	121,112	564,915	X: -1.20; Y: 8.00	13.17
2.19	45,992	100,784	X: -1.70; Y: 8.00	9.30	2.14	45,992	98,254	X: -1.70; Y: 8.00	9.30
5.15	122,603	631,967	X: -1.70; Y: 8.00	13.30	4.74	122,603	580,579	X: -1.70; Y: 8.00	13.30
2.31	47,229	108,924	X: -2.20; Y: 8.00	9.46	2.23	47,229	105,448	X: -2.20; Y: 8.00	9.46
5.28	123,924	654,842	X: -2.20; Y: 8.00	13.46	4.84	123,924	600,363	X: -2.20; Y: 8.00	13.46
2.49	48,157	119,971	X: -2.70; Y: 8.00	9.64	2.39	48,157	115,264	X: -2.70; Y: 8.00	9.64
5.47	124,693	682,640	X: -2.70; Y: 8.00	13.64	5.01	124,693	624,521	X: -2.70; Y: 8.00	13.64
2.78	48,341	134,280	X: -3.20; Y: 8.00	9.84	2.65	48,341	128,113	X: -3.20; Y: 8.00	9.84
5.71	125,298	715,379	X: -3.20; Y: 8.00	13.84	5.21	125,298	653,064	X: -3.20; Y: 8.00	13.84
3.09	48,998	151,585	X: -3.70; Y: 8.00	10.06	2.93	48,998	143,676	X: -3.70; Y: 8.00	10.06
5.96	126,356	753,055	X: -3.70; Y: 8.00	14.06	5.43	126,356	685,955	X: -3.70; Y: 8.00	14.06
3.47	49,610	172,345	X: -4.20; Y: 8.00	10.31	3.27	49,610	162,415	X: -4.20; Y: 8.00	10.31
6.25	127,269	795,728	X: -4.20; Y: 8.00	14.31	5.68	127,269	723,257	X: -4.20; Y: 8.00	14.31
2.34	41,373	96,611	X: 0.30; Y: 8.50	9.43	2.31	41,373	95,445	X: 0.30; Y: 8.50	9.43
5.17	116,038	600,391	X: 0.30; Y: 8.50	13.43	4.80	116,038	556,930	X: 0.30; Y: 8.50	13.43
2.22	42,656	94,708	X: -0.20; Y: 8.50	9.48	2.19	42,656	93,573	X: -0.20; Y: 8.50	9.48
5.12	117,900	603,862	X: -0.20; Y: 8.50	13.48	4.75	117,900	559,453	X: -0.20; Y: 8.50	13.48
2.14	44,418	94,835	X: -0.70; Y: 8.50	9.55	2.11	44,418	93,584	X: -0.70; Y: 8.50	9.55
5.11	119,856	612,124	X: -0.70; Y: 8.50	13.55	4.72	119,856	566,253	X: -0.70; Y: 8.50	13.55
2.15	45,335	97,499	X: -1.20; Y: 8.50	9.65	2.11	45,335	95,818	X: -1.20; Y: 8.50	9.65
5.15	121,440	624,825	X: -1.20; Y: 8.50	13.65	4.75	121,440	576,965	X: -1.20; Y: 8.50	13.65
2.20	46,667	102,568	X: -1.70; Y: 8.50	9.78	2.15	46,667	100,260	X: -1.70; Y: 8.50	9.78
5.20	123,614	642,326	X: -1.70; Y: 8.50	13.78	4.79	123,614	591,978	X: -1.70; Y: 8.50	13.78

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.34	47,175	110,372	X: -2.20; Y: 8.50	9.93	2.27	47,175	107,153	X: -2.20; Y: 8.50	9.93
5.32	124,830	664,378	X: -2.20; Y: 8.50	13.93	4.90	124,830	611,066	X: -2.20; Y: 8.50	13.93
2.51	48,195	120,877	X: -2.70; Y: 8.50	10.10	2.42	48,195	116,532	X: -2.70; Y: 8.50	10.10
5.51	125,278	690,854	X: -2.70; Y: 8.50	14.10	5.06	125,278	634,111	X: -2.70; Y: 8.50	14.10
2.74	48,946	134,341	X: -3.20; Y: 8.50	10.30	2.63	48,946	128,613	X: -3.20; Y: 8.50	10.30
5.71	126,437	722,270	X: -3.20; Y: 8.50	14.30	5.23	126,437	661,550	X: -3.20; Y: 8.50	14.30
3.08	49,035	151,059	X: -3.70; Y: 8.50	10.51	2.93	49,035	143,745	X: -3.70; Y: 8.50	10.51
5.98	126,918	758,523	X: -3.70; Y: 8.50	14.51	5.46	126,918	693,311	X: -3.70; Y: 8.50	14.51
3.45	49,594	170,877	X: -4.20; Y: 8.50	10.74	3.26	49,594	161,687	X: -4.20; Y: 8.50	10.74
6.24	128,109	799,785	X: -4.20; Y: 8.50	14.74	5.69	128,109	729,493	X: -4.20; Y: 8.50	14.74

