

1° SETTORE TECNICO - SERVIZIO IV
Piazzetta Eugenio Conti, 1
00046-Grottaferrata

COMUNE DI GROTTAFERRATA

(Città Metropolitana di Roma Capitale)



INTERVENTO DI REALIZZAZIONE ISOLA ECOLOGICA ED AREA DI COMPOSTAGGIO NEL COMUNE DI GROTTAFERRATA

ELAB.

**ST
03**

PROGETTO DEFINITIVO

Calcolo preliminare delle strutture in elevazione

il Progettista
(Arch. Michela De Angelis)

Revisione

Data

I emissione

Luglio 2018

Comune di Grottaferrta
Provincia di Roma

**CALCOLO PRELIMINARE DELLE
STRUTTURE IN ELEVAZIONE**

TOMO: 1 di 1

OGGETTO: Muro di contenimento hmax 2.00mt

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Grottaferrata
Provincia	Provincia di Roma
Oggetto	
Parte d'opera	Muro di contenimento hmax 2.00mt
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

N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termico	Modulo elastico			γ	ridFmk	n	ft	fc	τR	N Act
						E	G	Rk							
				[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
1	CA	Cls			0,00001										
2	AcT	C28/35-B450C Acciaio B450C	C28/35	25000	0	32588	13578	35,0	1,50	85	15	1,32	3,40	0,38	Acciaio B450C
3	CA	Cls	B450C	78500	0	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	
4	AcT	C20/25-B450C Acciaio B450C	C20/25	25000	0	30200	12583	25,0	1,50	85	15	1,06	2,72	0,31	Acciaio B450C
			B450C	78500	0	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	

LEGENDA Materiali

N	Numero identificativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [ACT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio in profilati - [M] = Muratura - [AcA] = Acciaio armonico per trefoli - [Mit] = 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, "yk" per l'acciaio, "fmk" per la muratura ed "fk" nel caso di altro materiale.
γ	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è "γc" per il calcestruzzo, "γf" per l'acciaio, "γm" per la muratura e "γg" in caso di altro materiale.
ridFmk	Percentuale di riduzione di Rcfmk.
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura.
fc	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τR	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - fvk0" per la muratura.
N Act	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

TERRENI

N	Descrizione	γ	$\gamma_{saturato}$	ϕ	Cu	C'	Ed	Costante di sottofondo		
								X	Y	Z
		[N/m ³]	[N/m ³]	[°ssdc]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]
1	Pozzolana nerastra	18000	22000	24	0,00	0,00	413	30	30	90
2	Ghiaia asciutta	19000	22000	38	0,00	0,00	200	50	50	150

LEGENDA Terreni

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

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.

N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale			Condizioni di carico
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	ψ 0	ψ 1	ψ 2

Alt Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
 ψ 0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
 ψ 1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
 ψ 2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

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 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 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	0,07	41° 46' 55.48"	13° 4' 49.11"	471

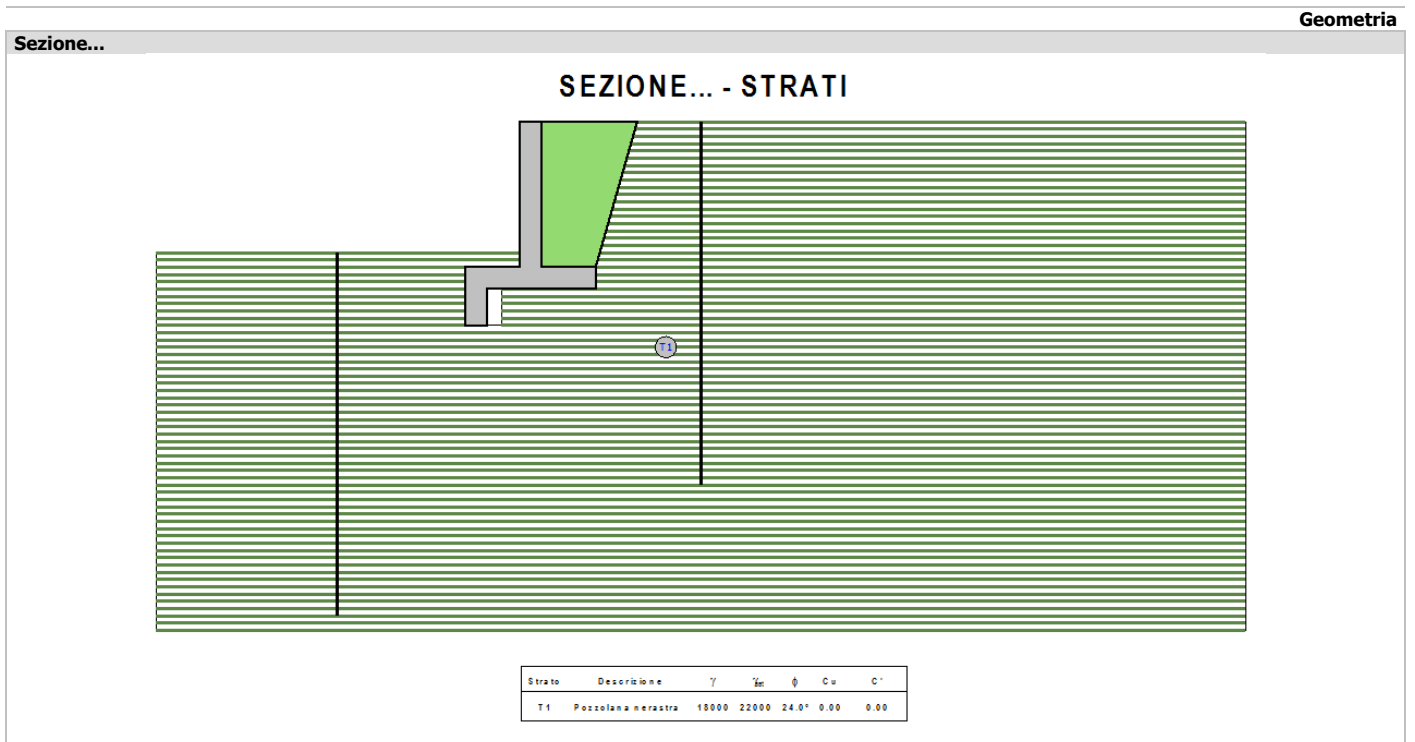
Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento
[adim]	[anni]	[anni]
2	50	50

SL	Tr	Ag	Ss	F0	T ^c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	30	0,0534	1,200	2,478	0,260
SLD	50	0,0658	1,200	2,487	0,280
SLV	475	0,1511	1,200	2,470	0,318
SLC	975	0,1884	1,200	2,494	0,328

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].

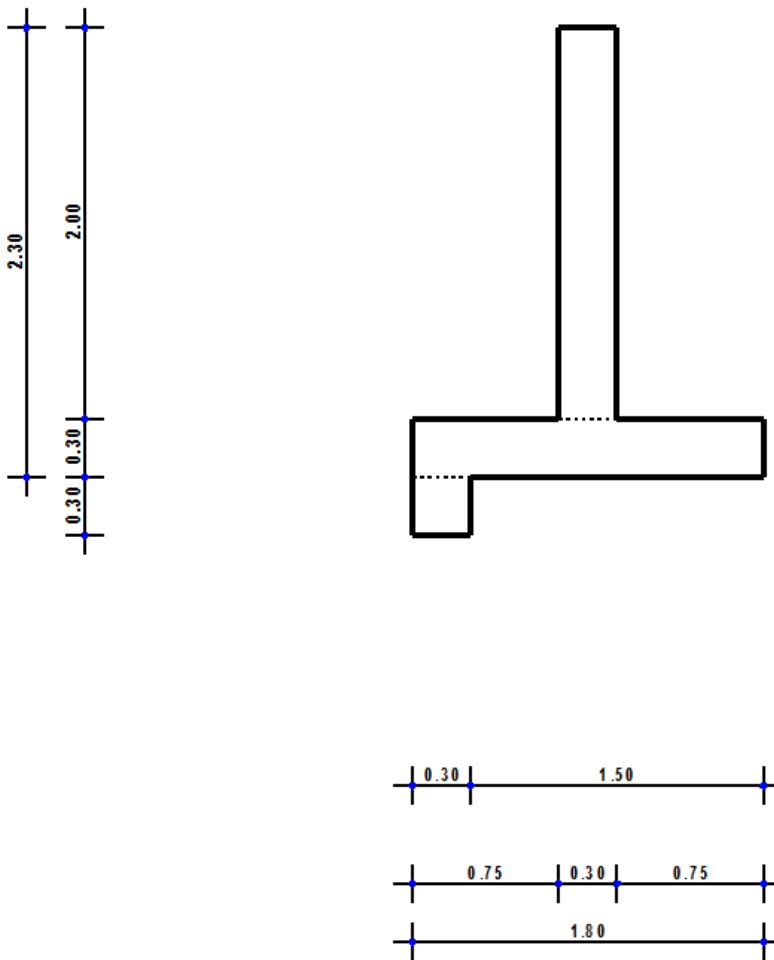
GEOMETRIA



GEOMETRIA

Sezione...

SEZIONE... - SEZIONE



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Caratteristiche meccaniche degli strati						
					IGU	Alfa	IRS	Res. Tang.		Kp	PrsMenar d
								IGU	IRS		
								[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]
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

Caratteristiche meccaniche degli strati

N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenard
					IGU	IRS	IGU	IRS		

- 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 pressiometro 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	1,62	0	10.000	10,00	0	10.000
-----------------------	-------------------------------	---	------	---	--------	-------	---	--------

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	6.096	2.902	50	X: 0,30; Z: 0,71
	SLU	NO	9.452	4.500	50	X: 0,30; Z: 0,71
	SLU	NO	7.924	3.773	50	X: 0,30; Z: 0,71
	SLU	NO	11.280	5.371	50	X: 0,30; Z: 0,71
	SLV	SI	8.492	4.043	46	X: 0,30; Z: 0,57
	SLV	SI	7.950	3.785	46	X: 0,30; Z: 0,57

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	18.006	8.573	51	X: 1,05; Z: 0,26
	SLU	NO	23.878	11.369	51	X: 1,05; Z: 0,26
	SLU	NO	23.408	11.145	51	X: 1,05; Z: 0,26
	SLU	NO	29.280	13.941	51	X: 1,05; Z: 0,26
	SLV	SI	22.823	10.866	47	X: 1,05; Z: 0,26
	SLV	SI	21.263	10.124	47	X: 1,05; Z: 0,26

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	8.333	3.967	50	X: 0,30; Z: 0,71
	RARA	NO	8.333	3.967	50	X: 0,30; Z: 0,71
	FREQUENTE	NO	7.215	3.435	50	X: 0,30; Z: 0,71
	FREQUENTE	NO	7.215	3.435	50	X: 0,30; Z: 0,71
	QUASI PERMANENTE	NO	6.767	3.222	50	X: 0,30; Z: 0,71
	QUASI PERMANENTE	NO	6.767	3.222	50	X: 0,30; Z: 0,71

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLE

- Combinazione** Combinazione di Carico allo SLE.

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE

Combinazione	Sisma	Fx [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
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 [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
Sezione...					
RARA	NO	21.921	10.437	51	X: 1,05; Z: 0,26
RARA	NO	21.921	10.437	51	X: 1,05; Z: 0,26
FREQUENTE	NO	19.963	9.505	51	X: 1,05; Z: 0,26
FREQUENTE	NO	19.963	9.505	51	X: 1,05; Z: 0,26
QUASI PERMANENTE	NO	19.180	9.132	51	X: 1,05; Z: 0,26
QUASI PERMANENTE	NO	19.180	9.132	51	X: 1,05; Z: 0,26

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Sezione...					
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17678	-3434,00	-6095,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17678	-6074,00	-9451,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22983	-4462,00	-7922,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22983	-7102,00	-11278,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	18187	-5855,00	-9690,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	17169	-5510,00	-9094,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	17678	-5191,00	-8332,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	17678	-5191,00	-8332,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	17678	-4315,00	-7213,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	17678	-4315,00	-7213,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	17678	-3963,00	-6768,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	17678	-3963,00	-6768,00
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.24					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14968	-2328,00	-4226,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14968	-4232,00	-6896,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	19460	-3024,00	-5492,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	19460	-4929,00	-8162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	15414	-4019,00	-6612,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	14522	-3793,00	-6214,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	14968	-3595,00	-6005,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	14968	-3595,00	-6005,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	14968	-2963,00	-5116,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	14968	-2963,00	-5116,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	14968	-2709,00	-4761,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	14968	-2709,00	-4761,00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.49					