Verifica 5

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

1.55	40,213	62,170	X: 0.30; Y: 4.00	4.95	1.50	40,213	60,461	X: 0.30; Y: 4.00	4.95
3.08	142,681	439,604	X: 0.30; Y: 4.00	8.95	2.77	142,681	395,018	X: 0.30; Y: 4.00	8.95
1.47	42,027	61,921	X: -0.20; Y: 4.00	5.04	1.43	42,027	60,048	X: -0.20; Y: 4.00	5.04
3.09	144,649	447,409	X: -0.20; Y: 4.00	9.04	2.77	144,649	401,258	X: -0.20; Y: 4.00	9.04
1.44	45,019	64,831	X: -0.70; Y: 4.00	5.19	1.39	45,019	62,482	X: -0.70; Y: 4.00	5.19
3.12	148,146	462,383	X: -0.70; Y: 4.00	9.19	2.79	148,146	413,731	X: -0.70; Y: 4.00	9.19
1.53	46,551	71,126	X: -1.20; Y: 4.00	5.37	1.45	46,551	67,672	X: -1.20; Y: 4.00	5.37
3.17	152,786	483,737	X: -1.20; Y: 4.00	9.37	2.83	152,786	431,741	X: -1.20; Y: 4.00	9.37
1.64	49,017	80,612	X: -1.70; Y: 4.00	5.59	1.54	49,017	75,667	X: -1.70; Y: 4.00	5.59
3.28	155,716	510,793	X: -1.70; Y: 4.00	9.59	2.92	155,716	454,700	X: -1.70; Y: 4.00	9.59
1.86	50,664	94,178	X: -2.20; Y: 4.00	5.85	1.72	50,664	87,365	X: -2.20; Y: 4.00	5.85
3.36	162,475	545,339	X: -2.20; Y: 4.00	9.85	2.98	162,475	484,166	X: -2.20; Y: 4.00	9.85
2.09	53,108	110,967	X: -2.70; Y: 4.00	6.14	1.92	53,108	101,854	X: -2.70; Y: 4.00	6.14
3.48	168,150	585,212	X: -2.70; Y: 4.00	10.14	3.08	168,150	518,258	X: -2.70; Y: 4.00	10.14
2.35	56,165	131,933	X: -3.20; Y: 4.00	6.45	2.14	56,165	120,113	X: -3.20; Y: 4.00	6.45
3.64	173,528	630,896	X: -3.20; Y: 4.00	10.45	3.21	173,528	557,449	X: -3.20; Y: 4.00	10.45
2.66	58,867	156,583	X: -3.70; Y: 4.00	6.79	2.41	58,867	141,610	X: -3.70; Y: 4.00	6.79
3.77	181,352	682,953	X: -3.70; Y: 4.00	10.79	3.32	181,352	602,091	X: -3.70; Y: 4.00	10.79
2.98	62,350	185,753	X: -4.20; Y: 4.00	7.14	2.68	62,350	167,184	X: -4.20; Y: 4.00	7.14
3.93	188,155	739,970	X: -4.20; Y: 4.00	11.14	3.46	188,155	651,091	X: -4.20; Y: 4.00	11.14
1.60	40,968	65,495	X: 0.30; Y: 4.50	5.45	1.56	40,968	63,840	X: 0.30; Y: 4.50	5.45
3.09	146,728	453,979	X: 0.30; Y: 4.50	9.45	2.79	146,728	409,975	X: 0.30; Y: 4.50	9.45
1.53	42,641	65,082	X: -0.20; Y: 4.50	5.53	1.48	42,641	63,304	X: -0.20; Y: 4.50	5.53
3.10	148,624	460,887	X: -0.20; Y: 4.50	9.53	2.80	148,624	415,458	X: -0.20; Y: 4.50	9.53
1.48	45,604	67,543	X: -0.70; Y: 4.50	5.66	1.43	45,604	65,404	X: -0.70; Y: 4.50	5.66
3.12	151,977	474,580	X: -0.70; Y: 4.50	9.66	2.81	151,977	426,883	X: -0.70; Y: 4.50	9.66
1.56	47,022	73,237	X: -1.20; Y: 4.50	5.83	1.49	47,022	70,138	X: -1.20; Y: 4.50	5.83
3.18	155,553	494,313	X: -1.20; Y: 4.50	9.83	2.85	155,553	443,558	X: -1.20; Y: 4.50	9.83
1.65	49,598	81,958	X: -1.70; Y: 4.50	6.04	1.56	49,598	77,573	X: -1.70; Y: 4.50	6.04
3.24	160,320	520,018	X: -1.70; Y: 4.50	10.04	2.90	160,320	465,431	X: -1.70; Y: 4.50	10.04
1.81	51,884	94,077	X: -2.20; Y: 4.50	6.28	1.70	51,884	87,974	X: -2.20; Y: 4.50	6.28
3.35	164,717	551,686	X: -2.20; Y: 4.50	10.28	2.99	164,717	492,521	X: -2.20; Y: 4.50	10.28
2.05	53,608	110,161	X: -2.70; Y: 4.50	6.55	1.90	53,608	102,042	X: -2.70; Y: 4.50	6.55
3.46	170,298	589,128	X: -2.70; Y: 4.50	10.55	3.08	170,298	524,618	X: -2.70; Y: 4.50	10.55
2.31	56,156	129,538	X: -3.20; Y: 4.50	6.84	2.12	56,156	118,973	X: -3.20; Y: 4.50	6.84
3.59	176,101	632,238	X: -3.20; Y: 4.50	10.84	3.19	176,101	561,654	X: -3.20; Y: 4.50	10.84
2.58	59,322	153,054	X: -3.70; Y: 4.50	7.16	2.35	59,322	139,644	X: -3.70; Y: 4.50	7.16
3.75	181,581	680,885	X: -3.70; Y: 4.50	11.16	3.32	181,581	603,561	X: -3.70; Y: 4.50	11.16
2.90	62,247	180,245	X: -4.20; Y: 4.50	7.50	2.63	62,247	163,548	X: -4.20; Y: 4.50	7.50
3.88	189,544	735,765	X: -4.20; Y: 4.50	11.50	3.43	189,544	650,829	X: -4.20; Y: 4.50	11.50
1.65	41,546	68,643	X: 0.30; Y: 5.00	5.94	1.61	41,546	67,024	X: 0.30; Y: 5.00	5.94
3.12	149,978	467,993	X: 0.30; Y: 5.00	9.94	2.83	149,978	424,537	X: 0.30; Y: 5.00	9.94
1.53	44,342	67,889	X: -0.20; Y: 5.00	6.02	1.50	44,342	66,362	X: -0.20; Y: 5.00	6.02
3.11	152,545	474,654	X: -0.20; Y: 5.00	10.02	2.82	152,545	429,876	X: -0.20; Y: 5.00	10.02
1.52	46,016	70,151	X: -0.70; Y: 5.00	6.14	1.48	46,016	68,175	X: -0.70; Y: 5.00	6.14
3.13	155,499	486,723	X: -0.70; Y: 5.00	10.14	2.83	155,499	439,928	X: -0.70; Y: 5.00	10.14
1.55	48,476	75,148	X: -1.20; Y: 5.00	6.30	1.49	48,476	72,415	X: -1.20; Y: 5.00	6.30
3.18	159,005	505,026	X: -1.20; Y: 5.00	10.30	2.86	159,005	455,424	X: -1.20; Y: 5.00	10.30
1.67	49,881	83,363	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	1.59	49,881	79,431	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
3.25	162,740	529,045	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	2.92	162,740	475,923	X: -1.70; Y: 5.00	10.49
1.81	52,333	94,660	X: -2.20; Y: 5.00	6.71	1.70	52,333	89,208	X: -2.20; Y: 5.00	6.71
3.33	167,665	558,708	X: -2.20; Y: 5.00	10.71	2.99	167,665	501,343	X: -2.20; Y: 5.00	10.71
2.00	54,627	109,344	X: -2.70; Y: 5.00	6.96	1.87	54,627	102,006	X: -2.70; Y: 5.00	6.96
3.45	172,266	594,013	X: -2.70; Y: 5.00	10.96	3.09	172,266	531,722	X: -2.70; Y: 5.00	10.96
2.26	56,500	127,923	X: -3.20; Y: 5.00	7.24	2.10	56,500	118,438	X: -3.20; Y: 5.00	7.24
3.57	177,972	634,807	X: -3.20; Y: 5.00	11.24	3.19	177,972	566,864	X: -3.20; Y: 5.00	11.24
2.53	59,205	149,858	X: -3.70; Y: 5.00	7.54	2.33	59,205	137,788	X: -3.70; Y: 5.00	7.54
3.70	183,933	681,015	X: -3.70; Y: 5.00	11.54	3.30	183,933	606,730	X: -3.70; Y: 5.00	11.54
2.81	62,526	175,904	X: -4.20; Y: 5.00	7.86	2.57	62,526	160,853	X: -4.20; Y: 5.00	7.86
3.84	190,766	733,200	X: -4.20; Y: 5.00	11.86	3.42	190,766	651,863	X: -4.20; Y: 5.00	11.86
1.66	43,051	71,344	X: 0.30; Y: 5.50	6.44	1.62	43,051	69,928	X: 0.30; Y: 5.50	6.44
3.12	154,265	481,968	X: 0.30; Y: 5.50	10.44	2.85	154,265	439,085	X: 0.30; Y: 5.50	10.44
1.58	44,857	70,727	X: -0.20; Y: 5.50	6.51	1.54	44,857	69,276	X: -0.20; Y: 5.50	6.51
3.12	156,156	487,649	X: -0.20; Y: 5.50	10.51	2.84	156,156	443,574	X: -0.20; Y: 5.50	10.51
1.57	46,140	72,502	X: -0.70; Y: 5.50	6.62	1.53	46,140	70,631	X: -0.70; Y: 5.50	6.62
3.15	158,298	498,798	X: -0.70; Y: 5.50	10.62	2.86	158,298	452,841	X: -0.70; Y: 5.50	10.62
1.58	48,630	77,045	X: -1.20; Y: 5.50	6.77	1.53	48,630	74,539	X: -1.20; Y: 5.50	6.77
3.19	161,517	515,862	X: -1.20; Y: 5.50	10.77	2.89	161,517	467,328	X: -1.20; Y: 5.50	10.77
1.70	49,935	84,644	X: -1.70; Y: 5.50	6.95	1.62	49,935	81,068	X: -1.70; Y: 5.50	6.95
3.25	165,801	538,338	X: -1.70; Y: 5.50	10.95	2.93	165,801	486,555	X: -1.70; Y: 5.50	10.95
1.82	52,521	95,365	X: -2.20; Y: 5.50	7.16	1.72	52,521	90,457	X: -2.20; Y: 5.50	7.16
3.34	169,778	566,291	X: -2.20; Y: 5.50	11.16	3.01	169,778	510,589	X: -2.20; Y: 5.50	11.16
1.99	54,928	109,188	X: -2.70; Y: 5.50	7.39	1.87	54,928	102,583	X: -2.70; Y: 5.50	7.39
3.43	174,884	599,624	X: -2.70; Y: 5.50	11.39	3.08	174,884	539,322	X: -2.70; Y: 5.50	11.39
2.20	57,340	126,394	X: -3.20; Y: 5.50	7.66	2.05	57,340	117,758	X: -3.20; Y: 5.50	7.66
3.55	179,702	638,347	X: -3.20; Y: 5.50	11.66	3.19	179,702	572,811	X: -3.20; Y: 5.50	11.66