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12729	-1444,00	-3341,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12729	-2744,00	-5554,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	16548	-1877,00	-4342,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	16548	-3176,00	-6555,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	13113	-2627,00	-5140,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	12345	-2489,00	-4834,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	12729	-2309,00	-4815,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	12729	-2309,00	-4815,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	12729	-1879,00	-4079,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	12729	-1879,00	-4079,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	12729	-1704,00	-3784,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	12729	-1704,00	-3784,00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.73					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10488	-811,00	-2455,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10488	-1631,00	-4219,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13634	-1053,00	-3190,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13634	-1873,00	-4954,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	10809	-1589,00	-3977,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	10167	-1509,00	-3786,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	10488	-1356,00	-3629,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	10488	-1356,00	-3629,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	10488	-1085,00	-3044,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	10488	-1085,00	-3044,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	10488	-975,00	-2808,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	10488	-975,00	-2808,00
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.97					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8312	-389,00	-1705,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8312	-850,00	-3037,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10805	-506,00	-2215,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10805	-966,00	-3547,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	8570	-853,00	-2856,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	8054	-810,00	-2722,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	8312	-695,00	-2591,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	8312	-695,00	-2591,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	8312	-543,00	-2150,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	8312	-543,00	-2150,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	8312	-481,00	-1971,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	8312	-481,00	-1971,00
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.21					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6079	-164,00	-835,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6079	-385,00	-1580,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7904	-214,00	-1085,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7904	-434,00	-1830,00
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	6275	-407,00	-1558,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	5883	-387,00	-1490,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6079	-311,00	-1330,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6079	-311,00	-1330,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6079	-238,00	-1084,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6079	-238,00	-1084,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	6079	-209,00	-984,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	6079	-209,00	-984,00
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.46					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4065	-41,00	-425,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4065	-119,00	-845,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5286	-53,00	-553,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5286	-131,00	-973,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4198	-142,00	-871,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	3932	-135,00	-833,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4065	-93,00	-704,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4065	-93,00	-704,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4065	-67,00	-566,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4065	-67,00	-566,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4065	-56,00	-509,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4065	-56,00	-509,00
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.70					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2117	1,00	-153,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2117	-14,00	-328,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2753	1,00	-199,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2753	-13,00	-374,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	2187	-24,00	-366,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	2047	-23,00	-350,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	2117	-9,00	-269,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	2117	-9,00	-269,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	2117	-4,00	-212,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	2117	-4,00	-212,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	2117	-2,00	-188,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	2117	-2,00	-188,00
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.94					
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	233	0,00	-16,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	217	0,00	-16,00
-	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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	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	-9,00	-610,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12,00	-822,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12,00	-794,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-15,00	-1005,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-12,00	-826,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-12,00	-777,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-11,00	-751,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-11,00	-751,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-10,00	-681,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-10,00	-681,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-10,00	-653,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-10,00	-653,00
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-91,00	-1735,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-138,00	-2513,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-119,00	-2254,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-165,00	-3032,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-139,00	-2532,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-128,00	-2346,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-122,00	-2253,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-122,00	-2253,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-107,00	-1995,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-107,00	-1995,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-101,00	-1891,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-101,00	-1891,00
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.17(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-162,00	-699,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-298,00	-1986,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-210,00	-908,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-346,00	-2195,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-301,00	-2020,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-268,00	-1706,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-252,00	-1556,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-252,00	-1556,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-207,00	-1128,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-207,00	-1128,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-189,00	-957,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-189,00	-957,00	
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.26(Valle)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-270,00	-2003,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-537,00	-3739,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-351,00	-2603,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-618,00	-4339,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-544,00	-3789,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-479,00	-3358,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-448,00	-3159,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-448,00	-3159,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-359,00	-2582,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-359,00	-2582,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-323,00	-2351,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-323,00	-2351,00	
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Valle)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-499,00	-3394,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-933,00	-5520,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-649,00	-4411,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1082,00	-6536,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-945,00	-5587,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-838,00	-5047,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-788,00	-4810,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-788,00	-4810,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-644,00	-4103,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-644,00	-4103,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-586,00	-3820,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-586,00	-3820,00	
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.43(Valle)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-858,00	-4874,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1489,00	-7330,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1115,00	-6334,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1746,00	-8790,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1508,00	-7415,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1350,00	-6775,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1278,00	-6509,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1278,00	-6509,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1068,00	-5693,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1068,00	-5693,00	
-	SLE: Combinazione	NO	0	-984,00	-5365,00	

SOLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	QUASI PERMANENTE SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-984,00	-5365,00
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.52(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1353,00	-6445,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2209,00	-9172,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1759,00	-8376,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2614,00	-11104,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-2236,00	-9278,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-2019,00	-8547,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1923,00	-8261,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1923,00	-8261,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1639,00	-7355,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1639,00	-7355,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-1525,00	-6991,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-1525,00	-6991,00
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.60(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1993,00	-8106,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3094,00	-11046,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2591,00	-10534,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3691,00	-13474,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-3131,00	-11171,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-2847,00	-10359,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-2726,00	-10064,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-2726,00	-10064,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-2360,00	-9086,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-2360,00	-9086,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-2214,00	-8694,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-2214,00	-8694,00
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.69(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2785,00	-9852,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4146,00	-12945,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3619,00	-12805,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4980,00	-15898,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-4194,00	-13092,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-3838,00	-12208,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-3691,00	-11911,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-3691,00	-11911,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-3239,00	-10883,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-3239,00	-10883,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-3058,00	-10471,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-3058,00	-10471,00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	982,00	3325,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2330,00	6418,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1276,00	4320,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2624,00	7413,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	2231,00	6158,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	2173,00	6088,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1880,00	5385,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1880,00	5385,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1432,00	4357,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1432,00	4357,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1252,00	3945,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1252,00	3945,00
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.09(Monte)					
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	818,00	2664,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1905,00	5604,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1063,00	3461,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2150,00	6401,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1828,00	5371,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1777,00	5276,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1542,00	4622,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1542,00	4622,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1181,00	3645,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1181,00	3645,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1036,00	3253,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1036,00	3253,00
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.17(Monte)					
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	680,00	2096,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1522,00	4824,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	884,00	2722,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1726,00	5450,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1464,00	4619,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1422,00	4508,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1241,00	3913,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1241,00	3913,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	961,00	3006,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	961,00	3006,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	849,00	2643,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	849,00	2643,00
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.26(Monte)					
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	561,00	1617,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1179,00	4073,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	729,00	2100,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1347,00	4556,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1137,00	3897,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1105,00	3780,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	972,00	3252,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	972,00	3252,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	767,00	2436,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	767,00	2436,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	684,00	2109,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	684,00	2109,00	
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.35(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	1222,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	872,00	3348,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	588,00	1589,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1008,00	3715,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	844,00	3203,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	823,00	3087,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	732,00	2638,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	732,00	2638,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	592,00	1931,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	592,00	1931,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	536,00	1648,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	536,00	1648,00	
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.43(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	347,00	919,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	600,00	2655,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	1195,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	705,00	2931,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	584,00	2542,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	571,00	2437,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	516,00	2075,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	516,00	2075,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	432,00	1498,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	432,00	1498,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	398,00	1267,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	398,00	1267,00	
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.52(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	238,00	709,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	360,00	1996,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	309,00	921,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	431,00	2208,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	351,00	1914,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	347,00	1831,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	319,00	1566,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	319,00	1566,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	278,00	1138,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	278,00	1138,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	262,00	967,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	262,00	967,00	

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.60(Monte)						
	QUASI PERMANENTE					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	116,00	588,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	148,00	1366,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	150,00	764,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	183,00	1543,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	145,00	1319,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	147,00	1265,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	137,00	1106,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	137,00	1106,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	126,00	848,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	126,00	848,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	122,00	744,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	122,00	744,00	
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.69(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-26,00	552,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-37,00	763,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-34,00	719,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-45,00	930,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-37,00	751,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-32,00	735,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-33,00	692,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-33,00	692,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-30,00	622,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-30,00	622,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-28,00	594,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-28,00	594,00	

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

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	-2250	84,00	144,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	-2250	84,00	144,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	-2925	109,00	186,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	-2925	109,00	186,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	-2250	2,00	843,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	-2250	2,00	843,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	-2250	84,00	144,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	-2250	84,00	144,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	-2250	84,00	144,00	

SOLLECITAZIONI SUGLI SPERONI

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	-2250	84,00	144,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	-2250	84,00	144,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	-2250	84,00	144,00
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** Tipo di Approccio seguito.
- Stato limite** Tipo di Stato Limite.
- Sisma** Sisma agente nella Combinazione.
- N** Sforzo Normale [N].
- My** Vettore Momento ortogonale al piano dell'elemento [Nm].
- Tx** Taglio orizzontale nel piano dell'elemento [N].

TENSIONI SUL TERRENO

TENSIONI SUL TERRENO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)

Stato Limite	Sisma	Pt[i]	Pr[i]	Pt[f]	Pr[f]
		[m]	[N/mm ²]	[m]	[N/mm ²]
Sezione...					
SLU	NO	X: -0,75; Y: -0,30	0,028	X: 1,05; Y: -0,30	0,049
SLU	NO	X: -0,75; Y: -0,30	0,035	X: 1,05; Y: -0,30	0,042
SLU	NO	X: -0,75; Y: -0,30	0,036	X: 1,05; Y: -0,30	0,064
SLU	NO	X: -0,75; Y: -0,30	0,043	X: 1,05; Y: -0,30	0,057
SLV	SI	X: -0,75; Y: -0,30	0,035	X: 1,05; Y: -0,30	0,043
SLV	SI	X: -0,75; Y: -0,30	0,033	X: 1,05; Y: -0,30	0,043

LEGENDA Tensioni sul terreno

- Stato limite** Stato limite di riferimento.
- Sisma** Sisma agente nella Combinazione.
- Pt[i]/Pt[f]** Coordinate del punto iniziale e finale del tratto di terreno di fondazione su cui sono esercitate le tensioni sul terreno [m].
- Pr[i]/Pr[f]** Pressione iniziale e finale in corrispondenza dei relativi punti [N/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									
1,69	47.317	80.118	X: 0,30; Y: 4,00	4,91	1,63	47.317	77.153	X: 0,30; Y: 4,00	4,91
4,01	114.614	459.762	X: 0,30; Y: 4,00	8,91	3,59	114.614	411.144	X: 0,30; Y: 4,00	8,91
1,55	45.840	70.858	X: -0,20; Y: 4,00	4,83	1,49	45.840	68.515	X: -0,20; Y: 4,00	4,83
3,93	112.897	443.705	X: -0,20; Y: 4,00	8,83	3,51	112.897	396.608	X: -0,20; Y: 4,00	8,83
1,44	45.404	65.474	X: -0,70; Y: 4,00	4,82	1,40	45.404	63.378	X: -0,70; Y: 4,00	4,82
3,88	112.724	437.699	X: -0,70; Y: 4,00	8,82	3,47	112.724	390.794	X: -0,70; Y: 4,00	8,82
1,40	46.116	64.581	X: -1,20; Y: 4,00	4,89	1,35	46.116	62.166	X: -1,20; Y: 4,00	4,89
3,88	114.076	443.026	X: -1,20; Y: 4,00	8,89	3,46	114.076	394.822	X: -1,20; Y: 4,00	8,89
1,59	45.633	72.681	X: -1,70; Y: 4,00	5,10	1,51	45.633	68.835	X: -1,70; Y: 4,00	5,10
4,05	115.329	466.681	X: -1,70; Y: 4,00	9,10	3,60	115.329	414.771	X: -1,70; Y: 4,00	9,10
1,83	47.400	86.695	X: -2,20; Y: 4,00	5,39	1,71	47.400	80.865	X: -2,20; Y: 4,00	5,39
4,26	117.635	501.435	X: -2,20; Y: 4,00	9,39	3,78	117.635	444.338	X: -2,20; Y: 4,00	9,39
2,17	47.952	103.953	X: -2,70; Y: 4,00	5,71	2,00	47.952	95.665	X: -2,70; Y: 4,00	5,71
4,55	119.157	541.892	X: -2,70; Y: 4,00	9,71	4,02	119.157	478.845	X: -2,70; Y: 4,00	9,71
2,56	48.945	125.485	X: -3,20; Y: 4,00	6,05	2,34	48.945	114.373	X: -3,20; Y: 4,00	6,05
4,85	121.456	588.741	X: -3,20; Y: 4,00	10,05	4,27	121.456	518.919	X: -3,20; Y: 4,00	10,05

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,04	49.651	150.895	X: -3,70; Y: 4,00	6,41	2,75	49.651	136.507	X: -3,70; Y: 4,00	6,41
5,23	122.418	640.181	X: -3,70; Y: 4,00	10,41	4,60	122.418	562.959	X: -3,70; Y: 4,00	10,41
3,66	49.059	179.767	X: -4,20; Y: 4,00	6,79	3,29	49.059	161.640	X: -4,20; Y: 4,00	6,79
5,57	125.180	697.712	X: -4,20; Y: 4,00	10,79	4,89	125.180	612.205	X: -4,20; Y: 4,00	10,79
1,74	48.370	84.219	X: 0,30; Y: 4,50	5,40	1,68	48.370	81.392	X: 0,30; Y: 4,50	5,40
4,06	116.910	474.190	X: 0,30; Y: 4,50	9,40	3,65	116.910	426.146	X: 0,30; Y: 4,50	9,40
1,55	48.385	74.957	X: -0,20; Y: 4,50	5,33	1,51	48.385	72.870	X: -0,20; Y: 4,50	5,33
3,93	116.956	459.629	X: -0,20; Y: 4,50	9,33	3,53	116.956	412.915	X: -0,20; Y: 4,50	9,33
1,45	47.958	69.599	X: -0,70; Y: 4,50	5,32	1,41	47.958	67.710	X: -0,70; Y: 4,50	5,32
3,89	116.759	453.693	X: -0,70; Y: 4,50	9,32	3,49	116.759	407.165	X: -0,70; Y: 4,50	9,32
1,46	47.220	68.749	X: -1,20; Y: 4,50	5,38	1,41	47.220	66.473	X: -1,20; Y: 4,50	5,38
3,93	116.426	457.639	X: -1,20; Y: 4,50	9,38	3,52	116.426	410.017	X: -1,20; Y: 4,50	9,38
1,59	46.308	73.404	X: -1,70; Y: 4,50	5,53	1,51	46.308	70.153	X: -1,70; Y: 4,50	5,53
4,00	118.329	473.214	X: -1,70; Y: 4,50	9,53	3,57	118.329	422.995	X: -1,70; Y: 4,50	9,53
1,81	47.579	85.961	X: -2,20; Y: 4,50	5,80	1,70	47.579	80.925	X: -2,20; Y: 4,50	5,80
4,23	119.597	505.569	X: -2,20; Y: 4,50	9,80	3,77	119.597	450.621	X: -2,20; Y: 4,50	9,80
2,09	48.947	102.372	X: -2,70; Y: 4,50	6,09	1,94	48.947	95.194	X: -2,70; Y: 4,50	6,09
4,47	121.484	543.446	X: -2,70; Y: 4,50	10,09	3,98	121.484	483.012	X: -2,70; Y: 4,50	10,09
2,47	49.319	122.025	X: -3,20; Y: 4,50	6,41	2,28	49.319	112.275	X: -3,20; Y: 4,50	6,41
4,72	124.335	587.364	X: -3,20; Y: 4,50	10,41	4,19	124.335	520.625	X: -3,20; Y: 4,50	10,41
2,91	50.120	145.883	X: -3,70; Y: 4,50	6,75	2,66	50.120	133.195	X: -3,70; Y: 4,50	6,75
5,10	124.788	636.127	X: -3,70; Y: 4,50	10,75	4,51	124.788	562.546	X: -3,70; Y: 4,50	10,75
3,42	50.705	173.595	X: -4,20; Y: 4,50	7,11	3,11	50.705	157.527	X: -4,20; Y: 4,50	7,11
5,43	127.201	690.604	X: -4,20; Y: 4,50	11,11	4,79	127.201	609.312	X: -4,20; Y: 4,50	11,11
1,80	48.899	88.145	X: 0,30; Y: 5,00	5,89	1,75	48.899	85.402	X: 0,30; Y: 5,00	5,89
4,07	120.107	488.249	X: 0,30; Y: 5,00	9,89	3,67	120.107	440.850	X: 0,30; Y: 5,00	9,89
1,61	48.812	78.813	X: -0,20; Y: 5,00	5,83	1,57	48.812	76.746	X: -0,20; Y: 5,00	5,83
3,95	120.164	474.335	X: -0,20; Y: 5,00	9,83	3,56	120.164	428.154	X: -0,20; Y: 5,00	9,83
1,52	48.417	73.503	X: -0,70; Y: 5,00	5,82	1,48	48.417	71.632	X: -0,70; Y: 5,00	5,82
3,90	119.972	468.480	X: -0,70; Y: 5,00	9,82	3,52	119.972	422.464	X: -0,70; Y: 5,00	9,82
1,52	47.882	72.730	X: -1,20; Y: 5,00	5,88	1,47	47.882	70.555	X: -1,20; Y: 5,00	5,88
3,94	119.673	471.849	X: -1,20; Y: 5,00	9,88	3,55	119.673	424.824	X: -1,20; Y: 5,00	9,88
1,60	46.460	74.466	X: -1,70; Y: 5,00	5,98	1,54	46.460	71.611	X: -1,70; Y: 5,00	5,98
4,01	120.176	481.520	X: -1,70; Y: 5,00	9,98	3,60	120.176	432.716	X: -1,70; Y: 5,00	9,98
1,79	48.112	85.911	X: -2,20; Y: 5,00	6,22	1,70	48.112	81.567	X: -2,20; Y: 5,00	6,22
4,17	122.347	510.636	X: -2,20; Y: 5,00	10,22	3,74	122.347	457.593	X: -2,20; Y: 5,00	10,22
2,06	49.085	100.889	X: -2,70; Y: 5,00	6,49	1,93	49.085	94.603	X: -2,70; Y: 5,00	6,49
4,43	123.340	546.245	X: -2,70; Y: 5,00	10,49	3,96	123.340	488.165	X: -2,70; Y: 5,00	10,49
2,38	50.180	119.655	X: -3,20; Y: 5,00	6,79	2,21	50.180	111.094	X: -3,20; Y: 5,00	6,79
4,70	124.896	587.076	X: -3,20; Y: 5,00	10,79	4,19	124.896	523.245	X: -3,20; Y: 5,00	10,79
2,79	50.989	142.010	X: -3,70; Y: 5,00	7,12	2,56	50.989	130.785	X: -3,70; Y: 5,00	7,12
4,97	127.553	633.744	X: -3,70; Y: 5,00	11,12	4,42	127.553	563.397	X: -3,70; Y: 5,00	11,12
3,28	51.099	167.847	X: -4,20; Y: 5,00	7,46	3,00	51.099	153.549	X: -4,20; Y: 5,00	7,46
5,33	128.523	684.963	X: -4,20; Y: 5,00	11,46	4,73	128.523	607.517	X: -4,20; Y: 5,00	11,46
1,86	49.432	91.862	X: 0,30; Y: 5,50	6,39	1,80	49.432	89.211	X: 0,30; Y: 5,50	6,39
4,05	123.933	502.490	X: 0,30; Y: 5,50	10,39	3,68	123.933	455.698	X: 0,30; Y: 5,50	10,39
1,68	49.229	82.816	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,64	49.229	80.783	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
4,00	122.108	488.680	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,63	122.108	443.002	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,59	48.881	77.530	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,55	48.881	75.694	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
3,96	121.935	482.892	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	3,59	121.935	437.378	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,58	48.449	76.509	X: -1,20; Y: 5,50	6,37	1,54	48.449	74.417	X: -1,20; Y: 5,50	6,37
3,94	123.451	486.188	X: -1,20; Y: 5,50	10,37	3,56	123.451	439.733	X: -1,20; Y: 5,50	10,37
1,60	48.754	77.797	X: -1,70; Y: 5,50	6,46	1,54	48.754	75.185	X: -1,70; Y: 5,50	6,46
4,02	123.136	494.609	X: -1,70; Y: 5,50	10,46	3,63	123.136	446.550	X: -1,70; Y: 5,50	10,46
1,78	48.122	85.851	X: -2,20; Y: 5,50	6,65	1,71	48.122	82.049	X: -2,20; Y: 5,50	6,65
4,17	123.928	516.487	X: -2,20; Y: 5,50	10,65	3,75	123.928	465.195	X: -2,20; Y: 5,50	10,65
2,02	49.524	100.096	X: -2,70; Y: 5,50	6,91	1,91	49.524	94.588	X: -2,70; Y: 5,50	6,91
4,37	125.883	549.977	X: -2,70; Y: 5,50	10,91	3,92	125.883	493.992	X: -2,70; Y: 5,50	10,91
2,34	50.290	117.445	X: -3,20; Y: 5,50	7,19	2,18	50.290	109.864	X: -3,20; Y: 5,50	7,19
4,65	126.657	588.649	X: -3,20; Y: 5,50	11,19	4,16	126.657	527.357	X: -3,20; Y: 5,50	11,19
2,71	51.191	138.543	X: -3,70; Y: 5,50	7,50	2,51	51.191	128.562	X: -3,70; Y: 5,50	7,50
4,90	129.086	632.826	X: -3,70; Y: 5,50	11,50	4,38	129.086	565.480	X: -3,70; Y: 5,50	11,50
3,15	51.872	163.228	X: -4,20; Y: 5,50	7,82	2,90	51.872	150.467	X: -4,20; Y: 5,50	7,82
5,23	130.421	681.651	X: -4,20; Y: 5,50	11,82	4,66	130.421	607.648	X: -4,20; Y: 5,50	11,82
1,86	51.029	95.096	X: 0,30; Y: 6,00	6,88	1,82	51.029	92.686	X: 0,30; Y: 6,00	6,88
4,10	125.818	515.997	X: 0,30; Y: 6,00	10,88	3,73	125.818	469.813	X: 0,30; Y: 6,00	10,88
1,74	49.681	86.599	X: -0,20; Y: 6,00	6,82	1,70	49.681	84.607	X: -0,20; Y: 6,00	6,82
4,00	125.687	502.981	X: -0,20; Y: 6,00	10,82	3,64	125.687	457.841	X: -0,20; Y: 6,00	10,82
1,65	49.337	81.338	X: -0,70; Y: 6,00	6,81	1,61	49.337	79.538	X: -0,70; Y: 6,00	6,81
3,96	125.508	497.235	X: -0,70; Y: 6,00	10,81	3,60	125.508	452.244	X: -0,70; Y: 6,00	10,81
1,59	50.104	79.797	X: -1,20; Y: 6,00	6,87	1,55	50.104	77.859	X: -1,20; Y: 6,00	6,87
3,99	125.385	499.809	X: -1,20; Y: 6,00	10,87	3,62	125.385	453.960	X: -1,20; Y: 6,00	10,87
1,64	49.419	81.175	X: -1,70; Y: 6,00	6,95	1,59	49.419	78.719	X: -1,70; Y: 6,00	6,95
4,06	124.998	507.525	X: -1,70; Y: 6,00	10,95	3,68	124.998	460.196	X: -1,70; Y: 6,00	10,95
1,78	48.351	86.225	X: -2,20; Y: 6,00	7,09	1,71	48.351	82.902	X: -2,20; Y: 6,00	7,09
4,14	126.167	522.860	X: -2,20; Y: 6,00	11,09	3,75	126.167	473.142	X: -2,20; Y: 6,00	11,09
2,01	49.515	99.382	X: -2,70; Y: 6,00	7,33	1,91	49.515	94.505	X: -2,70; Y: 6,00	7,33
4,36	127.308	554.523	X: -2,70; Y: 6,00	11,33	3,93	127.308	500.474	X: -2,70; Y: 6,00	11,33
2,29	50.663	115.935	X: -3,20; Y: 6,00	7,60	2,16	50.663	109.208	X: -3,20; Y: 6,00	7,60
4,58	129.024	591.154	X: -3,20; Y: 6,00	11,60	4,12	129.024	532.122	X: -3,20; Y: 6,00	11,60
2,64	51.284	135.626	X: -3,70; Y: 6,00	7,89	2,47	51.284	126.704	X: -3,70; Y: 6,00	7,89
4,88	129.624	632.750	X: -3,70; Y: 6,00	11,89	4,38	129.624	568.165	X: -3,70; Y: 6,00	11,89
3,06	52.044	159.039	X: -4,20; Y: 6,00	8,20	2,84	52.044	147.597	X: -4,20; Y: 6,00	8,20