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.48	59,412	147,457	X: -3.70; Y: 5.50	7.94	2.30	59,412	136,548	X: -3.70; Y: 5.50	7.94
3.68	185,556	682,336	X: -3.70; Y: 5.50	11.94	3.29	185,556	610,872	X: -3.70; Y: 5.50	11.94
2.76	62,308	171,930	X: -4.20; Y: 5.50	8.25	2.54	62,308	158,297	X: -4.20; Y: 5.50	8.25
3.80	192,549	732,002	X: -4.20; Y: 5.50	12.25	3.40	192,549	653,888	X: -4.20; Y: 5.50	12.25
1.70	43,636	74,251	X: 0.30; Y: 6.00	6.94	1.67	43,636	72,886	X: 0.30; Y: 6.00	6.94
3.15	157,000	495,243	X: 0.30; Y: 6.00	10.94	2.88	157,000	452,933	X: 0.30; Y: 6.00	10.94
1.63	45,040	73,310	X: -0.20; Y: 6.00	7.00	1.60	45,040	71,888	X: -0.20; Y: 6.00	7.00
3.15	158,864	500,416	X: -0.20; Y: 6.00	11.00	2.88	158,864	456,989	X: -0.20; Y: 6.00	11.00
1.58	47,435	74,861	X: -0.70; Y: 6.00	7.11	1.54	47,435	73,213	X: -0.70; Y: 6.00	7.11
3.15	162,027	511,013	X: -0.70; Y: 6.00	11.11	2.88	162,027	465,859	X: -0.70; Y: 6.00	11.11
1.62	48,898	79,136	X: -1.20; Y: 6.00	7.24	1.57	48,898	76,837	X: -1.20; Y: 6.00	7.24
3.20	164,668	526,683	X: -1.20; Y: 6.00	11.24	2.91	164,668	479,158	X: -1.20; Y: 6.00	11.24
1.68	51,117	86,076	X: -1.70; Y: 6.00	7.41	1.62	51,117	82,863	X: -1.70; Y: 6.00	7.41
3.26	168,040	547,863	X: -1.70; Y: 6.00	11.41	2.96	168,040	497,323	X: -1.70; Y: 6.00	11.41
1.83	52,509	96,077	X: -2.20; Y: 6.00	7.61	1.74	52,509	91,614	X: -2.20; Y: 6.00	7.61
3.33	172,492	574,233	X: -2.20; Y: 6.00	11.61	3.01	172,492	520,044	X: -2.20; Y: 6.00	11.61
1.99	54,900	109,050	X: -2.70; Y: 6.00	7.83	1.88	54,900	103,053	X: -2.70; Y: 6.00	7.83
3.43	176,722	605,854	X: -2.70; Y: 6.00	11.83	3.10	176,722	547,400	X: -2.70; Y: 6.00	11.83
2.18	57,518	125,512	X: -3.20; Y: 6.00	8.08	2.05	57,518	117,688	X: -3.20; Y: 6.00	8.08
3.53	182,027	642,643	X: -3.20; Y: 6.00	12.08	3.18	182,027	579,269	X: -3.20; Y: 6.00	12.08
2.42	60,092	145,221	X: -3.70; Y: 6.00	8.35	2.25	60,092	135,230	X: -3.70; Y: 6.00	8.35
3.66	187,073	684,621	X: -3.70; Y: 6.00	12.35	3.29	187,073	615,734	X: -3.70; Y: 6.00	12.35
2.71	62,388	168,760	X: -4.20; Y: 6.00	8.64	2.51	62,388	156,369	X: -4.20; Y: 6.00	8.64
3.79	193,096	731,688	X: -4.20; Y: 6.00	12.64	3.40	193,096	656,614	X: -4.20; Y: 6.00	12.64
1.75	44,036	77,033	X: 0.30; Y: 6.50	7.43	1.72	44,036	75,694	X: 0.30; Y: 6.50	7.43
3.17	160,163	508,143	X: 0.30; Y: 6.50	11.43	2.91	160,163	466,441	X: 0.30; Y: 6.50	11.43
1.67	45,402	75,986	X: -0.20; Y: 6.50	7.50	1.64	45,402	74,616	X: -0.20; Y: 6.50	7.50
3.16	162,060	512,863	X: -0.20; Y: 6.50	11.50	2.90	162,060	470,110	X: -0.20; Y: 6.50	11.50
1.62	47,742	77,265	X: -0.70; Y: 6.50	7.59	1.59	47,742	75,715	X: -0.70; Y: 6.50	7.59
3.18	164,535	522,799	X: -0.70; Y: 6.50	11.59	2.91	164,535	478,414	X: -0.70; Y: 6.50	11.59
1.65	49,064	81,174	X: -1.20; Y: 6.50	7.72	1.61	49,064	79,042	X: -1.20; Y: 6.50	7.72
3.22	166,967	537,513	X: -1.20; Y: 6.50	11.72	2.94	166,967	490,925	X: -1.20; Y: 6.50	11.72
1.71	51,318	87,627	X: -1.70; Y: 6.50	7.88	1.65	51,318	84,690	X: -1.70; Y: 6.50	7.88
3.26	170,848	557,478	X: -1.70; Y: 6.50	11.88	2.97	170,848	508,090	X: -1.70; Y: 6.50	11.88
1.84	52,663	97,039	X: -2.20; Y: 6.50	8.06	1.77	52,663	92,969	X: -2.20; Y: 6.50	8.06
3.34	174,482	582,494	X: -2.20; Y: 6.50	12.06	3.04	174,482	529,713	X: -2.20; Y: 6.50	12.06
1.99	55,001	109,321	X: -2.70; Y: 6.50	8.27	1.89	55,001	103,868	X: -2.70; Y: 6.50	8.27
3.42	179,129	612,517	X: -2.70; Y: 6.50	12.27	3.10	179,129	555,735	X: -2.70; Y: 6.50	12.27
2.17	57,465	124,733	X: -3.20; Y: 6.50	8.51	2.05	57,465	117,596	X: -3.20; Y: 6.50	8.51
3.53	183,619	647,602	X: -3.20; Y: 6.50	12.51	3.19	183,619	586,243	X: -3.20; Y: 6.50	12.51
2.39	60,157	143,624	X: -3.70; Y: 6.50	8.77	2.24	60,157	134,523	X: -3.70; Y: 6.50	8.77
3.64	189,137	687,683	X: -3.70; Y: 6.50	12.77	3.28	189,137	621,116	X: -3.70; Y: 6.50	12.77
2.67	62,196	165,884	X: -4.20; Y: 6.50	9.04	2.49	62,196	154,567	X: -4.20; Y: 6.50	9.04
3.76	194,923	732,770	X: -4.20; Y: 6.50	13.04	3.39	194,923	660,388	X: -4.20; Y: 6.50	13.04
1.79	44,341	79,590	X: 0.30; Y: 7.00	7.93	1.77	44,341	78,266	X: 0.30; Y: 7.00	7.93
3.20	162,579	520,769	X: 0.30; Y: 7.00	11.93	2.95	162,579	479,620	X: 0.30; Y: 7.00	11.93
1.68	46,597	78,420	X: -0.20; Y: 7.00	7.99	1.66	46,597	77,210	X: -0.20; Y: 7.00	7.99
3.19	164,341	525,068	X: -0.20; Y: 7.00	11.99	2.94	164,341	482,945	X: -0.20; Y: 7.00	11.99
1.66	47,904	79,475	X: -0.70; Y: 7.00	8.08	1.63	47,904	77,996	X: -0.70; Y: 7.00	8.08
3.19	167,416	534,377	X: -0.70; Y: 7.00	12.08	2.93	167,416	490,743	X: -0.70; Y: 7.00	12.08
1.69	49,165	83,081	X: -1.20; Y: 7.00	8.20	1.65	49,165	81,080	X: -1.20; Y: 7.00	8.20
3.23	169,858	548,253	X: -1.20; Y: 7.00	12.20	2.96	169,858	502,558	X: -1.20; Y: 7.00	12.20
1.74	51,356	89,107	X: -1.70; Y: 7.00	8.35	1.68	51,356	86,391	X: -1.70; Y: 7.00	8.35
3.28	172,927	567,192	X: -1.70; Y: 7.00	12.35	3.00	172,927	518,882	X: -1.70; Y: 7.00	12.35
1.83	53,471	97,860	X: -2.20; Y: 7.00	8.52	1.76	53,471	94,134	X: -2.20; Y: 7.00	8.52
3.34	176,975	590,933	X: -2.20; Y: 7.00	12.52	3.05	176,975	539,445	X: -2.20; Y: 7.00	12.52
1.99	54,922	109,563	X: -2.70; Y: 7.00	8.72	1.90	54,922	104,560	X: -2.70; Y: 7.00	8.72
3.43	180,889	619,562	X: -2.70; Y: 7.00	12.72	3.12	180,889	564,345	X: -2.70; Y: 7.00	12.72
2.16	57,483	124,362	X: -3.20; Y: 7.00	8.95	2.05	57,483	117,839	X: -3.20; Y: 7.00	8.95
3.52	185,750	653,046	X: -3.20; Y: 7.00	12.95	3.20	185,750	593,511	X: -3.20; Y: 7.00	12.95
2.37	60,036	142,203	X: -3.70; Y: 7.00	9.19	2.23	60,036	133,863	X: -3.70; Y: 7.00	9.19
3.63	190,505	691,438	X: -3.70; Y: 7.00	13.19	3.29	190,505	627,043	X: -3.70; Y: 7.00	13.19
2.60	62,884	163,518	X: -4.20; Y: 7.00	9.46	2.43	62,884	153,078	X: -4.20; Y: 7.00	9.46
3.74	196,244	734,688	X: -4.20; Y: 7.00	13.46	3.39	196,244	664,816	X: -4.20; Y: 7.00	13.46
1.80	45,559	82,085	X: 0.30; Y: 7.50	8.43	1.78	45,559	80,913	X: 0.30; Y: 7.50	8.43
3.22	165,463	533,075	X: 0.30; Y: 7.50	12.43	2.98	165,463	492,503	X: 0.30; Y: 7.50	12.43
1.72	46,857	80,777	X: -0.20; Y: 7.50	8.49	1.70	46,857	79,598	X: -0.20; Y: 7.50	8.49
3.21	167,180	537,003	X: -0.20; Y: 7.50	12.49	2.96	167,180	495,519	X: -0.20; Y: 7.50	12.49
1.70	48,100	81,784	X: -0.70; Y: 7.50	8.57	1.67	48,100	80,373	X: -0.70; Y: 7.50	8.57
3.22	169,552	545,766	X: -0.70; Y: 7.50	12.57	2.97	169,552	502,853	X: -0.70; Y: 7.50	12.57
1.69	50,151	84,968	X: -1.20; Y: 7.50	8.68	1.66	50,151	83,163	X: -1.20; Y: 7.50	8.68
3.25	171,967	558,945	X: -1.20; Y: 7.50	12.68	2.99	171,967	514,083	X: -1.20; Y: 7.50	12.68
1.76	51,448	90,719	X: -1.70; Y: 7.50	8.82	1.71	51,448	88,203	X: -1.70; Y: 7.50	8.82
3.29	175,497	576,903	X: -1.70; Y: 7.50	12.82	3.02	175,497	529,598	X: -1.70; Y: 7.50	12.82
1.85	53,600	98,982	X: -2.20; Y: 7.50	8.99	1.78	53,600	95,556	X: -2.20; Y: 7.50	8.99
3.35	178,853	599,545	X: -2.20; Y: 7.50	12.99	3.07	178,853	549,269	X: -2.20; Y: 7.50	12.99
2.00	55,019	110,107	X: -2.70; Y: 7.50	9.18	1.92	55,019	105,511	X: -2.70; Y: 7.50	9.18
3.42	183,100	626,860	X: -2.70; Y: 7.50	13.18	3.13	183,100	573,072	X: -2.70; Y: 7.50	13.18
2.16	57,353	124,050	X: -3.20; Y: 7.50	9.39	2.06	57,353	118,049	X: -3.20; Y: 7.50	9.39
3.52	187,300	658,929	X: -3.20; Y: 7.50	13.39	3.21	187,300	601,103	X: -3.20; Y: 7.50	13.39
2.35	60,010	141,186	X: -3.70; Y: 7.50	9.63	2.23	60,010	133,527	X: -3.70; Y: 7.50	9.63
3.62	192,386	695,721	X: -3.70; Y: 7.50	13.63	3.29	192,386	633,293	X: -3.70; Y: 7.50	13.63
2.58	62,694	161,450	X: -4.20; Y: 7.50	9.88	2.42	62,694	151,846	X: -4.20; Y: 7.50	9.88
3.73	197,409	737,297	X: -4.20; Y: 7.50	13.88	3.39	197,409	669,743	X: -4.20; Y: 7.50	13.88
1.84	45,951	84,580	X: 0.30; Y: 8.00	8.93	1.82	45,951	83,440	X: 0.30; Y: 8.00	8.93
3.25	167,664	545,143	X: 0.30; Y: 8.00	12.93	3.01	167,664	505,095	X: 0.30; Y: 8.00	12.93
1.77	47,117	83,203	X: -0.20; Y: 8.00	8.98	1.74	47,117	82,058	X: -0.20; Y: 8.00	8.98
3.24	169,268	548,740	X: -0.20; Y: 8.00	12.98	3.00	169,268	507,843	X: -0.20; Y: 8.00	12.98