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,16	131.839	679.696	X: -4,20; Y: 6,00	12,20	4,62	131.839	608.843	X: -4,20; Y: 6,00	12,20
1,91	51.522	98.568	X: 0,30; Y: 6,50	7,38	1,87	51.522	96.252	X: 0,30; Y: 6,50	7,38
4,13	128.274	529.173	X: 0,30; Y: 6,50	11,38	3,77	128.274	483.625	X: 0,30; Y: 6,50	11,38
1,75	51.324	90.052	X: -0,20; Y: 6,50	7,32	1,72	51.324	88.243	X: -0,20; Y: 6,50	7,32
4,06	127.326	516.610	X: -0,20; Y: 6,50	11,32	3,71	127.326	471.996	X: -0,20; Y: 6,50	11,32
1,66	50.989	84.806	X: -0,70; Y: 6,50	7,31	1,63	50.989	83.161	X: -0,70; Y: 6,50	7,31
4,02	127.151	510.916	X: -0,70; Y: 6,50	11,31	3,67	127.151	466.450	X: -0,70; Y: 6,50	11,31
1,65	50.635	83.316	X: -1,20; Y: 6,50	7,36	1,61	50.635	81.457	X: -1,20; Y: 6,50	7,36
4,01	127.855	513.082	X: -1,20; Y: 6,50	11,36	3,66	127.855	467.837	X: -1,20; Y: 6,50	11,36
1,69	49.820	84.438	X: -1,70; Y: 6,50	7,44	1,65	49.820	82.107	X: -1,70; Y: 6,50	7,44
4,08	127.589	520.180	X: -1,70; Y: 6,50	11,44	3,71	127.589	473.555	X: -1,70; Y: 6,50	11,44
1,76	49.770	87.796	X: -2,20; Y: 6,50	7,56	1,70	49.770	84.773	X: -2,20; Y: 6,50	7,56
4,17	127.767	532.538	X: -2,20; Y: 6,50	11,56	3,79	127.767	483.945	X: -2,20; Y: 6,50	11,56
1,99	49.680	99.110	X: -2,70; Y: 6,50	7,77	1,91	49.680	94.787	X: -2,70; Y: 6,50	7,77
4,33	129.342	559.642	X: -2,70; Y: 6,50	11,77	3,92	129.342	507.330	X: -2,70; Y: 6,50	11,77
2,26	50.646	114.571	X: -3,20; Y: 6,50	8,02	2,14	50.646	108.557	X: -3,20; Y: 6,50	8,02
4,56	130.316	594.484	X: -3,20; Y: 6,50	12,02	4,13	130.316	537.555	X: -3,20; Y: 6,50	12,02
2,59	51.607	133.412	X: -3,70; Y: 6,50	8,29	2,43	51.607	125.422	X: -3,70; Y: 6,50	8,29
4,81	131.837	634.105	X: -3,70; Y: 6,50	12,29	4,34	131.837	571.935	X: -3,70; Y: 6,50	12,29
2,98	52.121	155.426	X: -4,20; Y: 6,50	8,59	2,78	52.121	145.121	X: -4,20; Y: 6,50	8,59
5,07	133.768	678.866	X: -4,20; Y: 6,50	12,59	4,57	133.768	610.826	X: -4,20; Y: 6,50	12,59
1,97	51.722	101.916	X: 0,30; Y: 7,00	7,87	1,93	51.722	99.658	X: 0,30; Y: 7,00	7,87
4,17	129.862	542.098	X: 0,30; Y: 7,00	11,87	3,83	129.862	497.138	X: 0,30; Y: 7,00	11,87
1,81	51.695	93.498	X: -0,20; Y: 7,00	7,82	1,77	51.695	91.733	X: -0,20; Y: 7,00	7,82
4,08	129.736	529.860	X: -0,20; Y: 7,00	11,82	3,74	129.736	485.810	X: -0,20; Y: 7,00	11,82
1,72	51.250	88.150	X: -0,70; Y: 7,00	7,81	1,69	51.250	86.526	X: -0,70; Y: 7,00	7,81
4,05	129.578	524.210	X: -0,70; Y: 7,00	11,81	3,71	129.578	480.293	X: -0,70; Y: 7,00	11,81
1,70	50.920	86.704	X: -1,20; Y: 7,00	7,86	1,67	50.920	84.904	X: -1,20; Y: 7,00	7,86
4,06	129.480	526.093	X: -1,20; Y: 7,00	11,86	3,72	129.480	481.436	X: -1,20; Y: 7,00	11,86
1,75	50.107	87.472	X: -1,70; Y: 7,00	7,93	1,70	50.107	85.235	X: -1,70; Y: 7,00	7,93
4,11	129.655	532.908	X: -1,70; Y: 7,00	11,93	3,76	129.655	486.960	X: -1,70; Y: 7,00	11,93
1,80	50.384	90.666	X: -2,20; Y: 7,00	8,04	1,74	50.384	87.833	X: -2,20; Y: 7,00	8,04
4,18	130.078	544.225	X: -2,20; Y: 7,00	12,04	3,82	130.078	496.445	X: -2,20; Y: 7,00	12,04
1,95	50.660	98.785	X: -2,70; Y: 7,00	8,21	1,87	50.660	94.917	X: -2,70; Y: 7,00	8,21
4,33	130.573	565.272	X: -2,70; Y: 7,00	12,21	3,94	130.573	514.571	X: -2,70; Y: 7,00	12,21
2,24	50.770	113.661	X: -3,20; Y: 7,00	8,45	2,13	50.770	108.273	X: -3,20; Y: 7,00	8,45
4,53	132.179	598.425	X: -3,20; Y: 7,00	12,45	4,11	132.179	543.385	X: -3,20; Y: 7,00	12,45
2,55	51.588	131.404	X: -3,70; Y: 7,00	8,71	2,41	51.588	124.203	X: -3,70; Y: 7,00	8,71
4,78	133.019	636.296	X: -3,70; Y: 7,00	12,71	4,33	133.019	576.380	X: -3,70; Y: 7,00	12,71
2,91	52.408	152.525	X: -4,20; Y: 7,00	8,99	2,73	52.408	143.223	X: -4,20; Y: 7,00	8,99
5,05	134.379	678.799	X: -4,20; Y: 7,00	12,99	4,56	134.379	613.399	X: -4,20; Y: 7,00	12,99
2,02	51.940	105.125	X: 0,30; Y: 7,50	8,37	1,98	51.940	102.925	X: 0,30; Y: 7,50	8,37
4,20	132.016	554.725	X: 0,30; Y: 7,50	12,37	3,87	132.016	510.376	X: 0,30; Y: 7,50	12,37
1,87	51.737	96.761	X: -0,20; Y: 7,50	8,32	1,84	51.737	95.005	X: -0,20; Y: 7,50	8,32
4,14	131.140	542.839	X: -0,20; Y: 7,50	12,32	3,81	131.140	499.310	X: -0,20; Y: 7,50	12,32
1,78	51.453	91.559	X: -0,70; Y: 7,50	8,31	1,75	51.453	89.962	X: -0,70; Y: 7,50	8,31
4,10	130.984	537.230	X: -0,70; Y: 7,50	12,31	3,77	130.984	493.831	X: -0,70; Y: 7,50	12,31
1,76	51.061	89.846	X: -1,20; Y: 7,50	8,35	1,72	51.061	88.080	X: -1,20; Y: 7,50	8,35
4,09	131.647	538.795	X: -1,20; Y: 7,50	12,35	3,76	131.647	494.723	X: -1,20; Y: 7,50	12,35
1,75	51.579	90.429	X: -1,70; Y: 7,50	8,43	1,71	51.579	88.352	X: -1,70; Y: 7,50	8,43
4,13	131.893	545.125	X: -1,70; Y: 7,50	12,43	3,79	131.893	499.845	X: -1,70; Y: 7,50	12,43
1,84	50.757	93.463	X: -2,20; Y: 7,50	8,53	1,79	50.757	90.789	X: -2,20; Y: 7,50	8,53
4,22	131.628	555.802	X: -2,20; Y: 7,50	12,53	3,87	131.628	508.812	X: -2,20; Y: 7,50	12,53
1,95	50.631	98.869	X: -2,70; Y: 7,50	8,65	1,88	50.631	95.412	X: -2,70; Y: 7,50	8,65
4,34	131.541	571.286	X: -2,70; Y: 7,50	12,65	3,97	131.541	522.069	X: -2,70; Y: 7,50	12,65
2,23	50.693	112.881	X: -3,20; Y: 7,50	8,88	2,13	50.693	108.022	X: -3,20; Y: 7,50	8,88
4,52	133.298	602.917	X: -3,20; Y: 7,50	12,88	4,12	133.298	549.635	X: -3,20; Y: 7,50	12,88
2,51	51.681	129.862	X: -3,70; Y: 7,50	9,13	2,39	51.681	123.355	X: -3,70; Y: 7,50	9,13
4,77	134.079	639.151	X: -3,70; Y: 7,50	13,13	4,34	134.079	581.298	X: -3,70; Y: 7,50	13,13
2,86	52.387	149.875	X: -4,20; Y: 7,50	9,40	2,70	52.387	141.435	X: -4,20; Y: 7,50	9,40
5,02	135.462	679.909	X: -4,20; Y: 7,50	13,40	4,55	135.462	616.906	X: -4,20; Y: 7,50	13,40
2,04	53.092	108.047	X: 0,30; Y: 8,00	8,86	2,00	53.092	106.014	X: 0,30; Y: 8,00	8,86
4,25	133.389	567.126	X: 0,30; Y: 8,00	12,86	3,92	133.389	523.342	X: 0,30; Y: 8,00	12,86
1,93	51.936	100.007	X: -0,20; Y: 8,00	8,82	1,89	51.936	98.283	X: -0,20; Y: 8,00	8,82
4,17	133.260	555.490	X: -0,20; Y: 8,00	12,82	3,85	133.260	512.509	X: -0,20; Y: 8,00	12,82
1,84	51.657	94.824	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,81	51.657	93.252	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
4,13	133.118	549.914	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	3,81	133.118	507.052	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,77	52.350	92.914	X: -1,20; Y: 8,00	8,85	1,74	52.350	91.273	X: -1,20; Y: 8,00	8,85
4,14	133.050	551.263	X: -1,20; Y: 8,00	12,85	3,82	133.050	507.754	X: -1,20; Y: 8,00	12,85
1,80	51.936	93.405	X: -1,70; Y: 8,00	8,92	1,76	51.936	91.418	X: -1,70; Y: 8,00	8,92
4,18	133.220	557.161	X: -1,70; Y: 8,00	12,92	3,85	133.220	512.526	X: -1,70; Y: 8,00	12,92
1,88	50.986	96.101	X: -2,20; Y: 8,00	9,01	1,83	50.986	93.553	X: -2,20; Y: 8,00	9,01
4,27	132.971	567.237	X: -2,20; Y: 8,00	13,01	3,92	132.971	521.000	X: -2,20; Y: 8,00	13,01
1,98	51.016	101.126	X: -2,70; Y: 8,00	9,13	1,92	51.016	97.871	X: -2,70; Y: 8,00	9,13
4,35	133.650	581.816	X: -2,70; Y: 8,00	13,13	3,99	133.650	533.487	X: -2,70; Y: 8,00	13,13
2,18	51.510	112.209	X: -3,20; Y: 8,00	9,32	2,09	51.510	107.788	X: -3,20; Y: 8,00	9,32
4,53	134.151	607.845	X: -3,20; Y: 8,00	13,32	4,15	134.151	556.183	X: -3,20; Y: 8,00	13,32
2,49	51.605	128.506	X: -3,70; Y: 8,00	9,56	2,38	51.605	122.595	X: -3,70; Y: 8,00	9,56
4,73	135.738	642.535	X: -3,70; Y: 8,00	13,56	4,32	135.738	586.541	X: -3,70; Y: 8,00	13,56
2,82	52.322	147.586	X: -4,20; Y: 8,00	9,82	2,67	52.322	139.896	X: -4,20; Y: 8,00	9,82
5,00	136.431	681.703	X: -4,20; Y: 8,00	13,82	4,55	136.431	620.899	X: -4,20; Y: 8,00	13,82
2,08	53.322	111.080	X: 0,30; Y: 8,50	9,36	2,05	53.322	109.105	X: 0,30; Y: 8,50	9,36
4,28	135.278	579.256	X: 0,30; Y: 8,50	13,36	3,96	135.278	536.055	X: 0,30; Y: 8,50	13,36

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,94	53.085	103.026	X: -0,20; Y: 8,50	9,32	1,91	53.085	101.429	X: -0,20; Y: 8,50	9,32
4,22	134.455	567.906	X: -0,20; Y: 8,50	13,32	3,91	134.455	525.430	X: -0,20; Y: 8,50	13,32
1,85	52.740	97.765	X: -0,70; Y: 8,50	9,31	1,83	52.740	96.293	X: -0,70; Y: 8,50	9,31
4,19	134.317	562.362	X: -0,70; Y: 8,50	13,31	3,87	134.317	520.004	X: -0,70; Y: 8,50	13,31
1,82	52.608	95.980	X: -1,20; Y: 8,50	9,35	1,79	52.608	94.387	X: -1,20; Y: 8,50	9,35
4,18	134.948	563.452	X: -1,20; Y: 8,50	13,35	3,86	134.948	520.503	X: -1,20; Y: 8,50	13,35
1,85	52.084	96.235	X: -1,70; Y: 8,50	9,41	1,81	52.084	94.314	X: -1,70; Y: 8,50	9,41
4,21	135.168	568.954	X: -1,70; Y: 8,50	13,41	3,88	135.168	524.944	X: -1,70; Y: 8,50	13,41
1,92	51.332	98.790	X: -2,20; Y: 8,50	9,50	1,88	51.332	96.368	X: -2,20; Y: 8,50	9,50
4,29	135.000	578.485	X: -2,20; Y: 8,50	13,50	3,95	135.000	532.964	X: -2,20; Y: 8,50	13,50
2,01	51.429	103.498	X: -2,70; Y: 8,50	9,62	1,95	51.429	100.427	X: -2,70; Y: 8,50	9,62
4,39	134.894	592.395	X: -2,70; Y: 8,50	13,62	4,04	134.894	544.914	X: -2,70; Y: 8,50	13,62
2,18	51.465	111.942	X: -3,20; Y: 8,50	9,77	2,10	51.465	107.940	X: -3,20; Y: 8,50	9,77
4,52	135.644	613.087	X: -3,20; Y: 8,50	13,77	4,15	135.644	562.896	X: -3,20; Y: 8,50	13,77
2,47	51.498	127.385	X: -3,70; Y: 8,50	10,00	2,37	51.498	121.995	X: -3,70; Y: 8,50	10,00
4,74	136.516	646.418	X: -3,70; Y: 8,50	14,00	4,34	136.516	592.175	X: -3,70; Y: 8,50	14,00
2,78	52.388	145.767	X: -4,20; Y: 8,50	10,25	2,65	52.388	138.752	X: -4,20; Y: 8,50	10,25
4,96	137.960	684.054	X: -4,20; Y: 8,50	14,25	4,53	137.960	625.235	X: -4,20; Y: 8,50	14,25

Verifica 2

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1,26	71.722	90.116	X: 0,30; Y: 4,00	4,91	1,22	71.722	87.390	X: 0,30; Y: 4,00	4,91
2,89	168.405	487.388	X: 0,30; Y: 4,00	8,91	2,58	168.405	434.895	X: 0,30; Y: 4,00	8,91
1,16	67.459	78.504	X: -0,20; Y: 4,00	4,83	1,13	67.459	76.486	X: -0,20; Y: 4,00	4,83
2,84	165.036	468.914	X: -0,20; Y: 4,00	8,83	2,53	165.036	417.980	X: -0,20; Y: 4,00	8,83
1,11	64.142	71.267	X: -0,70; Y: 4,00	4,82	1,08	64.142	69.414	X: -0,70; Y: 4,00	4,82
2,82	163.256	460.832	X: -0,70; Y: 4,00	8,82	2,51	163.256	410.089	X: -0,70; Y: 4,00	8,82
1,11	62.079	69.049	X: -1,20; Y: 4,00	4,89	1,07	62.079	66.657	X: -1,20; Y: 4,00	4,89
2,85	163.173	464.465	X: -1,20; Y: 4,00	8,89	2,53	163.173	412.379	X: -1,20; Y: 4,00	8,89
1,28	59.802	76.450	X: -1,70; Y: 4,00	5,10	1,21	59.802	72.302	X: -1,70; Y: 4,00	5,10
2,97	163.842	487.051	X: -1,70; Y: 4,00	9,10	2,63	163.842	431.041	X: -1,70; Y: 4,00	9,10
1,50	60.040	90.063	X: -2,20; Y: 4,00	5,39	1,39	60.040	83.658	X: -2,20; Y: 4,00	5,39
3,14	165.839	521.073	X: -2,20; Y: 4,00	9,39	2,77	165.839	459.591	X: -2,20; Y: 4,00	9,39
1,80	59.302	106.973	X: -2,70; Y: 4,00	5,71	1,65	59.302	97.884	X: -2,70; Y: 4,00	5,71
3,36	167.137	560.926	X: -2,70; Y: 4,00	9,71	2,95	167.137	493.192	X: -2,70; Y: 4,00	9,71
2,17	58.982	128.199	X: -3,20; Y: 4,00	6,05	1,97	58.982	116.165	X: -3,20; Y: 4,00	6,05
3,59	169.178	607.268	X: -3,20; Y: 4,00	10,05	3,15	169.178	532.505	X: -3,20; Y: 4,00	10,05
2,62	58.507	153.329	X: -3,70; Y: 4,00	6,41	2,36	58.507	137.958	X: -3,70; Y: 4,00	6,41
3,87	169.973	658.295	X: -3,70; Y: 4,00	10,41	3,39	169.973	575.826	X: -3,70; Y: 4,00	10,41
3,21	56.778	181.980	X: -4,20; Y: 4,00	6,79	2,87	56.778	162.885	X: -4,20; Y: 4,00	6,79
4,15	172.496	715.472	X: -4,20; Y: 4,00	10,79	3,62	172.496	624.481	X: -4,20; Y: 4,00	10,79
1,29	73.897	95.470	X: 0,30; Y: 4,50	5,40	1,26	73.897	92.932	X: 0,30; Y: 4,50	5,40
2,92	172.577	503.331	X: 0,30; Y: 4,50	9,40	2,62	172.577	451.401	X: 0,30; Y: 4,50	9,40
1,18	71.337	83.857	X: -0,20; Y: 4,50	5,33	1,15	71.337	82.141	X: -0,20; Y: 4,50	5,33
2,84	170.997	486.367	X: -0,20; Y: 4,50	9,33	2,55	170.997	435.855	X: -0,20; Y: 4,50	9,33
1,12	68.294	76.595	X: -0,70; Y: 4,50	5,32	1,10	68.294	75.013	X: -0,70; Y: 4,50	5,32
2,83	169.282	478.353	X: -0,70; Y: 4,50	9,32	2,53	169.282	428.024	X: -0,70; Y: 4,50	9,32
1,14	65.068	74.320	X: -1,20; Y: 4,50	5,38	1,11	65.068	72.154	X: -1,20; Y: 4,50	5,38
2,87	167.654	480.583	X: -1,20; Y: 4,50	9,38	2,56	167.654	429.063	X: -1,20; Y: 4,50	9,38
1,26	61.992	78.004	X: -1,70; Y: 4,50	5,53	1,20	61.992	74.581	X: -1,70; Y: 4,50	5,53
2,94	168.523	494.818	X: -1,70; Y: 4,50	9,53	2,61	168.523	440.553	X: -1,70; Y: 4,50	9,53
1,45	61.974	90.077	X: -2,20; Y: 4,50	5,80	1,36	61.974	84.542	X: -2,20; Y: 4,50	5,80
3,11	169.501	526.357	X: -2,20; Y: 4,50	9,80	2,76	169.501	467.083	X: -2,20; Y: 4,50	9,80
1,71	61.970	106.097	X: -2,70; Y: 4,50	6,09	1,58	61.970	98.179	X: -2,70; Y: 4,50	6,09
3,29	171.083	563.553	X: -2,70; Y: 4,50	10,09	2,91	171.083	498.503	X: -2,70; Y: 4,50	10,09
2,05	61.167	125.405	X: -3,20; Y: 4,50	6,41	1,88	61.167	114.716	X: -3,20; Y: 4,50	6,41
3,50	173.605	606.893	X: -3,20; Y: 4,50	10,41	3,08	173.605	535.284	X: -3,20; Y: 4,50	10,41
2,45	60.772	148.951	X: -3,70; Y: 4,50	6,75	2,22	60.772	135.217	X: -3,70; Y: 4,50	6,75
3,77	173.837	655.175	X: -3,70; Y: 4,50	10,75	3,32	173.837	576.426	X: -3,70; Y: 4,50	10,75
2,93	60.267	176.375	X: -4,20; Y: 4,50	7,11	2,64	60.267	159.205	X: -4,20; Y: 4,50	7,11
4,03	176.009	709.236	X: -4,20; Y: 4,50	11,11	3,54	176.009	622.522	X: -4,20; Y: 4,50	11,11
1,33	75.401	100.604	X: 0,30; Y: 5,00	5,89	1,30	75.401	98.178	X: 0,30; Y: 5,00	5,89
2,92	177.437	518.861	X: 0,30; Y: 5,00	9,89	2,64	177.437	467.582	X: 0,30; Y: 5,00	9,89
1,22	72.987	88.901	X: -0,20; Y: 5,00	5,83	1,20	72.987	87.237	X: -0,20; Y: 5,00	5,83
2,86	175.926	502.566	X: -0,20; Y: 5,00	9,83	2,57	175.926	452.589	X: -0,20; Y: 5,00	9,83
1,16	70.191	81.645	X: -0,70; Y: 5,00	5,82	1,14	70.191	80.128	X: -0,70; Y: 5,00	5,82
2,84	174.296	494.631	X: -0,70; Y: 5,00	9,82	2,55	174.296	444.815	X: -0,70; Y: 5,00	9,82
1,18	67.342	79.383	X: -1,20; Y: 5,00	5,88	1,15	67.342	77.384	X: -1,20; Y: 5,00	5,88
2,87	172.779	496.255	X: -1,20; Y: 5,00	9,88	2,58	172.779	445.335	X: -1,20; Y: 5,00	9,88
1,26	63.590	79.917	X: -1,70; Y: 5,00	5,98	1,21	63.590	76.992	X: -1,70; Y: 5,00	5,98
2,93	172.037	504.382	X: -1,70; Y: 5,00	9,98	2,62	172.037	451.579	X: -1,70; Y: 5,00	9,98
1,42	63.874	90.783	X: -2,20; Y: 5,00	6,22	1,35	63.874	86.053	X: -2,20; Y: 5,00	6,22
3,06	173.763	532.579	X: -2,20; Y: 5,00	10,22	2,74	173.763	475.281	X: -2,20; Y: 5,00	10,22
1,65	63.653	105.309	X: -2,70; Y: 5,00	6,49	1,55	63.653	98.346	X: -2,70; Y: 5,00	6,49
3,25	174.453	567.434	X: -2,70; Y: 5,00	10,49	2,89	174.453	504.815	X: -2,70; Y: 5,00	10,49
1,95	63.506	123.692	X: -3,20; Y: 5,00	6,79	1,80	63.506	114.243	X: -3,20; Y: 5,00	6,79
3,46	175.708	607.625	X: -3,20; Y: 5,00	10,79	3,07	175.708	538.963	X: -3,20; Y: 5,00	10,79
2,31	63.160	145.702	X: -3,70; Y: 5,00	7,12	2,11	63.160	133.438	X: -3,70; Y: 5,00	7,12
3,67	178.013	653.741	X: -3,70; Y: 5,00	11,12	3,25	178.013	578.312	X: -3,70; Y: 5,00	11,12
2,75	62.249	171.224	X: -4,20; Y: 5,00	7,46	2,50	62.249	155.772	X: -4,20; Y: 5,00	7,46
3,94	178.741	704.495	X: -4,20; Y: 5,00	11,46	3,48	178.741	621.675	X: -4,20; Y: 5,00	11,46
1,38	76.711	105.482	X: 0,30; Y: 5,50	6,39	1,34	76.711	103.169	X: 0,30; Y: 5,50	6,39
2,94	181.760	534.280	X: 0,30; Y: 5,50	10,39	2,66	181.760	483.769	X: 0,30; Y: 5,50	10,39
1,26	74.387	94.062	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,24	74.387	92.454	X: -0,20; Y: 5,50	6,32