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1.74	48,307	84,003	X: -0.70; Y: 8.00	9.06	1.71	48,307	82,652	X: -0.70; Y: 8.00	9.06
3.24	172,066	556,956	X: -0.70; Y: 8.00	13.06	2.99	172,066	514,743	X: -0.70; Y: 8.00	13.06
1.73	50,271	86,827	X: -1.20; Y: 8.00	9.17	1.69	50,271	85,122	X: -1.20; Y: 8.00	9.17
3.26	174,482	569,463	X: -1.20; Y: 8.00	13.17	3.01	174,482	525,417	X: -1.20; Y: 8.00	13.17
1.79	51,477	92,233	X: -1.70; Y: 8.00	9.30	1.75	51,477	89,879	X: -1.70; Y: 8.00	9.30
3.31	177,439	586,635	X: -1.70; Y: 8.00	13.30	3.04	177,439	540,277	X: -1.70; Y: 8.00	13.30
1.87	53,581	100,044	X: -2.20; Y: 8.00	9.46	1.81	53,581	96,865	X: -2.20; Y: 8.00	9.46
3.36	181,140	608,230	X: -2.20; Y: 8.00	13.46	3.09	181,140	559,077	X: -2.20; Y: 8.00	13.46
1.99	55,673	110,526	X: -2.70; Y: 8.00	9.64	1.91	55,673	106,273	X: -2.70; Y: 8.00	9.64
3.43	184,791	634,397	X: -2.70; Y: 8.00	13.64	3.15	184,791	581,950	X: -2.70; Y: 8.00	13.64
2.16	57,353	124,028	X: -3.20; Y: 8.00	9.84	2.07	57,353	118,496	X: -3.20; Y: 8.00	9.84
3.52	188,781	665,147	X: -3.20; Y: 8.00	13.84	3.23	188,781	608,902	X: -3.20; Y: 8.00	13.84
2.35	59,827	140,303	X: -3.70; Y: 8.00	10.06	2.23	59,827	133,237	X: -3.70; Y: 8.00	10.06
3.62	193,741	700,487	X: -3.70; Y: 8.00	14.06	3.30	193,741	639,906	X: -3.70; Y: 8.00	14.06
2.55	62,618	159,791	X: -4.20; Y: 8.00	10.31	2.41	62,618	150,933	X: -4.20; Y: 8.00	10.31
3.72	199,064	740,468	X: -4.20; Y: 8.00	14.31	3.39	199,064	675,017	X: -4.20; Y: 8.00	14.31
1.88	46,204	86,928	X: 0.30; Y: 8.50	9.43	1.86	46,204	85,799	X: 0.30; Y: 8.50	9.43
3.27	170,300	556,931	X: 0.30; Y: 8.50	13.43	3.04	170,300	517,425	X: 0.30; Y: 8.50	13.43
1.81	47,347	85,536	X: -0.20; Y: 8.50	9.48	1.78	47,347	84,418	X: -0.20; Y: 8.50	9.48
3.26	171,870	560,227	X: -0.20; Y: 8.50	13.48	3.03	171,870	519,925	X: -0.20; Y: 8.50	13.48
1.75	49,174	85,997	X: -0.70; Y: 8.50	9.55	1.72	49,174	84,769	X: -0.70; Y: 8.50	9.55
3.26	174,048	567,998	X: -0.70; Y: 8.50	13.55	3.02	174,048	526,441	X: -0.70; Y: 8.50	13.55
1.76	50,397	88,783	X: -1.20; Y: 8.50	9.65	1.73	50,397	87,172	X: -1.20; Y: 8.50	9.65
3.29	176,311	579,898	X: -1.20; Y: 8.50	13.65	3.04	176,311	536,619	X: -1.20; Y: 8.50	13.65
1.79	52,287	93,768	X: -1.70; Y: 8.50	9.78	1.75	52,287	91,611	X: -1.70; Y: 8.50	9.78
3.32	179,709	596,278	X: -1.70; Y: 8.50	13.78	3.07	179,709	550,823	X: -1.70; Y: 8.50	13.78
1.89	53,618	101,268	X: -2.20; Y: 8.50	9.93	1.83	53,618	98,314	X: -2.20; Y: 8.50	9.93
3.37	182,923	617,002	X: -2.20; Y: 8.50	13.93	3.11	182,923	568,905	X: -2.20; Y: 8.50	13.93
2.00	55,744	111,258	X: -2.70; Y: 8.50	10.10	1.93	55,744	107,323	X: -2.70; Y: 8.50	10.10
3.45	186,111	641,928	X: -2.70; Y: 8.50	14.10	3.17	186,111	590,730	X: -2.70; Y: 8.50	14.10
2.14	57,908	123,975	X: -3.20; Y: 8.50	10.30	2.05	57,908	118,831	X: -3.20; Y: 8.50	10.30
3.52	190,534	671,456	X: -3.20; Y: 8.50	14.30	3.24	190,534	616,659	X: -3.20; Y: 8.50	14.30
2.34	59,746	139,713	X: -3.70; Y: 8.50	10.51	2.23	59,746	133,173	X: -3.70; Y: 8.50	10.51
3.62	194,764	705,473	X: -3.70; Y: 8.50	14.51	3.32	194,764	646,607	X: -3.70; Y: 8.50	14.51
2.54	62,383	158,326	X: -4.20; Y: 8.50	10.74	2.41	62,383	150,126	X: -4.20; Y: 8.50	10.74
3.72	200,237	744,157	X: -4.20; Y: 8.50	14.74	3.40	200,237	680,684	X: -4.20; Y: 8.50	14.74