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,89	179.482	518.362	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	2,61	179.482	468.896	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,21	71.823	86.795	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,19	71.823	85.346	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,87	177.943	510.490	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,59	177.943	461.185	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,22	69.253	84.222	X: -1,20; Y: 5,50	6,37	1,19	69.253	82.362	X: -1,20; Y: 5,50	6,37
2,87	178.212	512.011	X: -1,20; Y: 5,50	10,37	2,59	178.212	461.705	X: -1,20; Y: 5,50	10,37
1,25	67.362	84.235	X: -1,70; Y: 5,50	6,46	1,21	67.362	81.630	X: -1,70; Y: 5,50	6,46
2,94	176.718	518.859	X: -1,70; Y: 5,50	10,46	2,64	176.718	466.822	X: -1,70; Y: 5,50	10,46
1,40	65.120	91.469	X: -2,20; Y: 5,50	6,65	1,34	65.120	87.380	X: -2,20; Y: 5,50	6,65
3,05	176.791	539.580	X: -2,20; Y: 5,50	10,65	2,74	176.791	484.105	X: -2,20; Y: 5,50	10,65
1,61	65.341	105.211	X: -2,70; Y: 5,50	6,91	1,52	65.341	99.122	X: -2,70; Y: 5,50	6,91
3,21	178.368	572.252	X: -2,70; Y: 5,50	10,91	2,87	178.368	511.811	X: -2,70; Y: 5,50	10,91
1,88	64.996	122.131	X: -3,20; Y: 5,50	7,19	1,75	64.996	113.715	X: -3,20; Y: 5,50	7,19
3,41	178.830	610.221	X: -3,20; Y: 5,50	11,19	3,04	178.830	544.187	X: -3,20; Y: 5,50	11,19
2,21	64.763	142.852	X: -3,70; Y: 5,50	7,50	2,04	64.763	131.852	X: -3,70; Y: 5,50	7,50
3,61	180.904	653.786	X: -3,70; Y: 5,50	11,50	3,21	180.904	581.439	X: -3,70; Y: 5,50	11,50
2,60	64.381	167.194	X: -4,20; Y: 5,50	7,82	2,38	64.381	153.284	X: -4,20; Y: 5,50	7,82
3,86	181.931	702.087	X: -4,20; Y: 5,50	11,82	3,42	181.931	622.804	X: -4,20; Y: 5,50	11,82
1,39	79.002	109.827	X: 0,30; Y: 6,00	6,88	1,36	79.002	107.769	X: 0,30; Y: 6,00	6,88
3,03	181.068	548.092	X: 0,30; Y: 6,00	10,88	2,75	181.068	498.665	X: 0,30; Y: 6,00	10,88
1,31	75.635	98.962	X: -0,20; Y: 6,00	6,82	1,29	75.635	97.410	X: -0,20; Y: 6,00	6,82
2,90	184.437	534.064	X: -0,20; Y: 6,00	10,82	2,63	184.437	485.183	X: -0,20; Y: 6,00	10,82
1,25	73.249	91.692	X: -0,70; Y: 6,00	6,81	1,23	73.249	90.307	X: -0,70; Y: 6,00	6,81
2,88	182.955	526.233	X: -0,70; Y: 6,00	10,81	2,61	182.955	477.495	X: -0,70; Y: 6,00	10,81
1,23	72.057	88.544	X: -1,20; Y: 6,00	6,87	1,21	72.057	86.883	X: -1,20; Y: 6,00	6,87
2,90	181.701	527.015	X: -1,20; Y: 6,00	10,87	2,63	181.701	477.340	X: -1,20; Y: 6,00	10,87
1,28	69.330	88.578	X: -1,70; Y: 6,00	6,95	1,24	69.330	86.196	X: -1,70; Y: 6,00	6,95
2,96	180.212	533.127	X: -1,70; Y: 6,00	10,95	2,67	180.212	481.845	X: -1,70; Y: 6,00	10,95
1,40	66.357	92.588	X: -2,20; Y: 6,00	7,09	1,34	66.357	89.079	X: -2,20; Y: 6,00	7,09
3,03	180.319	547.096	X: -2,20; Y: 6,00	11,09	2,74	180.319	493.273	X: -2,20; Y: 6,00	11,09
1,58	66.457	105.185	X: -2,70; Y: 6,00	7,33	1,50	66.457	99.817	X: -2,70; Y: 6,00	7,33
3,19	181.108	577.880	X: -2,70; Y: 6,00	11,33	2,87	181.108	519.458	X: -2,70; Y: 6,00	11,33
1,82	66.518	121.265	X: -3,20; Y: 6,00	7,60	1,71	66.518	113.785	X: -3,20; Y: 6,00	7,60
3,36	182.450	613.749	X: -3,20; Y: 6,00	11,60	3,01	182.450	550.071	X: -3,20; Y: 6,00	11,60
2,13	66.101	140.544	X: -3,70; Y: 6,00	7,89	1,98	66.101	130.647	X: -3,70; Y: 6,00	7,89
3,58	182.733	654.684	X: -3,70; Y: 6,00	11,89	3,20	182.733	585.167	X: -3,70; Y: 6,00	11,89
2,49	65.819	163.585	X: -4,20; Y: 6,00	8,20	2,29	65.819	151.010	X: -4,20; Y: 6,00	8,20
3,80	184.597	701.047	X: -4,20; Y: 6,00	12,20	3,39	184.597	625.005	X: -4,20; Y: 6,00	12,20
1,43	80.067	114.366	X: 0,30; Y: 6,50	7,38	1,40	80.067	112.419	X: 0,30; Y: 6,50	7,38
3,10	181.054	561.534	X: 0,30; Y: 6,50	11,38	2,83	181.054	513.175	X: 0,30; Y: 6,50	11,38
1,33	77.961	103.488	X: -0,20; Y: 6,50	7,32	1,31	77.961	102.132	X: -0,20; Y: 6,50	7,32
2,96	185.222	548.460	X: -0,20; Y: 6,50	11,32	2,70	185.222	500.373	X: -0,20; Y: 6,50	11,32
1,27	75.720	96.214	X: -0,70; Y: 6,50	7,31	1,25	75.720	95.005	X: -0,70; Y: 6,50	7,31
2,91	185.977	541.284	X: -0,70; Y: 6,50	11,31	2,65	185.977	493.095	X: -0,70; Y: 6,50	11,31
1,27	73.561	93.066	X: -1,20; Y: 6,50	7,36	1,24	73.561	91.525	X: -1,20; Y: 6,50	7,36
2,92	185.580	541.639	X: -1,20; Y: 6,50	11,36	2,65	185.580	492.597	X: -1,20; Y: 6,50	11,36
1,31	70.886	92.791	X: -1,70; Y: 6,50	7,44	1,28	70.886	90.585	X: -1,70; Y: 6,50	7,44
2,97	184.223	547.105	X: -1,70; Y: 6,50	11,44	2,70	184.223	496.565	X: -1,70; Y: 6,50	11,44
1,38	68.898	94.983	X: -2,20; Y: 6,50	7,56	1,33	68.898	91.849	X: -2,20; Y: 6,50	7,56
3,04	183.294	557.995	X: -2,20; Y: 6,50	11,56	2,76	183.294	505.351	X: -2,20; Y: 6,50	11,56
1,56	67.565	105.599	X: -2,70; Y: 6,50	7,77	1,49	67.565	100.878	X: -2,70; Y: 6,50	7,77
3,17	184.324	584.078	X: -2,70; Y: 6,50	11,77	2,86	184.324	527.481	X: -2,70; Y: 6,50	11,77
1,78	67.536	120.543	X: -3,20; Y: 6,50	8,02	1,69	67.536	113.855	X: -3,20; Y: 6,50	8,02
3,34	184.947	618.102	X: -3,20; Y: 6,50	12,02	3,01	184.947	556.618	X: -3,20; Y: 6,50	12,02
2,06	67.485	138.934	X: -3,70; Y: 6,50	8,29	1,93	67.485	130.035	X: -3,70; Y: 6,50	8,29
3,53	186.098	657.010	X: -3,70; Y: 6,50	12,29	3,17	186.098	590.010	X: -3,70; Y: 6,50	12,29
2,40	67.032	160.546	X: -4,20; Y: 6,50	8,59	2,22	67.032	149.144	X: -4,20; Y: 6,50	8,59
3,74	187.667	701.139	X: -4,20; Y: 6,50	12,59	3,35	187.667	628.007	X: -4,20; Y: 6,50	12,59
1,47	80.795	118.749	X: 0,30; Y: 7,00	7,87	1,45	80.795	116.866	X: 0,30; Y: 7,00	7,87
3,18	180.462	574.665	X: 0,30; Y: 7,00	11,87	2,92	180.462	527.236	X: 0,30; Y: 7,00	11,87
1,37	78.956	107.965	X: -0,20; Y: 7,00	7,82	1,35	78.956	106.664	X: -0,20; Y: 7,00	7,82
3,03	185.193	561.982	X: -0,20; Y: 7,00	11,82	2,78	185.193	514.880	X: -0,20; Y: 7,00	11,82
1,31	76.751	100.567	X: -0,70; Y: 7,00	7,81	1,30	76.751	99.399	X: -0,70; Y: 7,00	7,81
2,93	189.620	555.901	X: -0,70; Y: 7,00	11,81	2,68	189.620	508.296	X: -0,70; Y: 7,00	11,81
1,30	74.723	97.432	X: -1,20; Y: 7,00	7,86	1,28	74.723	95.980	X: -1,20; Y: 7,00	7,86
2,95	188.510	555.965	X: -1,20; Y: 7,00	11,86	2,69	188.510	507.546	X: -1,20; Y: 7,00	11,86
1,34	72.168	96.757	X: -1,70; Y: 7,00	7,93	1,31	72.168	94.689	X: -1,70; Y: 7,00	7,93
2,99	187.626	561.121	X: -1,70; Y: 7,00	11,93	2,73	187.626	511.306	X: -1,70; Y: 7,00	11,93
1,40	70.607	98.727	X: -2,20; Y: 7,00	8,04	1,36	70.607	95.845	X: -2,20; Y: 7,00	8,04
3,05	186.970	570.941	X: -2,20; Y: 7,00	12,04	2,78	186.970	519.155	X: -2,20; Y: 7,00	12,04
1,53	69.406	105.952	X: -2,70; Y: 7,00	8,21	1,47	69.406	101.772	X: -2,70; Y: 7,00	8,21
3,16	186.665	590.779	X: -2,70; Y: 7,00	12,21	2,87	186.665	535.879	X: -2,70; Y: 7,00	12,21
1,75	68.544	120.268	X: -3,20; Y: 7,00	8,45	1,67	68.544	114.291	X: -3,20; Y: 7,00	8,45
3,32	187.900	623.066	X: -3,20; Y: 7,00	12,45	3,00	187.900	563.563	X: -3,20; Y: 7,00	12,45
2,01	68.427	137.525	X: -3,70; Y: 7,00	8,71	1,89	68.427	129.486	X: -3,70; Y: 7,00	8,71
3,50	188.390	660.172	X: -3,70; Y: 7,00	12,71	3,16	188.390	595.521	X: -3,70; Y: 7,00	12,71
2,32	68.300	158.213	X: -4,20; Y: 7,00	8,99	2,17	68.300	147.871	X: -4,20; Y: 7,00	8,99
3,71	189.385	701.998	X: -4,20; Y: 7,00	12,99	3,33	189.385	631.594	X: -4,20; Y: 7,00	12,99
1,51	81.466	122.956	X: 0,30; Y: 7,50	8,37	1,49	81.466	121.137	X: 0,30; Y: 7,50	8,37
3,25	180.552	587.473	X: 0,30; Y: 7,50	12,37	3,00	180.552	540.954	X: 0,30; Y: 7,50	12,37
1,41	79.586	112.227	X: -0,20; Y: 7,50	8,32	1,39	79.586	110.937	X: -0,20; Y: 7,50	8,32
3,12	184.288	575.203	X: -0,20; Y: 7,50	12,32	2,87	184.288	529.000	X: -0,20; Y: 7,50	12,32
1,35	77.618	104.964	X: -0,70; Y: 7,50	8,31	1,34	77.618	103.831	X: -0,70; Y: 7,50	8,31
3,02	188.670	569.187	X: -0,70; Y: 7,50	12,31	2,77	188.670	522.505	X: -0,70; Y: 7,50	12,31