Verifica 6

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

1.57	38,324	60,050	X: 0.30; Y: 4.00	4.95	1.52	38,324	58,341	X: 0.30; Y: 4.00	4.95
3.37	126,010	424,326	X: 0.30; Y: 4.00	8.95	3.01	126,010	379,739	X: 0.30; Y: 4.00	8.95
1.50	39,997	59,815	X: -0.20; Y: 4.00	5.04	1.45	39,997	57,942	X: -0.20; Y: 4.00	5.04
3.39	127,488	431,880	X: -0.20; Y: 4.00	9.04	3.03	127,488	385,729	X: -0.20; Y: 4.00	9.04
1.46	42,782	62,623	X: -0.70; Y: 4.00	5.19	1.41	42,782	60,273	X: -0.70; Y: 4.00	5.19
3.43	130,223	446,358	X: -0.70; Y: 4.00	9.19	3.05	130,223	397,706	X: -0.70; Y: 4.00	9.19
1.56	44,022	68,708	X: -1.20; Y: 4.00	5.37	1.48	44,022	65,253	X: -1.20; Y: 4.00	5.37
3.49	133,827	466,993	X: -1.20; Y: 4.00	9.37	3.10	133,827	414,998	X: -1.20; Y: 4.00	9.37
1.69	46,114	77,868	X: -1.70; Y: 4.00	5.59	1.58	46,114	72,923	X: -1.70; Y: 4.00	5.59
3.64	135,574	493,135	X: -1.70; Y: 4.00	9.59	3.22	135,574	437,043	X: -1.70; Y: 4.00	9.59
1.92	47,270	90,967	X: -2.20; Y: 4.00	5.85	1.78	47,270	84,153	X: -2.20; Y: 4.00	5.85
3.74	140,776	526,511	X: -2.20; Y: 4.00	9.85	3.31	140,776	465,338	X: -2.20; Y: 4.00	9.85
2.18	49,096	107,172	X: -2.70; Y: 4.00	6.14	2.00	49,096	98,059	X: -2.70; Y: 4.00	6.14
3.90	144,748	565,026	X: -2.70; Y: 4.00	10.14	3.44	144,748	498,072	X: -2.70; Y: 4.00	10.14
2.48	51,372	127,404	X: -3.20; Y: 4.00	6.45	2.25	51,372	115,584	X: -3.20; Y: 4.00	6.45
4.11	148,180	609,154	X: -3.20; Y: 4.00	10.45	3.62	148,180	535,708	X: -3.20; Y: 4.00	10.45
2.84	53,160	151,193	X: -3.70; Y: 4.00	6.79	2.56	53,160	136,219	X: -3.70; Y: 4.00	6.79
4.29	153,768	659,437	X: -3.70; Y: 4.00	10.79	3.76	153,768	578,574	X: -3.70; Y: 4.00	10.79
3.23	55,546	179,338	X: -4.20; Y: 4.00	7.14	2.89	55,546	160,769	X: -4.20; Y: 4.00	7.14
4.52	158,177	714,505	X: -4.20; Y: 4.00	11.14	3.96	158,177	625,626	X: -4.20; Y: 4.00	11.14
1.62	39,056	63,245	X: 0.30; Y: 4.50	5.45	1.58	39,056	61,590	X: 0.30; Y: 4.50	5.45
3.37	129,852	438,113	X: 0.30; Y: 4.50	9.45	3.04	129,852	394,109	X: 0.30; Y: 4.50	9.45
1.55	40,601	62,850	X: -0.20; Y: 4.50	5.53	1.50	40,601	61,073	X: -0.20; Y: 4.50	5.53
3.39	131,282	444,801	X: -0.20; Y: 4.50	9.53	3.04	131,282	399,372	X: -0.20; Y: 4.50	9.53
1.50	43,360	65,223	X: -0.70; Y: 4.50	5.66	1.45	43,360	63,084	X: -0.70; Y: 4.50	5.66
3.42	133,911	458,039	X: -0.70; Y: 4.50	9.66	3.06	133,911	410,343	X: -0.70; Y: 4.50	9.66
1.59	44,524	70,726	X: -1.20; Y: 4.50	5.83	1.52	44,524	67,627	X: -1.20; Y: 4.50	5.83
3.49	136,570	477,108	X: -1.20; Y: 4.50	9.83	3.12	136,570	426,353	X: -1.20; Y: 4.50	9.83
1.69	46,745	79,145	X: -1.70; Y: 4.50	6.04	1.60	46,745	74,759	X: -1.70; Y: 4.50	6.04
3.58	140,153	501,941	X: -1.70; Y: 4.50	10.04	3.19	140,153	447,354	X: -1.70; Y: 4.50	10.04
1.87	48,592	90,842	X: -2.20; Y: 4.50	6.28	1.74	48,592	84,739	X: -2.20; Y: 4.50	6.28
3.72	143,187	532,533	X: -2.20; Y: 4.50	10.28	3.31	143,187	473,368	X: -2.20; Y: 4.50	10.28
2.14	49,751	106,365	X: -2.70; Y: 4.50	6.55	1.97	49,751	98,246	X: -2.70; Y: 4.50	6.55
3.87	147,138	568,698	X: -2.70; Y: 4.50	10.55	3.43	147,138	504,188	X: -2.70; Y: 4.50	10.55
2.42	51,596	125,062	X: -3.20; Y: 4.50	6.84	2.22	51,596	114,497	X: -3.20; Y: 4.50	6.84
4.04	151,123	610,334	X: -3.20; Y: 4.50	10.84	3.57	151,123	539,750	X: -3.20; Y: 4.50	10.84
2.74	53,901	147,749	X: -3.70; Y: 4.50	7.16	2.49	53,901	134,339	X: -3.70; Y: 4.50	7.16
4.25	154,571	657,316	X: -3.70; Y: 4.50	11.16	3.75	154,571	579,992	X: -3.70; Y: 4.50	11.16
3.12	55,826	173,983	X: -4.20; Y: 4.50	7.50	2.82	55,826	157,286	X: -4.20; Y: 4.50	7.50
4.43	160,201	710,318	X: -4.20; Y: 4.50	11.50	3.90	160,201	625,383	X: -4.20; Y: 4.50	11.50
1.67	39,621	66,269	X: 0.30; Y: 5.00	5.94	1.63	39,621	64,650	X: 0.30; Y: 5.00	5.94
3.40	132,892	451,557	X: 0.30; Y: 5.00	9.94	3.07	132,892	408,100	X: 0.30; Y: 5.00	9.94
1.55	42,286	65,539	X: -0.20; Y: 5.00	6.02	1.51	42,286	64,012	X: -0.20; Y: 5.00	6.02
3.39	135,012	458,003	X: -0.20; Y: 5.00	10.02	3.06	135,012	413,224	X: -0.20; Y: 5.00	10.02
1.55	43,773	67,726	X: -0.70; Y: 5.00	6.14	1.50	43,773	65,750	X: -0.70; Y: 5.00	6.14
3.42	137,328	469,669	X: -0.70; Y: 5.00	10.14	3.08	137,328	422,873	X: -0.70; Y: 5.00	10.14
1.58	45,997	72,547	X: -1.20; Y: 5.00	6.30	1.52	45,997	69,814	X: -1.20; Y: 5.00	6.30
3.48	139,947	487,355	X: -1.20; Y: 5.00	10.30	3.13	139,947	437,753	X: -1.20; Y: 5.00	10.30
1.71	47,082	80,482	X: -1.70; Y: 5.00	6.49	1.63	47,082	76,549	X: -1.70; Y: 5.00	6.49
3.58	142,617	510,558	X: -1.70; Y: 5.00	10.49	3.21	142,617	457,436	X: -1.70; Y: 5.00	10.49

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1.86	49,118	91,383	X: -2.20; Y: 5.00	6.71	1.75	49,118	85,931	X: -2.20; Y: 5.00	6.71
3.69	146,228	539,209	X: -2.20; Y: 5.00	10.71	3.30	146,228	481,843	X: -2.20; Y: 5.00	10.71
2.07	50,903	105,549	X: -2.70; Y: 5.00	6.96	1.93	50,903	98,211	X: -2.70; Y: 5.00	6.96
3.84	149,345	573,307	X: -2.70; Y: 5.00	10.96	3.42	149,345	511,016	X: -2.70; Y: 5.00	10.96
2.37	52,132	123,475	X: -3.20; Y: 5.00	7.24	2.19	52,132	113,990	X: -3.20; Y: 5.00	7.24
4.00	153,309	612,702	X: -3.20; Y: 5.00	11.24	3.55	153,309	544,759	X: -3.20; Y: 5.00	11.24
2.68	54,053	144,634	X: -3.70; Y: 5.00	7.54	2.45	54,053	132,563	X: -3.70; Y: 5.00	7.54
4.18	157,342	657,324	X: -3.70; Y: 5.00	11.54	3.71	157,342	583,039	X: -3.70; Y: 5.00	11.54
3.01	56,430	169,758	X: -4.20; Y: 5.00	7.86	2.74	56,430	154,706	X: -4.20; Y: 5.00	7.86
4.37	162,009	707,718	X: -4.20; Y: 5.00	11.86	3.87	162,009	626,382	X: -4.20; Y: 5.00	11.86
1.68	41,105	68,858	X: 0.30; Y: 5.50	6.44	1.64	41,105	67,442	X: 0.30; Y: 5.50	6.44
3.39	136,974	464,960	X: 0.30; Y: 5.50	10.44	3.08	136,974	422,077	X: 0.30; Y: 5.50	10.44
1.60	42,785	68,264	X: -0.20; Y: 5.50	6.51	1.56	42,785	66,813	X: -0.20; Y: 5.50	6.51
3.40	138,458	470,460	X: -0.20; Y: 5.50	10.51	3.08	138,458	426,385	X: -0.20; Y: 5.50	10.51
1.59	43,913	69,983	X: -0.70; Y: 5.50	6.62	1.55	43,913	68,112	X: -0.70; Y: 5.50	6.62
3.44	140,007	481,238	X: -0.70; Y: 5.50	10.62	3.11	140,007	435,281	X: -0.70; Y: 5.50	10.62
1.61	46,171	74,365	X: -1.20; Y: 5.50	6.77	1.56	46,171	71,859	X: -1.20; Y: 5.50	6.77
3.49	142,425	497,725	X: -1.20; Y: 5.50	10.77	3.15	142,425	449,192	X: -1.20; Y: 5.50	10.77
1.73	47,192	81,701	X: -1.70; Y: 5.50	6.95	1.66	47,192	78,124	X: -1.70; Y: 5.50	6.95
3.57	145,675	519,434	X: -1.70; Y: 5.50	10.95	3.21	145,675	467,652	X: -1.70; Y: 5.50	10.95
1.86	49,383	92,043	X: -2.20; Y: 5.50	7.16	1.76	49,383	87,135	X: -2.20; Y: 5.50	7.16
3.68	148,451	546,432	X: -2.20; Y: 5.50	11.16	3.31	148,451	490,730	X: -2.20; Y: 5.50	11.16
2.05	51,311	105,376	X: -2.70; Y: 5.50	7.39	1.92	51,311	98,772	X: -2.70; Y: 5.50	7.39
3.80	152,123	578,620	X: -2.70; Y: 5.50	11.39	3.41	152,123	518,318	X: -2.70; Y: 5.50	11.39
2.30	53,138	121,973	X: -3.20; Y: 5.50	7.66	2.13	53,138	113,337	X: -3.20; Y: 5.50	7.66
3.97	155,338	616,013	X: -3.20; Y: 5.50	11.66	3.54	155,338	550,477	X: -3.20; Y: 5.50	11.66
2.61	54,485	142,288	X: -3.70; Y: 5.50	7.94	2.41	54,485	131,380	X: -3.70; Y: 5.50	7.94
4.13	159,348	658,488	X: -3.70; Y: 5.50	11.94	3.68	159,348	587,023	X: -3.70; Y: 5.50	11.94
2.94	56,516	165,891	X: -4.20; Y: 5.50	8.25	2.69	56,516	152,258	X: -4.20; Y: 5.50	8.25
4.30	164,275	706,443	X: -4.20; Y: 5.50	12.25	3.82	164,275	628,330	X: -4.20; Y: 5.50	12.25
1.72	41,673	71,651	X: 0.30; Y: 6.00	6.94	1.69	41,673	70,286	X: 0.30; Y: 6.00	6.94
3.42	139,546	477,691	X: 0.30; Y: 6.00	10.94	3.12	139,546	435,381	X: 0.30; Y: 6.00	10.94
1.65	42,969	70,747	X: -0.20; Y: 6.00	7.00	1.61	42,969	69,325	X: -0.20; Y: 6.00	7.00
3.42	141,040	482,700	X: -0.20; Y: 6.00	11.00	3.11	141,040	439,273	X: -0.20; Y: 6.00	11.00
1.60	45,209	72,240	X: -0.70; Y: 6.00	7.11	1.56	45,209	70,593	X: -0.70; Y: 6.00	7.11
3.43	143,618	492,943	X: -0.70; Y: 6.00	11.11	3.12	143,618	447,788	X: -0.70; Y: 6.00	11.11
1.64	46,457	76,368	X: -1.20; Y: 6.00	7.24	1.59	46,457	74,069	X: -1.20; Y: 6.00	7.24
3.49	145,500	508,081	X: -1.20; Y: 6.00	11.24	3.17	145,500	460,556	X: -1.20; Y: 6.00	11.24
1.72	48,406	83,063	X: -1.70; Y: 6.00	7.41	1.65	48,406	79,850	X: -1.70; Y: 6.00	7.41
3.57	147,932	528,538	X: -1.70; Y: 6.00	11.41	3.23	147,932	477,998	X: -1.70; Y: 6.00	11.41
1.87	49,447	92,713	X: -2.20; Y: 6.00	7.61	1.78	49,447	88,251	X: -2.20; Y: 6.00	7.61
3.66	151,228	554,003	X: -2.20; Y: 6.00	11.61	3.31	151,228	499,814	X: -2.20; Y: 6.00	11.61
2.05	51,389	105,225	X: -2.70; Y: 6.00	7.83	1.93	51,389	99,228	X: -2.70; Y: 6.00	7.83
3.79	154,132	584,536	X: -2.70; Y: 6.00	11.83	3.41	154,132	526,082	X: -2.70; Y: 6.00	11.83
2.27	53,453	121,098	X: -3.20; Y: 6.00	8.08	2.12	53,453	113,275	X: -3.20; Y: 6.00	8.08
3.93	157,888	620,056	X: -3.20; Y: 6.00	12.08	3.53	157,888	556,683	X: -3.20; Y: 6.00	12.08
2.53	55,366	140,104	X: -3.70; Y: 6.00	8.35	2.35	55,366	130,113	X: -3.70; Y: 6.00	8.35
4.10	161,218	660,585	X: -3.70; Y: 6.00	12.35	3.67	161,218	591,698	X: -3.70; Y: 6.00	12.35
2.86	56,856	162,804	X: -4.20; Y: 6.00	8.64	2.65	56,856	150,413	X: -4.20; Y: 6.00	8.64
4.27	165,300	706,026	X: -4.20; Y: 6.00	12.64	3.82	165,300	630,953	X: -4.20; Y: 6.00	12.64
1.77	42,063	74,323	X: 0.30; Y: 6.50	7.43	1.74	42,063	72,985	X: 0.30; Y: 6.50	7.43
3.44	142,549	490,058	X: 0.30; Y: 6.50	11.43	3.15	142,549	448,356	X: 0.30; Y: 6.50	11.43
1.69	43,329	73,317	X: -0.20; Y: 6.50	7.50	1.66	43,329	71,947	X: -0.20; Y: 6.50	7.50
3.43	144,088	494,632	X: -0.20; Y: 6.50	11.50	3.14	144,088	451,878	X: -0.20; Y: 6.50	11.50
1.64	45,514	74,548	X: -0.70; Y: 6.50	7.59	1.60	45,514	72,998	X: -0.70; Y: 6.50	7.59
3.45	146,022	504,236	X: -0.70; Y: 6.50	11.59	3.15	146,022	459,851	X: -0.70; Y: 6.50	11.59
1.68	46,643	78,323	X: -1.20; Y: 6.50	7.72	1.63	46,643	76,190	X: -1.20; Y: 6.50	7.72
3.51	147,764	518,450	X: -1.20; Y: 6.50	11.72	3.19	147,764	471,862	X: -1.20; Y: 6.50	11.72
1.74	48,637	84,545	X: -1.70; Y: 6.50	7.88	1.68	48,637	81,608	X: -1.70; Y: 6.50	7.88
3.57	150,727	537,729	X: -1.70; Y: 6.50	11.88	3.24	150,727	488,342	X: -1.70; Y: 6.50	11.88
1.89	49,662	93,626	X: -2.20; Y: 6.50	8.06	1.80	49,662	89,556	X: -2.20; Y: 6.50	8.06
3.67	153,287	561,886	X: -2.20; Y: 6.50	12.06	3.32	153,287	509,105	X: -2.20; Y: 6.50	12.06
2.04	51,581	105,468	X: -2.70; Y: 6.50	8.27	1.94	51,581	100,016	X: -2.70; Y: 6.50	8.27
3.77	156,663	590,872	X: -2.70; Y: 6.50	12.27	3.41	156,663	534,090	X: -2.70; Y: 6.50	12.27
2.25	53,531	120,329	X: -3.20; Y: 6.50	8.51	2.11	53,531	113,192	X: -3.20; Y: 6.50	8.51
3.91	159,708	624,744	X: -3.20; Y: 6.50	12.51	3.53	159,708	563,386	X: -3.20; Y: 6.50	12.51
2.49	55,598	138,542	X: -3.70; Y: 6.50	8.77	2.33	55,598	129,440	X: -3.70; Y: 6.50	8.77
4.06	163,568	663,438	X: -3.70; Y: 6.50	12.77	3.65	163,568	596,871	X: -3.70; Y: 6.50	12.77
2.81	56,898	160,005	X: -4.20; Y: 6.50	9.04	2.61	56,898	148,688	X: -4.20; Y: 6.50	9.04
4.22	167,530	706,963	X: -4.20; Y: 6.50	13.04	3.79	167,530	634,580	X: -4.20; Y: 6.50	13.04
1.81	42,365	76,782	X: 0.30; Y: 7.00	7.93	1.78	42,365	75,458	X: 0.30; Y: 7.00	7.93
3.47	144,832	502,164	X: 0.30; Y: 7.00	11.93	3.18	144,832	461,015	X: 0.30; Y: 7.00	11.93
1.70	44,515	75,650	X: -0.20; Y: 7.00	7.99	1.67	44,515	74,440	X: -0.20; Y: 7.00	7.99
3.46	146,265	506,330	X: -0.20; Y: 7.00	11.99	3.17	146,265	464,207	X: -0.20; Y: 7.00	11.99
1.68	45,681	76,671	X: -0.70; Y: 7.00	8.08	1.65	45,681	75,192	X: -0.70; Y: 7.00	8.08
3.46	148,816	515,328	X: -0.70; Y: 7.00	12.08	3.17	148,816	471,694	X: -0.70; Y: 7.00	12.08
1.71	46,764	80,151	X: -1.20; Y: 7.00	8.20	1.67	46,764	78,150	X: -1.20; Y: 7.00	8.20
3.51	150,581	528,733	X: -1.20; Y: 7.00	12.20	3.21	150,581	483,038	X: -1.20; Y: 7.00	12.20
1.76	48,709	85,961	X: -1.70; Y: 7.00	8.35	1.71	48,709	83,245	X: -1.70; Y: 7.00	8.35
3.58	152,808	547,021	X: -1.70; Y: 7.00	12.35	3.26	152,808	498,711	X: -1.70; Y: 7.00	12.35
1.87	50,521	94,400	X: -2.20; Y: 7.00	8.52	1.79	50,521	90,674	X: -2.20; Y: 7.00	8.52
3.66	155,827	569,943	X: -2.20; Y: 7.00	12.52	3.33	155,827	518,454	X: -2.20; Y: 7.00	12.52
2.05	51,590	105,688	X: -2.70; Y: 7.00	8.72	1.95	51,590	100,684	X: -2.70; Y: 7.00	8.72
3.77	158,542	597,581	X: -2.70; Y: 7.00	12.72	3.42	158,542	542,364	X: -2.70; Y: 7.00	12.72
2.24	53,663	119,953	X: -3.20; Y: 7.00	8.95	2.11	53,663	113,430	X: -3.20; Y: 7.00	8.95
3.89	162,021	629,903	X: -3.20; Y: 7.00	12.95	3.52	162,021	570,368	X: -3.20; Y: 7.00	12.95
2.47	55,633	137,151	X: -3.70; Y: 7.00	9.19	2.32	55,633	128,812	X: -3.70; Y: 7.00	9.19
4.04	165,218	666,963	X: -3.70; Y: 7.00	13.19	3.65	165,218	602,568	X: -3.70; Y: 7.00	13.19