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,34	75.666	101.525	X: -1,20; Y: 7,50	8,35	1,32	75.666	100.129	X: -1,20; Y: 7,50	8,35
2,97	191.860	569.955	X: -1,20; Y: 7,50	12,35	2,72	191.860	522.156	X: -1,20; Y: 7,50	12,35
1,35	74.479	100.627	X: -1,70; Y: 7,50	8,43	1,33	74.479	98.759	X: -1,70; Y: 7,50	8,43
3,01	191.060	574.602	X: -1,70; Y: 7,50	12,43	2,75	191.060	525.499	X: -1,70; Y: 7,50	12,43
1,42	71.968	102.385	X: -2,20; Y: 7,50	8,53	1,39	71.968	99.715	X: -2,20; Y: 7,50	8,53
3,08	189.784	583.752	X: -2,20; Y: 7,50	12,53	2,81	189.784	532.802	X: -2,20; Y: 7,50	12,53
1,52	70.115	106.707	X: -2,70; Y: 7,50	8,65	1,47	70.115	103.022	X: -2,70; Y: 7,50	8,65
3,17	188.686	597.857	X: -2,70; Y: 7,50	12,65	2,89	188.686	544.523	X: -2,70; Y: 7,50	12,65
1,73	69.277	120.118	X: -3,20; Y: 7,50	8,88	1,66	69.277	114.750	X: -3,20; Y: 7,50	8,88
3,31	190.043	628.575	X: -3,20; Y: 7,50	12,88	3,00	190.043	570.922	X: -3,20; Y: 7,50	12,88
1,97	69.353	136.578	X: -3,70; Y: 7,50	9,13	1,86	69.353	129.311	X: -3,70; Y: 7,50	9,13
3,49	190.461	663.996	X: -3,70; Y: 7,50	13,13	3,16	190.461	601.508	X: -3,70; Y: 7,50	13,13
2,26	69.180	156.127	X: -4,20; Y: 7,50	9,40	2,12	69.180	146.706	X: -4,20; Y: 7,50	9,40
3,68	191.497	704.033	X: -4,20; Y: 7,50	13,40	3,32	191.497	636.125	X: -4,20; Y: 7,50	13,40
1,53	83.004	126.846	X: 0,30; Y: 8,00	8,86	1,51	83.004	125.195	X: 0,30; Y: 8,00	8,86
3,33	180.080	600.028	X: 0,30; Y: 8,00	12,86	3,08	180.080	554.315	X: 0,30; Y: 8,00	12,86
1,45	80.268	116.443	X: -0,20; Y: 8,00	8,82	1,44	80.268	115.186	X: -0,20; Y: 8,00	8,82
3,19	184.360	588.042	X: -0,20; Y: 8,00	12,82	2,94	184.360	542.684	X: -0,20; Y: 8,00	12,82
1,39	78.408	109.184	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,38	78.408	108.084	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
3,09	188.536	582.110	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	2,84	188.536	536.336	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,36	77.588	105.526	X: -1,20; Y: 8,00	8,85	1,34	77.588	104.274	X: -1,20; Y: 8,00	8,85
3,03	192.551	583.127	X: -1,20; Y: 8,00	12,85	2,78	192.551	536.117	X: -1,20; Y: 8,00	12,85
1,38	75.601	104.492	X: -1,70; Y: 8,00	8,92	1,36	75.601	102.751	X: -1,70; Y: 8,00	8,92
3,04	193.549	587.873	X: -1,70; Y: 8,00	12,92	2,79	193.549	539.459	X: -1,70; Y: 8,00	12,92
1,45	73.108	105.867	X: -2,20; Y: 8,00	9,01	1,41	73.108	103.365	X: -2,20; Y: 8,00	9,01
3,10	192.297	596.399	X: -2,20; Y: 8,00	13,01	2,84	192.297	546.248	X: -2,20; Y: 8,00	13,01
1,54	71.465	109.762	X: -2,70; Y: 8,00	9,13	1,49	71.465	106.334	X: -2,70; Y: 8,00	9,13
3,18	191.963	609.565	X: -2,70; Y: 8,00	13,13	2,90	191.963	557.174	X: -2,70; Y: 8,00	13,13
1,70	70.818	120.071	X: -3,20; Y: 8,00	9,32	1,63	70.818	115.218	X: -3,20; Y: 8,00	9,32
3,31	191.884	634.511	X: -3,20; Y: 8,00	13,32	3,02	191.884	578.565	X: -3,20; Y: 8,00	13,32
1,94	70.042	135.811	X: -3,70; Y: 8,00	9,56	1,84	70.042	129.215	X: -3,70; Y: 8,00	9,56
3,46	193.071	668.346	X: -3,70; Y: 8,00	13,56	3,15	193.071	607.814	X: -3,70; Y: 8,00	13,56
2,21	69.921	154.398	X: -4,20; Y: 8,00	9,82	2,09	69.921	145.794	X: -4,20; Y: 8,00	9,82
3,65	193.407	706.750	X: -4,20; Y: 8,00	13,82	3,31	193.407	641.144	X: -4,20; Y: 8,00	13,82
1,57	83.576	130.814	X: 0,30; Y: 8,50	9,36	1,55	83.576	129.225	X: 0,30; Y: 8,50	9,36
3,40	180.201	612.300	X: 0,30; Y: 8,50	13,36	3,15	180.201	567.387	X: 0,30; Y: 8,50	13,36
1,47	81.825	120.404	X: -0,20; Y: 8,50	9,32	1,46	81.825	119.275	X: -0,20; Y: 8,50	9,32
3,27	183.624	600.631	X: -0,20; Y: 8,50	13,32	3,03	183.624	556.042	X: -0,20; Y: 8,50	13,32
1,41	79.998	113.057	X: -0,70; Y: 8,50	9,31	1,40	79.998	112.059	X: -0,70; Y: 8,50	9,31
3,17	187.600	594.771	X: -0,70; Y: 8,50	13,31	2,93	187.600	549.834	X: -0,70; Y: 8,50	13,31
1,40	78.434	109.497	X: -1,20; Y: 8,50	9,35	1,38	78.434	108.309	X: -1,20; Y: 8,50	9,35
3,10	192.273	595.543	X: -1,20; Y: 8,50	13,35	2,86	192.273	549.450	X: -1,20; Y: 8,50	13,35
1,41	76.463	108.192	X: -1,70; Y: 8,50	9,41	1,39	76.463	106.542	X: -1,70; Y: 8,50	9,41
3,06	196.165	600.771	X: -1,70; Y: 8,50	13,41	2,82	196.165	553.063	X: -1,70; Y: 8,50	13,41
1,47	74.196	109.392	X: -2,20; Y: 8,50	9,50	1,44	74.196	107.059	X: -2,20; Y: 8,50	9,50
3,12	195.399	608.833	X: -2,20; Y: 8,50	13,50	2,86	195.399	559.449	X: -2,20; Y: 8,50	13,50
1,55	72.743	112.922	X: -2,70; Y: 8,50	9,62	1,51	72.743	109.731	X: -2,70; Y: 8,50	9,62
3,20	194.343	621.302	X: -2,70; Y: 8,50	13,62	2,93	194.343	569.810	X: -2,70; Y: 8,50	13,62
1,69	71.399	120.422	X: -3,20; Y: 8,50	9,77	1,63	71.399	116.065	X: -3,20; Y: 8,50	9,77
3,30	194.248	640.756	X: -3,20; Y: 8,50	13,77	3,02	194.248	586.371	X: -3,20; Y: 8,50	13,77
1,92	70.624	135.275	X: -3,70; Y: 8,50	10,00	1,83	70.624	129.271	X: -3,70; Y: 8,50	10,00
3,46	194.768	673.191	X: -3,70; Y: 8,50	14,00	3,16	194.768	614.500	X: -3,70; Y: 8,50	14,00
2,17	70.691	153.134	X: -4,20; Y: 8,50	10,25	2,06	70.691	145.275	X: -4,20; Y: 8,50	10,25
3,63	195.823	710.022	X: -4,20; Y: 8,50	14,25	3,30	195.823	646.500	X: -4,20; Y: 8,50	14,25
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,69	47.317	80.118	X: 0,30; Y: 4,00	4,91	1,63	47.317	77.153	X: 0,30; Y: 4,00	4,91
4,01	114.614	459.762	X: 0,30; Y: 4,00	8,91	3,59	114.614	411.144	X: 0,30; Y: 4,00	8,91
1,55	45.840	70.858	X: -0,20; Y: 4,00	4,83	1,49	45.840	68.515	X: -0,20; Y: 4,00	4,83
3,93	112.897	443.705	X: -0,20; Y: 4,00	8,83	3,51	112.897	396.608	X: -0,20; Y: 4,00	8,83
1,44	45.404	65.474	X: -0,70; Y: 4,00	4,82	1,40	45.404	63.378	X: -0,70; Y: 4,00	4,82
3,88	112.724	437.699	X: -0,70; Y: 4,00	8,82	3,47	112.724	390.794	X: -0,70; Y: 4,00	8,82
1,40	46.116	64.581	X: -1,20; Y: 4,00	4,89	1,35	46.116	62.166	X: -1,20; Y: 4,00	4,89
3,88	114.076	443.026	X: -1,20; Y: 4,00	8,89	3,46	114.076	394.822	X: -1,20; Y: 4,00	8,89
1,59	45.633	72.681	X: -1,70; Y: 4,00	5,10	1,51	45.633	68.835	X: -1,70; Y: 4,00	5,10
4,05	115.329	466.681	X: -1,70; Y: 4,00	9,10	3,60	115.329	414.771	X: -1,70; Y: 4,00	9,10
1,83	47.400	86.695	X: -2,20; Y: 4,00	5,39	1,71	47.400	80.865	X: -2,20; Y: 4,00	5,39
4,26	117.635	501.435	X: -2,20; Y: 4,00	9,39	3,78	117.635	444.338	X: -2,20; Y: 4,00	9,39
2,17	47.952	103.953	X: -2,70; Y: 4,00	5,71	2,00	47.952	95.665	X: -2,70; Y: 4,00	5,71
4,55	119.157	541.892	X: -2,70; Y: 4,00	9,71	4,02	119.157	478.845	X: -2,70; Y: 4,00	9,71
2,56	48.945	125.485	X: -3,20; Y: 4,00	6,05	2,34	48.945	114.373	X: -3,20; Y: 4,00	6,05
4,85	121.456	588.741	X: -3,20; Y: 4,00	10,05	4,27	121.456	518.919	X: -3,20; Y: 4,00	10,05
3,04	49.651	150.895	X: -3,70; Y: 4,00	6,41	2,75	49.651	136.507	X: -3,70; Y: 4,00	6,41
5,23	122.418	640.181	X: -3,70; Y: 4,00	10,41	4,60	122.418	562.959	X: -3,70; Y: 4,00	10,41
3,66	49.059	179.767	X: -4,20; Y: 4,00	6,79	3,29	49.059	161.640	X: -4,20; Y: 4,00	6,79
5,57	125.180	697.712	X: -4,20; Y: 4,00	10,79	4,89	125.180	612.205	X: -4,20; Y: 4,00	10,79
1,74	48.370	84.219	X: 0,30; Y: 4,50	5,40	1,68	48.370	81.392	X: 0,30; Y: 4,50	5,40
4,06	116.910	474.190	X: 0,30; Y: 4,50	9,40	3,65	116.910	426.146	X: 0,30; Y: 4,50	9,40
1,55	48.385	74.957	X: -0,20; Y: 4,50	5,33	1,51	48.385	72.870	X: -0,20; Y: 4,50	5,33
3,93	116.956	459.629	X: -0,20; Y: 4,50	9,33	3,53	116.956	412.915	X: -0,20; Y: 4,50	9,33
1,45	47.958	69.599	X: -0,70; Y: 4,50	5,32	1,41	47.958	67.710	X: -0,70; Y: 4,50	5,32
3,89	116.759	453.693	X: -0,70; Y: 4,50	9,32	3,49	116.759	407.165	X: -0,70; Y: 4,50	9,32
1,46	47.220	68.749	X: -1,20; Y: 4,50	5,38	1,41	47.220	66.473	X: -1,20; Y: 4,50	5,38

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,93	116.426	457.639	X: -1,20; Y: 4,50	9,38	3,52	116.426	410.017	X: -1,20; Y: 4,50	9,38
1,59	46.308	73.404	X: -1,70; Y: 4,50	5,53	1,51	46.308	70.153	X: -1,70; Y: 4,50	5,53
4,00	118.329	473.214	X: -1,70; Y: 4,50	9,53	3,57	118.329	422.995	X: -1,70; Y: 4,50	9,53
1,81	47.579	85.961	X: -2,20; Y: 4,50	5,80	1,70	47.579	80.925	X: -2,20; Y: 4,50	5,80
4,23	119.597	505.569	X: -2,20; Y: 4,50	9,80	3,77	119.597	450.621	X: -2,20; Y: 4,50	9,80
2,09	48.947	102.372	X: -2,70; Y: 4,50	6,09	1,94	48.947	95.194	X: -2,70; Y: 4,50	6,09
4,47	121.484	543.446	X: -2,70; Y: 4,50	10,09	3,98	121.484	483.012	X: -2,70; Y: 4,50	10,09
2,47	49.319	122.025	X: -3,20; Y: 4,50	6,41	2,28	49.319	112.275	X: -3,20; Y: 4,50	6,41
4,72	124.335	587.364	X: -3,20; Y: 4,50	10,41	4,19	124.335	520.625	X: -3,20; Y: 4,50	10,41
2,91	50.120	145.883	X: -3,70; Y: 4,50	6,75	2,66	50.120	133.195	X: -3,70; Y: 4,50	6,75
5,10	124.788	636.127	X: -3,70; Y: 4,50	10,75	4,51	124.788	562.546	X: -3,70; Y: 4,50	10,75
3,42	50.705	173.595	X: -4,20; Y: 4,50	7,11	3,11	50.705	157.527	X: -4,20; Y: 4,50	7,11
5,43	127.201	690.604	X: -4,20; Y: 4,50	11,11	4,79	127.201	609.312	X: -4,20; Y: 4,50	11,11
1,80	48.899	88.145	X: 0,30; Y: 5,00	5,89	1,75	48.899	85.402	X: 0,30; Y: 5,00	5,89
4,07	120.107	488.249	X: 0,30; Y: 5,00	9,89	3,67	120.107	440.850	X: 0,30; Y: 5,00	9,89
1,61	48.812	78.813	X: -0,20; Y: 5,00	5,83	1,57	48.812	76.746	X: -0,20; Y: 5,00	5,83
3,95	120.164	474.335	X: -0,20; Y: 5,00	9,83	3,56	120.164	428.154	X: -0,20; Y: 5,00	9,83
1,52	48.417	73.503	X: -0,70; Y: 5,00	5,82	1,48	48.417	71.632	X: -0,70; Y: 5,00	5,82
3,90	119.972	468.480	X: -0,70; Y: 5,00	9,82	3,52	119.972	422.464	X: -0,70; Y: 5,00	9,82
1,52	47.882	72.730	X: -1,20; Y: 5,00	5,88	1,47	47.882	70.555	X: -1,20; Y: 5,00	5,88
3,94	119.673	471.849	X: -1,20; Y: 5,00	9,88	3,55	119.673	424.824	X: -1,20; Y: 5,00	9,88
1,60	46.460	74.466	X: -1,70; Y: 5,00	5,98	1,54	46.460	71.611	X: -1,70; Y: 5,00	5,98
4,01	120.176	481.520	X: -1,70; Y: 5,00	9,98	3,60	120.176	432.716	X: -1,70; Y: 5,00	9,98
1,79	48.112	85.911	X: -2,20; Y: 5,00	6,22	1,70	48.112	81.567	X: -2,20; Y: 5,00	6,22
4,17	122.347	510.636	X: -2,20; Y: 5,00	10,22	3,74	122.347	457.593	X: -2,20; Y: 5,00	10,22
2,06	49.085	100.889	X: -2,70; Y: 5,00	6,49	1,93	49.085	94.603	X: -2,70; Y: 5,00	6,49
4,43	123.340	546.245	X: -2,70; Y: 5,00	10,49	3,96	123.340	488.165	X: -2,70; Y: 5,00	10,49
2,38	50.180	119.655	X: -3,20; Y: 5,00	6,79	2,21	50.180	111.094	X: -3,20; Y: 5,00	6,79
4,70	124.896	587.076	X: -3,20; Y: 5,00	10,79	4,19	124.896	523.245	X: -3,20; Y: 5,00	10,79
2,79	50.989	142.010	X: -3,70; Y: 5,00	7,12	2,56	50.989	130.785	X: -3,70; Y: 5,00	7,12
4,97	127.553	633.744	X: -3,70; Y: 5,00	11,12	4,42	127.553	563.397	X: -3,70; Y: 5,00	11,12
3,28	51.099	167.847	X: -4,20; Y: 5,00	7,46	3,00	51.099	153.549	X: -4,20; Y: 5,00	7,46
5,33	128.523	684.963	X: -4,20; Y: 5,00	11,46	4,73	128.523	607.517	X: -4,20; Y: 5,00	11,46
1,86	49.432	91.862	X: 0,30; Y: 5,50	6,39	1,80	49.432	89.211	X: 0,30; Y: 5,50	6,39
4,05	123.933	502.490	X: 0,30; Y: 5,50	10,39	3,68	123.933	455.698	X: 0,30; Y: 5,50	10,39
1,68	49.229	82.816	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,64	49.229	80.783	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
4,00	122.108	488.680	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	3,63	122.108	443.002	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,59	48.881	77.530	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,55	48.881	75.694	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
3,96	121.935	482.892	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	3,59	121.935	437.378	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,58	48.449	76.509	X: -1,20; Y: 5,50	6,37	1,54	48.449	74.417	X: -1,20; Y: 5,50	6,37
3,94	123.451	486.188	X: -1,20; Y: 5,50	10,37	3,56	123.451	439.733	X: -1,20; Y: 5,50	10,37
1,60	48.754	77.797	X: -1,70; Y: 5,50	6,46	1,54	48.754	75.185	X: -1,70; Y: 5,50	6,46
4,02	123.136	494.609	X: -1,70; Y: 5,50	10,46	3,63	123.136	446.550	X: -1,70; Y: 5,50	10,46
1,78	48.122	85.851	X: -2,20; Y: 5,50	6,65	1,71	48.122	82.049	X: -2,20; Y: 5,50	6,65
4,17	123.928	516.487	X: -2,20; Y: 5,50	10,65	3,75	123.928	465.195	X: -2,20; Y: 5,50	10,65
2,02	49.524	100.096	X: -2,70; Y: 5,50	6,91	1,91	49.524	94.588	X: -2,70; Y: 5,50	6,91
4,37	125.883	549.977	X: -2,70; Y: 5,50	10,91	3,92	125.883	493.992	X: -2,70; Y: 5,50	10,91
2,34	50.290	117.445	X: -3,20; Y: 5,50	7,19	2,18	50.290	109.864	X: -3,20; Y: 5,50	7,19
4,65	126.657	588.649	X: -3,20; Y: 5,50	11,19	4,16	126.657	527.357	X: -3,20; Y: 5,50	11,19
2,71	51.191	138.543	X: -3,70; Y: 5,50	7,50	2,51	51.191	128.562	X: -3,70; Y: 5,50	7,50
4,90	129.086	632.826	X: -3,70; Y: 5,50	11,50	4,38	129.086	565.480	X: -3,70; Y: 5,50	11,50
3,15	51.872	163.228	X: -4,20; Y: 5,50	7,82	2,90	51.872	150.467	X: -4,20; Y: 5,50	7,82
5,23	130.421	681.651	X: -4,20; Y: 5,50	11,82	4,66	130.421	607.648	X: -4,20; Y: 5,50	11,82
1,86	51.029	95.096	X: 0,30; Y: 6,00	6,88	1,82	51.029	92.686	X: 0,30; Y: 6,00	6,88
4,10	125.818	515.997	X: 0,30; Y: 6,00	10,88	3,73	125.818	469.813	X: 0,30; Y: 6,00	10,88
1,74	49.681	86.599	X: -0,20; Y: 6,00	6,82	1,70	49.681	84.607	X: -0,20; Y: 6,00	6,82
4,00	125.687	502.981	X: -0,20; Y: 6,00	10,82	3,64	125.687	457.841	X: -0,20; Y: 6,00	10,82
1,65	49.337	81.338	X: -0,70; Y: 6,00	6,81	1,61	49.337	79.538	X: -0,70; Y: 6,00	6,81
3,96	125.508	497.235	X: -0,70; Y: 6,00	10,81	3,60	125.508	452.244	X: -0,70; Y: 6,00	10,81
1,59	50.104	79.797	X: -1,20; Y: 6,00	6,87	1,55	50.104	77.859	X: -1,20; Y: 6,00	6,87
3,99	125.385	499.809	X: -1,20; Y: 6,00	10,87	3,62	125.385	453.960	X: -1,20; Y: 6,00	10,87
1,64	49.419	81.175	X: -1,70; Y: 6,00	6,95	1,59	49.419	78.719	X: -1,70; Y: 6,00	6,95
4,06	124.998	507.525	X: -1,70; Y: 6,00	10,95	3,68	124.998	460.196	X: -1,70; Y: 6,00	10,95
1,78	48.351	86.225	X: -2,20; Y: 6,00	7,09	1,71	48.351	82.902	X: -2,20; Y: 6,00	7,09
4,14	126.167	522.860	X: -2,20; Y: 6,00	11,09	3,75	126.167	473.142	X: -2,20; Y: 6,00	11,09
2,01	49.515	99.382	X: -2,70; Y: 6,00	7,33	1,91	49.515	94.505	X: -2,70; Y: 6,00	7,33
4,36	127.308	554.523	X: -2,70; Y: 6,00	11,33	3,93	127.308	500.474	X: -2,70; Y: 6,00	11,33
2,29	50.663	115.935	X: -3,20; Y: 6,00	7,60	2,16	50.663	109.208	X: -3,20; Y: 6,00	7,60
4,58	129.024	591.154	X: -3,20; Y: 6,00	11,60	4,12	129.024	532.122	X: -3,20; Y: 6,00	11,60
2,64	51.284	135.626	X: -3,70; Y: 6,00	7,89	2,47	51.284	126.704	X: -3,70; Y: 6,00	7,89
4,88	129.624	632.750	X: -3,70; Y: 6,00	11,89	4,38	129.624	568.165	X: -3,70; Y: 6,00	11,89
3,06	52.044	159.039	X: -4,20; Y: 6,00	8,20	2,84	52.044	147.597	X: -4,20; Y: 6,00	8,20
5,16	131.839	679.696	X: -4,20; Y: 6,00	12,20	4,62	131.839	608.843	X: -4,20; Y: 6,00	12,20
1,91	51.522	98.568	X: 0,30; Y: 6,50	7,38	1,87	51.522	96.252	X: 0,30; Y: 6,50	7,38
4,13	128.274	529.173	X: 0,30; Y: 6,50	11,38	3,77	128.274	483.625	X: 0,30; Y: 6,50	11,38
1,75	51.324	90.052	X: -0,20; Y: 6,50	7,32	1,72	51.324	88.243	X: -0,20; Y: 6,50	7,32
4,06	127.326	516.610	X: -0,20; Y: 6,50	11,32	3,71	127.326	471.996	X: -0,20; Y: 6,50	11,32
1,66	50.989	84.806	X: -0,70; Y: 6,50	7,31	1,63	50.989	83.161	X: -0,70; Y: 6,50	7,31
4,02	127.151	510.916	X: -0,70; Y: 6,50	11,31	3,67	127.151	466.450	X: -0,70; Y: 6,50	11,31
1,65	50.635	83.316	X: -1,20; Y: 6,50	7,36	1,61	50.635	81.457	X: -1,20; Y: 6,50	7,36
4,01	127.855	513.082	X: -1,20; Y: 6,50	11,36	3,66	127.855	467.837	X: -1,20; Y: 6,50	11,36
1,69	49.820	84.438	X: -1,70; Y: 6,50	7,44	1,65	49.820	82.107	X: -1,70; Y: 6,50	7,44
4,08	127.589	520.180	X: -1,70; Y: 6,50	11,44	3,71	127.589	473.555	X: -1,70; Y: 6,50	11,44