VERIFICHE DI STABILITA'									
Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2.73	57,784	157,698	X: -4.20; Y: 7.00	9.46	2.55	57,784	147,258	X: -4.20; Y: 7.00	9.46
4.19	169,195	708,710	X: -4.20; Y: 7.00	13.46	3.78	169,195	638,838	X: -4.20; Y: 7.00	13.46
1.82	43,566	79,174	X: 0.30; Y: 7.50	8.43	1.79	43,566	78,002	X: 0.30; Y: 7.50	8.43
3.48	147,578	513,963	X: 0.30; Y: 7.50	12.43	3.21	147,578	473,390	X: 0.30; Y: 7.50	12.43
1.74	44,769	77,915	X: -0.20; Y: 7.50	8.49	1.71	44,769	76,737	X: -0.20; Y: 7.50	8.49
3.48	148,974	517,769	X: -0.20; Y: 7.50	12.49	3.20	148,974	476,286	X: -0.20; Y: 7.50	12.49
1.72	45,883	78,888	X: -0.70; Y: 7.50	8.57	1.69	45,883	77,477	X: -0.70; Y: 7.50	8.57
3.49	150,861	526,241	X: -0.70; Y: 7.50	12.57	3.20	150,861	483,328	X: -0.70; Y: 7.50	12.57
1.72	47,759	81,956	X: -1.20; Y: 7.50	8.68	1.68	47,759	80,151	X: -1.20; Y: 7.50	8.68
3.53	152,654	538,973	X: -1.20; Y: 7.50	12.68	3.24	152,654	494,110	X: -1.20; Y: 7.50	12.68
1.79	48,831	87,504	X: -1.70; Y: 7.50	8.82	1.74	48,831	84,988	X: -1.70; Y: 7.50	8.82
3.58	155,362	556,310	X: -1.70; Y: 7.50	12.82	3.28	155,362	509,006	X: -1.70; Y: 7.50	12.82
1.88	50,692	95,470	X: -2.20; Y: 7.50	8.99	1.82	50,692	92,044	X: -2.20; Y: 7.50	8.99
3.67	157,746	578,170	X: -2.20; Y: 7.50	12.99	3.35	157,746	527,894	X: -2.20; Y: 7.50	12.99
2.05	51,756	106,197	X: -2.70; Y: 7.50	9.18	1.96	51,756	101,601	X: -2.70; Y: 7.50	9.18
3.76	160,858	604,537	X: -2.70; Y: 7.50	13.18	3.42	160,858	550,748	X: -2.70; Y: 7.50	13.18
2.23	53,641	119,636	X: -3.20; Y: 7.50	9.39	2.12	53,641	113,635	X: -3.20; Y: 7.50	9.39
3.88	163,739	635,491	X: -3.20; Y: 7.50	13.39	3.53	163,739	577,665	X: -3.20; Y: 7.50	13.39
2.44	55,745	136,153	X: -3.70; Y: 7.50	9.63	2.31	55,745	128,493	X: -3.70; Y: 7.50	9.63
4.01	167,337	671,001	X: -3.70; Y: 7.50	13.63	3.64	167,337	608,573	X: -3.70; Y: 7.50	13.63
2.69	57,777	155,683	X: -4.20; Y: 7.50	9.88	2.53	57,777	146,079	X: -4.20; Y: 7.50	9.88
4.17	170,694	711,128	X: -4.20; Y: 7.50	13.88	3.77	170,694	643,575	X: -4.20; Y: 7.50	13.88
1.86	43,947	81,571	X: 0.30; Y: 8.00	8.93	1.83	43,947	80,431	X: 0.30; Y: 8.00	8.93
3.51	149,665	525,534	X: 0.30; Y: 8.00	12.93	3.24	149,665	485,486	X: 0.30; Y: 8.00	12.93
1.78	45,026	80,246	X: -0.20; Y: 8.00	8.98	1.76	45,026	79,101	X: -0.20; Y: 8.00	8.98
3.50	150,971	529,021	X: -0.20; Y: 8.00	12.98	3.23	150,971	488,124	X: -0.20; Y: 8.00	12.98
1.76	46,097	81,018	X: -0.70; Y: 8.00	9.06	1.73	46,097	79,668	X: -0.70; Y: 8.00	9.06
3.50	153,300	536,962	X: -0.70; Y: 8.00	13.06	3.23	153,300	494,749	X: -0.70; Y: 8.00	13.06
1.75	47,891	83,740	X: -1.20; Y: 8.00	9.17	1.71	47,891	82,035	X: -1.20; Y: 8.00	9.17
3.54	155,103	549,043	X: -1.20; Y: 8.00	13.17	3.26	155,103	504,998	X: -1.20; Y: 8.00	13.17
1.82	48,891	88,955	X: -1.70; Y: 8.00	9.30	1.77	48,891	86,601	X: -1.70; Y: 8.00	9.30
3.60	157,295	565,624	X: -1.70; Y: 8.00	13.30	3.30	157,295	519,266	X: -1.70; Y: 8.00	13.30
1.90	50,717	96,483	X: -2.20; Y: 8.00	9.46	1.84	50,717	93,304	X: -2.20; Y: 8.00	9.46
3.66	160,075	586,470	X: -2.20; Y: 8.00	13.46	3.36	160,075	537,317	X: -2.20; Y: 8.00	13.46
2.03	52,473	106,586	X: -2.70; Y: 8.00	9.64	1.95	52,473	102,333	X: -2.70; Y: 8.00	9.64
3.76	162,630	611,726	X: -2.70; Y: 8.00	13.64	3.44	162,630	559,279	X: -2.70; Y: 8.00	13.64
2.23	53,735	119,600	X: -3.20; Y: 8.00	9.84	2.12	53,735	114,068	X: -3.20; Y: 8.00	9.84
3.88	165,380	641,404	X: -3.20; Y: 8.00	13.84	3.54	165,380	585,159	X: -3.20; Y: 8.00	13.84
2.43	55,693	135,285	X: -3.70; Y: 8.00	10.06	2.30	55,693	128,218	X: -3.70; Y: 8.00	10.06
4.00	168,906	675,509	X: -3.70; Y: 8.00	14.06	3.64	168,906	614,928	X: -3.70; Y: 8.00	14.06
2.66	57,863	154,064	X: -4.20; Y: 8.00	10.31	2.51	57,863	145,206	X: -4.20; Y: 8.00	10.31
4.14	172,638	714,093	X: -4.20; Y: 8.00	14.31	3.76	172,638	648,643	X: -4.20; Y: 8.00	14.31
1.90	44,198	83,827	X: 0.30; Y: 8.50	9.43	1.87	44,198	82,698	X: 0.30; Y: 8.50	9.43
3.53	152,183	536,834	X: 0.30; Y: 8.50	13.43	3.27	152,183	497,328	X: 0.30; Y: 8.50	13.43
1.82	45,256	82,487	X: -0.20; Y: 8.50	9.48	1.80	45,256	81,368	X: -0.20; Y: 8.50	9.48
3.52	153,462	540,031	X: -0.20; Y: 8.50	13.48	3.26	153,462	499,729	X: -0.20; Y: 8.50	13.48
1.77	46,964	82,930	X: -0.70; Y: 8.50	9.55	1.74	46,964	81,703	X: -0.70; Y: 8.50	9.55
3.53	155,197	547,543	X: -0.70; Y: 8.50	13.55	3.26	155,197	505,985	X: -0.70; Y: 8.50	13.55
1.78	48,029	85,618	X: -1.20; Y: 8.50	9.65	1.75	48,029	84,007	X: -1.20; Y: 8.50	9.65
3.56	156,893	559,037	X: -1.20; Y: 8.50	13.65	3.29	156,893	515,758	X: -1.20; Y: 8.50	13.65
1.82	49,720	90,422	X: -1.70; Y: 8.50	9.78	1.78	49,720	88,264	X: -1.70; Y: 8.50	9.78
3.60	159,554	574,853	X: -1.70; Y: 8.50	13.78	3.32	159,554	529,398	X: -1.70; Y: 8.50	13.78
1.92	50,794	97,653	X: -2.20; Y: 8.50	9.93	1.86	50,794	94,699	X: -2.20; Y: 8.50	9.93
3.67	161,878	594,856	X: -2.20; Y: 8.50	13.93	3.38	161,878	546,759	X: -2.20; Y: 8.50	13.93
2.04	52,597	107,279	X: -2.70; Y: 8.50	10.10	1.96	52,597	103,344	X: -2.70; Y: 8.50	10.10
3.77	164,054	618,913	X: -2.70; Y: 8.50	14.10	3.46	164,054	567,715	X: -2.70; Y: 8.50	14.10
2.20	54,372	119,534	X: -3.20; Y: 8.50	10.30	2.10	54,372	114,390	X: -3.20; Y: 8.50	10.30
3.87	167,263	647,408	X: -3.20; Y: 8.50	14.30	3.54	167,263	592,612	X: -3.20; Y: 8.50	14.30
2.42	55,726	134,700	X: -3.70; Y: 8.50	10.51	2.30	55,726	128,161	X: -3.70; Y: 8.50	10.51
4.00	170,152	680,235	X: -3.70; Y: 8.50	14.51	3.65	170,152	621,368	X: -3.70; Y: 8.50	14.51
2.64	57,782	152,636	X: -4.20; Y: 8.50	10.74	2.50	57,782	144,436	X: -4.20; Y: 8.50	10.74
4.12	174,072	717,563	X: -4.20; Y: 8.50	14.74	3.76	174,072	654,090	X: -4.20; Y: 8.50	14.74

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 - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	FrzP	FrzR	
			[N]	[N]	
Sezione...					
Verifica 1					
SLU	NO	3.31	10,809		35,794
Verifica 2					
SLU	NO	3.03	12,457		37,714
Verifica 3					
SLU	NO	3.31	14,052		46,532
Verifica 4					
SLU	NO	3.09	15,700		48,452
Verifica 5					
SLV	SI	2.63	15,802		41,635

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	FrzP [N]	FrzR [N]	
Verifica 6	SLV	SI	2.59	15,091	39,145

LEGENDA Verifiche a scorrimento
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 - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	MrbIt [Nm]	Mstbl [Nm]	
Sezione... Verifica 1					
Verifica 2	SLU	NO	6.82	4,693	32,016
Verifica 3	SLU	NO	5.63	6,119	34,432
Verifica 4	SLU	NO	6.82	6,101	41,621
Verifica 5	SLU	NO	5.85	7,527	44,037
Verifica 6	SLV	SI	4.87	8,225	40,017
	SLV	SI	4.78	7,748	37,004

LEGENDA Verifiche a ribaltamento
Stato limite Tipo di Stato Limite.
Sisma Sisma agente nella Combinazione.
CS Coefficiente di sicurezza.
MrbIt Momento ribaltante di Progetto [Nm].
Mstbl Momento Stabilizzante [Nm].

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm²]	QLim [N/mm²]	
Sezione... Verifica 1					
Verifica 2	SLU	NO	3.61	0.04	0.13
Verifica 3	SLU	NO	3.22	0.04	0.12
Verifica 4	SLU	NO	2.78	0.05	0.13
Verifica 5	SLU	NO	2.54	0.05	0.12
Verifica 6	SLV	SI	2.75	0.04	0.10
	SLV	SI	2.99	0.04	0.11

LEGENDA Verifiche a Carico Limite
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} [cm²]	Af _{Inf} [cm²]
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
Sezione... Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00	-	22.84	0	0.00	16,724	-3,616.00	8.04
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.18	-	32.70	0	0.00	14,335	-2,517.00	8.04
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.36	-	49.39	0	0.00	12,043	-1,661.00	8.04
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.54	-	81.88	0	0.00	10,056	-999.00	8.04
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.72	-	NS	0	0.00	7,910	-564.00	8.04
Sez. calcolo n.6 - Dis: 0.90	-	NS	0	0.00	5,862	-274.00	8.04
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.08	-	NS	0	0.00	3,997	-94.00	8.04
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.26	-	NS	0	0.00	1,612	-22.00	8.04
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.44	-	-	218	0.00	218	0.00	8.04
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)	-	NS	0	0.00	0	-19.00	8.04
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.03(Valle)							

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]
-	NS	0	0.00	0	-75.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.12	- Dis: 0.06(Valle)						
-	NS	0	0.00	0	-168.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.13	- Dis: 0.09(Valle)						
-	NS	0	0.00	0	-298.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.14	- Dis: 0.12(Valle)						
-	NS	0	0.00	0	-464.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.15	- Dis: 0.15(Valle)						
-	NS	0	0.00	0	-666.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.16	- Dis: 0.18(Valle)						
-	NS	0	0.00	0	-904.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.17	- Dis: 0.21(Valle)						
-	95.20	0	0.00	0	-1,177.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.18	- Dis: 0.24(Valle)						
-	75.40	0	0.00	0	-1,486.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.19	- Dis: 0.00(Monte)						
33.73	-	0	3,322.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.20	- Dis: 0.08(Monte)						
39.82	-	0	2,814.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.21	- Dis: 0.16(Monte)						
49.19	-	0	2,278.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.22	- Dis: 0.24(Monte)						
65.11	-	0	1,721.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.23	- Dis: 0.32(Monte)						
94.40	-	0	1,187.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.24	- Dis: 0.40(Monte)						
NS	-	0	797.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.25	- Dis: 0.48(Monte)						
NS	-	0	435.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.26	- Dis: 0.56(Monte)						
NS	-	0	118.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.27	- Dis: 0.64(Monte)						
-	NS	0	0.00	0	-39.00	8.04	8.04
Sperone di fondazione							
Sez. calcolo n.28	- Dis: 0.00						
NS	-	-2,437	270.00	0	0.00	8.04	8.04
Sez. calcolo n.29	- Dis: 0.24						
-	-	0	0.00	0	0.00	8.04	8.04

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	My	σ cc	N	My	σ at	N	My
[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N]	[N-m]
Sezione...								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.112	12,863	-2,689	-0.191	12,863	-2,689	1.378	12,863	-2,689
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.18								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.071	11,025	-1,864	-0.139	11,025	-1,864	0.857	11,025	-1,864
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.36								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.041	9,262	-1,224	-0.098	9,262	-1,224	0.469	9,262	-1,224
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.54								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.017	7,734	-731	-0.065	7,734	-731	0.178	7,734	-731
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.72								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.004	6,084	-409	-0.042	6,084	-409	0.019	6,084	-409
Sez. calcolo n.6 - Dis: 0.90								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.000	0	0	-0.025	4,509	-197	0.000	0	0
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.08								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.000	0	0	-0.013	3,075	-66	0.000	0	0
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.26								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.000	0	0	-0.006	1,612	-15	0.000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.44								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						
0.000	0	-14	0.000	0	-14	0.006	0	-14
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.03(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm	CA=QPR ε sm=0.00000 Ae=0.0 cm² sm=0 mm wk=0.00 mm						

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct}	N	My	σ_{cc}	N	My	σ_{at}	N	My
[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]
0.002	0	-57	-0.002	0	-57	0.025	0	-57
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.06(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.004	0	-127	-0.004	0	-127	0.056	0	-127
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.09(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.007	0	-226	-0.007	0	-226	0.100	0	-226
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.12(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.012	0	-352	-0.012	0	-352	0.155	0	-352
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.15(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.017	0	-505	-0.017	0	-505	0.223	0	-505
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.18(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.022	0	-685	-0.022	0	-685	0.302	0	-685
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.21(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.029	0	-893	-0.029	0	-893	0.394	0	-893
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.24(Valle)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.037	0	-1,127	-0.037	0	-1,127	0.498	0	-1,127
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.081	0	2,479	-0.081	0	2,479	1.095	0	2,479
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.08(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.069	0	2,105	-0.069	0	2,105	0.929	0	2,105
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.16(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.056	0	1,711	-0.056	0	1,711	0.755	0	1,711
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.24(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.043	0	1,300	-0.043	0	1,300	0.574	0	1,300
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.32(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.029	0	877	-0.029	0	877	0.387	0	877
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.40(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.020	0	607	-0.020	0	607	0.268	0	607
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.48(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.011	0	333	-0.011	0	333	0.147	0	333
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.56(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.003	0	89	-0.003	0	89	0.039	0	89
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.64(Monte)								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.001	0	-29	-0.001	0	-29	0.013	0	-29
Sperone di fondazione								
Sez. calcolo n.28 - Dis: 0.00								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.023	-1,875	207	-0.010	-1,875	207	0.311	-1,875	207
Sez. calcolo n.29 - Dis: 0.24								
AA= MDA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm	CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0.00000$	Ae=0.0 cm ² sm=0 mm	wk=0.00 mm		
0.000	0	0	0.000	0	0	0.000	0	0

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLE

AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo.
CA	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FQR] = Frequente - [RAR] = Rara.
ε_{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.
Ae	Area efficace del calcestruzzo tes.
sm	Distanza media tra le fessure.
wk	Apertura massima delle fessure.
σ_{ct} , N, My	Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.
σ_{cc} , N, My	Valori, rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.
σ_{at} , N, My	Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nell'acciaio e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg@+	ctg@	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
Sezione...															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00															
-	22.71	0	-6,224	139,392	141,321	0	0	0	12,863	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.18															
-	29.78	0	-4,736	139,392	141,046	0	0	0	11,025	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.36															
-	40.84	0	-3,447	139,392	140,781	0	0	0	9,262	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.54															
-	48.84	0	-2,878	139,392	140,552	0	0	0	7,734	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.72															
-	74.31	0	-1,888	139,392	140,304	0	0	0	6,084	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg@+	ctg@	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
Sez. calcolo n.6 - Dis: 0.90															
-	NS	0	-1,099	139,392	140,068	0	0	0	4,509	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.08															
-	NS	0	-779	139,392	139,853	0	0	0	3,075	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.26															
-	NS	0	-290	139,392	139,634	0	0	0	1,612	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.44															
-	-	0	0	139,392	139,392	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
-	NS	0	-992	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.03(Valle)															
-	81.20	0	-1,975	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.06(Valle)															
-	54.38	0	-2,949	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.09(Valle)															
-	40.98	0	-3,914	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.12(Valle)															
-	32.93	0	-4,870	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.15(Valle)															
-	27.57	0	-5,817	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.18(Valle)															
-	23.74	0	-6,756	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.21(Valle)															
-	20.87	0	-7,685	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.24(Valle)															
-	18.64	0	-8,605	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)															
26.33	-	6,090	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.08(Monte)															
27.58	-	5,815	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.16(Monte)															
29.29	-	5,476	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.24(Monte)															
31.61	-	5,074	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.32(Monte)															
22.89	-	7,008	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.40(Monte)															
36.62	-	4,379	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.48(Monte)															
42.36	-	3,786	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.56(Monte)															
NS	-	1,254	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.64(Monte)															
NS	-	534	0	160,379	160,379	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sperone di fondazione															
Sez. calcolo n.28 - Dis: 0.00															
-	NS	0	-1,092	127,668	127,668	0	0	0	-1,875	0	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
Sez. calcolo n.29 - Dis: 0.24															
-	-	0	0	127,668	127,668	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-".
ctg@+, ctg@	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-".

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.	3
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	4
<u>GEOMETRIA</u>	pag.	4
<u>CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI</u>	pag.	5
<u>CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO</u>	pag.	5
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</u>	pag.	6
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</u>	pag.	6
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</u>	pag.	6
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</u>	pag.	7
<u>SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</u>	pag.	7
<u>SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</u>	pag.	10
<u>SOLLECITAZIONI SUGLI SPERONI</u>	pag.	15
<u>TENSIONI SUL TERRENO</u>	pag.	16
<u>VERIFICHE DI STABILITA'</u>	pag.	16
<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	31
<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	31
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	32
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	32
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</u>	pag.	33
<u>VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	34