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,76	49.770	87.796	X: -2,20; Y: 6,50	7,56	1,70	49.770	84.773	X: -2,20; Y: 6,50	7,56
4,17	127.767	532.538	X: -2,20; Y: 6,50	11,56	3,79	127.767	483.945	X: -2,20; Y: 6,50	11,56
1,99	49.680	99.110	X: -2,70; Y: 6,50	7,77	1,91	49.680	94.787	X: -2,70; Y: 6,50	7,77
4,33	129.342	559.642	X: -2,70; Y: 6,50	11,77	3,92	129.342	507.330	X: -2,70; Y: 6,50	11,77
2,26	50.646	114.571	X: -3,20; Y: 6,50	8,02	2,14	50.646	108.557	X: -3,20; Y: 6,50	8,02
4,56	130.316	594.484	X: -3,20; Y: 6,50	12,02	4,13	130.316	537.555	X: -3,20; Y: 6,50	12,02
2,59	51.607	133.412	X: -3,70; Y: 6,50	8,29	2,43	51.607	125.422	X: -3,70; Y: 6,50	8,29
4,81	131.837	634.105	X: -3,70; Y: 6,50	12,29	4,34	131.837	571.935	X: -3,70; Y: 6,50	12,29
2,98	52.121	155.426	X: -4,20; Y: 6,50	8,59	2,78	52.121	145.121	X: -4,20; Y: 6,50	8,59
5,07	133.768	678.866	X: -4,20; Y: 6,50	12,59	4,57	133.768	610.826	X: -4,20; Y: 6,50	12,59
1,97	51.722	101.916	X: 0,30; Y: 7,00	7,87	1,93	51.722	99.658	X: 0,30; Y: 7,00	7,87
4,17	129.862	542.098	X: 0,30; Y: 7,00	11,87	3,83	129.862	497.138	X: 0,30; Y: 7,00	11,87
1,81	51.695	93.498	X: -0,20; Y: 7,00	7,82	1,77	51.695	91.733	X: -0,20; Y: 7,00	7,82
4,08	129.736	529.860	X: -0,20; Y: 7,00	11,82	3,74	129.736	485.810	X: -0,20; Y: 7,00	11,82
1,72	51.250	88.150	X: -0,70; Y: 7,00	7,81	1,69	51.250	86.526	X: -0,70; Y: 7,00	7,81
4,05	129.578	524.210	X: -0,70; Y: 7,00	11,81	3,71	129.578	480.293	X: -0,70; Y: 7,00	11,81
1,70	50.920	86.704	X: -1,20; Y: 7,00	7,86	1,67	50.920	84.904	X: -1,20; Y: 7,00	7,86
4,06	129.480	526.093	X: -1,20; Y: 7,00	11,86	3,72	129.480	481.436	X: -1,20; Y: 7,00	11,86
1,75	50.107	87.472	X: -1,70; Y: 7,00	7,93	1,70	50.107	85.235	X: -1,70; Y: 7,00	7,93
4,11	129.655	532.908	X: -1,70; Y: 7,00	11,93	3,76	129.655	486.960	X: -1,70; Y: 7,00	11,93
1,80	50.384	90.666	X: -2,20; Y: 7,00	8,04	1,74	50.384	87.833	X: -2,20; Y: 7,00	8,04
4,18	130.078	544.225	X: -2,20; Y: 7,00	12,04	3,82	130.078	496.445	X: -2,20; Y: 7,00	12,04
1,95	50.660	98.785	X: -2,70; Y: 7,00	8,21	1,87	50.660	94.917	X: -2,70; Y: 7,00	8,21
4,33	130.573	565.272	X: -2,70; Y: 7,00	12,21	3,94	130.573	514.571	X: -2,70; Y: 7,00	12,21
2,24	50.770	113.661	X: -3,20; Y: 7,00	8,45	2,13	50.770	108.273	X: -3,20; Y: 7,00	8,45
4,53	132.179	598.425	X: -3,20; Y: 7,00	12,45	4,11	132.179	543.385	X: -3,20; Y: 7,00	12,45
2,55	51.588	131.404	X: -3,70; Y: 7,00	8,71	2,41	51.588	124.203	X: -3,70; Y: 7,00	8,71
4,78	133.019	636.296	X: -3,70; Y: 7,00	12,71	4,33	133.019	576.380	X: -3,70; Y: 7,00	12,71
2,91	52.408	152.525	X: -4,20; Y: 7,00	8,99	2,73	52.408	143.223	X: -4,20; Y: 7,00	8,99
5,05	134.379	678.799	X: -4,20; Y: 7,00	12,99	4,56	134.379	613.399	X: -4,20; Y: 7,00	12,99
2,02	51.940	105.125	X: 0,30; Y: 7,50	8,37	1,98	51.940	102.925	X: 0,30; Y: 7,50	8,37
4,20	132.016	554.725	X: 0,30; Y: 7,50	12,37	3,87	132.016	510.376	X: 0,30; Y: 7,50	12,37
1,87	51.737	96.761	X: -0,20; Y: 7,50	8,32	1,84	51.737	95.005	X: -0,20; Y: 7,50	8,32
4,14	131.140	542.839	X: -0,20; Y: 7,50	12,32	3,81	131.140	499.310	X: -0,20; Y: 7,50	12,32
1,78	51.453	91.559	X: -0,70; Y: 7,50	8,31	1,75	51.453	89.962	X: -0,70; Y: 7,50	8,31
4,10	130.984	537.230	X: -0,70; Y: 7,50	12,31	3,77	130.984	493.831	X: -0,70; Y: 7,50	12,31
1,76	51.061	89.846	X: -1,20; Y: 7,50	8,35	1,72	51.061	88.080	X: -1,20; Y: 7,50	8,35
4,09	131.647	538.795	X: -1,20; Y: 7,50	12,35	3,76	131.647	494.723	X: -1,20; Y: 7,50	12,35
1,75	51.579	90.429	X: -1,70; Y: 7,50	8,43	1,71	51.579	88.352	X: -1,70; Y: 7,50	8,43
4,13	131.893	545.125	X: -1,70; Y: 7,50	12,43	3,79	131.893	499.845	X: -1,70; Y: 7,50	12,43
1,84	50.757	93.463	X: -2,20; Y: 7,50	8,53	1,79	50.757	90.789	X: -2,20; Y: 7,50	8,53
4,22	131.628	555.802	X: -2,20; Y: 7,50	12,53	3,87	131.628	508.812	X: -2,20; Y: 7,50	12,53
1,95	50.631	98.869	X: -2,70; Y: 7,50	8,65	1,88	50.631	95.412	X: -2,70; Y: 7,50	8,65
4,34	131.541	571.286	X: -2,70; Y: 7,50	12,65	3,97	131.541	522.069	X: -2,70; Y: 7,50	12,65
2,23	50.693	112.881	X: -3,20; Y: 7,50	8,88	2,13	50.693	108.022	X: -3,20; Y: 7,50	8,88
4,52	133.298	602.917	X: -3,20; Y: 7,50	12,88	4,12	133.298	549.635	X: -3,20; Y: 7,50	12,88
2,51	51.681	129.862	X: -3,70; Y: 7,50	9,13	2,39	51.681	123.355	X: -3,70; Y: 7,50	9,13
4,77	134.079	639.151	X: -3,70; Y: 7,50	13,13	4,34	134.079	581.298	X: -3,70; Y: 7,50	13,13
2,86	52.387	149.875	X: -4,20; Y: 7,50	9,40	2,70	52.387	141.435	X: -4,20; Y: 7,50	9,40
5,02	135.462	679.909	X: -4,20; Y: 7,50	13,40	4,55	135.462	616.906	X: -4,20; Y: 7,50	13,40
2,04	53.092	108.047	X: 0,30; Y: 8,00	8,86	2,00	53.092	106.014	X: 0,30; Y: 8,00	8,86
4,25	133.389	567.126	X: 0,30; Y: 8,00	12,86	3,92	133.389	523.342	X: 0,30; Y: 8,00	12,86
1,93	51.936	100.007	X: -0,20; Y: 8,00	8,82	1,89	51.936	98.283	X: -0,20; Y: 8,00	8,82
4,17	133.260	555.490	X: -0,20; Y: 8,00	12,82	3,85	133.260	512.509	X: -0,20; Y: 8,00	12,82
1,84	51.657	94.824	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,81	51.657	93.252	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
4,13	133.118	549.914	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	3,81	133.118	507.052	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,77	52.350	92.914	X: -1,20; Y: 8,00	8,85	1,74	52.350	91.273	X: -1,20; Y: 8,00	8,85
4,14	133.050	551.263	X: -1,20; Y: 8,00	12,85	3,82	133.050	507.754	X: -1,20; Y: 8,00	12,85
1,80	51.936	93.405	X: -1,70; Y: 8,00	8,92	1,76	51.936	91.418	X: -1,70; Y: 8,00	8,92
4,18	133.220	557.161	X: -1,70; Y: 8,00	12,92	3,85	133.220	512.526	X: -1,70; Y: 8,00	12,92
1,88	50.986	96.101	X: -2,20; Y: 8,00	9,01	1,83	50.986	93.553	X: -2,20; Y: 8,00	9,01
4,27	132.971	567.237	X: -2,20; Y: 8,00	13,01	3,92	132.971	521.000	X: -2,20; Y: 8,00	13,01
1,98	51.016	101.126	X: -2,70; Y: 8,00	9,13	1,92	51.016	97.871	X: -2,70; Y: 8,00	9,13
4,35	133.650	581.816	X: -2,70; Y: 8,00	13,13	3,99	133.650	533.487	X: -2,70; Y: 8,00	13,13
2,18	51.510	112.209	X: -3,20; Y: 8,00	9,32	2,09	51.510	107.788	X: -3,20; Y: 8,00	9,32
4,53	134.151	607.845	X: -3,20; Y: 8,00	13,32	4,15	134.151	556.183	X: -3,20; Y: 8,00	13,32
2,49	51.605	128.506	X: -3,70; Y: 8,00	9,56	2,38	51.605	122.595	X: -3,70; Y: 8,00	9,56
4,73	135.738	642.535	X: -3,70; Y: 8,00	13,56	4,32	135.738	586.541	X: -3,70; Y: 8,00	13,56
2,82	52.322	147.586	X: -4,20; Y: 8,00	9,82	2,67	52.322	139.896	X: -4,20; Y: 8,00	9,82
5,00	136.431	681.703	X: -4,20; Y: 8,00	13,82	4,55	136.431	620.899	X: -4,20; Y: 8,00	13,82
2,08	53.322	111.080	X: 0,30; Y: 8,50	9,36	2,05	53.322	109.105	X: 0,30; Y: 8,50	9,36
4,28	135.278	579.256	X: 0,30; Y: 8,50	13,36	3,96	135.278	536.055	X: 0,30; Y: 8,50	13,36
1,94	53.085	103.026	X: -0,20; Y: 8,50	9,32	1,91	53.085	101.429	X: -0,20; Y: 8,50	9,32
4,22	134.455	567.906	X: -0,20; Y: 8,50	13,32	3,91	134.455	525.430	X: -0,20; Y: 8,50	13,32
1,85	52.740	97.765	X: -0,70; Y: 8,50	9,31	1,83	52.740	96.293	X: -0,70; Y: 8,50	9,31
4,19	134.317	562.362	X: -0,70; Y: 8,50	13,31	3,87	134.317	520.004	X: -0,70; Y: 8,50	13,31
1,82	52.608	95.980	X: -1,20; Y: 8,50	9,35	1,79	52.608	94.387	X: -1,20; Y: 8,50	9,35
4,18	134.948	563.452	X: -1,20; Y: 8,50	13,35	3,86	134.948	520.503	X: -1,20; Y: 8,50	13,35
1,85	52.084	96.235	X: -1,70; Y: 8,50	9,41	1,81	52.084	94.314	X: -1,70; Y: 8,50	9,41
4,21	135.168	568.954	X: -1,70; Y: 8,50	13,41	3,88	135.168	524.944	X: -1,70; Y: 8,50	13,41
1,92	51.332	98.790	X: -2,20; Y: 8,50	9,50	1,88	51.332	96.368	X: -2,20; Y: 8,50	9,50
4,29	135.000	578.485	X: -2,20; Y: 8,50	13,50	3,95	135.000	532.964	X: -2,20; Y: 8,50	13,50
2,01	51.429	103.498	X: -2,70; Y: 8,50	9,62	1,95	51.429	100.427	X: -2,70; Y: 8,50	9,62

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,39	134.894	592.395	X: -2,70; Y: 8,50	13,62	4,04	134.894	544.914	X: -2,70; Y: 8,50	13,62
2,18	51.465	111.942	X: -3,20; Y: 8,50	9,77	2,10	51.465	107.940	X: -3,20; Y: 8,50	9,77
4,52	135.644	613.087	X: -3,20; Y: 8,50	13,77	4,15	135.644	562.896	X: -3,20; Y: 8,50	13,77
2,47	51.498	127.385	X: -3,70; Y: 8,50	10,00	2,37	51.498	121.995	X: -3,70; Y: 8,50	10,00
4,74	136.516	646.418	X: -3,70; Y: 8,50	14,00	4,34	136.516	592.175	X: -3,70; Y: 8,50	14,00
2,78	52.388	145.767	X: -4,20; Y: 8,50	10,25	2,65	52.388	138.752	X: -4,20; Y: 8,50	10,25
4,96	137.960	684.054	X: -4,20; Y: 8,50	14,25	4,53	137.960	625.235	X: -4,20; Y: 8,50	14,25
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,26	71.722	90.116	X: 0,30; Y: 4,00	4,91	1,22	71.722	87.390	X: 0,30; Y: 4,00	4,91
2,89	168.405	487.388	X: 0,30; Y: 4,00	8,91	2,58	168.405	434.895	X: 0,30; Y: 4,00	8,91
1,16	67.459	78.504	X: -0,20; Y: 4,00	4,83	1,13	67.459	76.486	X: -0,20; Y: 4,00	4,83
2,84	165.036	468.914	X: -0,20; Y: 4,00	8,83	2,53	165.036	417.980	X: -0,20; Y: 4,00	8,83
1,11	64.142	71.267	X: -0,70; Y: 4,00	4,82	1,08	64.142	69.414	X: -0,70; Y: 4,00	4,82
2,82	163.256	460.832	X: -0,70; Y: 4,00	8,82	2,51	163.256	410.089	X: -0,70; Y: 4,00	8,82
1,11	62.079	69.049	X: -1,20; Y: 4,00	4,89	1,07	62.079	66.657	X: -1,20; Y: 4,00	4,89
2,85	163.173	464.465	X: -1,20; Y: 4,00	8,89	2,53	163.173	412.379	X: -1,20; Y: 4,00	8,89
1,28	59.802	76.450	X: -1,70; Y: 4,00	5,10	1,21	59.802	72.302	X: -1,70; Y: 4,00	5,10
2,97	163.842	487.051	X: -1,70; Y: 4,00	9,10	2,63	163.842	431.041	X: -1,70; Y: 4,00	9,10
1,50	60.040	90.063	X: -2,20; Y: 4,00	5,39	1,39	60.040	83.658	X: -2,20; Y: 4,00	5,39
3,14	165.839	521.073	X: -2,20; Y: 4,00	9,39	2,77	165.839	459.591	X: -2,20; Y: 4,00	9,39
1,80	59.302	106.973	X: -2,70; Y: 4,00	5,71	1,65	59.302	97.884	X: -2,70; Y: 4,00	5,71
3,36	167.137	560.926	X: -2,70; Y: 4,00	9,71	2,95	167.137	493.192	X: -2,70; Y: 4,00	9,71
2,17	58.982	128.199	X: -3,20; Y: 4,00	6,05	1,97	58.982	116.165	X: -3,20; Y: 4,00	6,05
3,59	169.178	607.268	X: -3,20; Y: 4,00	10,05	3,15	169.178	532.505	X: -3,20; Y: 4,00	10,05
2,62	58.507	153.329	X: -3,70; Y: 4,00	6,41	2,36	58.507	137.958	X: -3,70; Y: 4,00	6,41
3,87	169.973	658.295	X: -3,70; Y: 4,00	10,41	3,39	169.973	575.826	X: -3,70; Y: 4,00	10,41
3,21	56.778	181.980	X: -4,20; Y: 4,00	6,79	2,87	56.778	162.885	X: -4,20; Y: 4,00	6,79
4,15	172.496	715.472	X: -4,20; Y: 4,00	10,79	3,62	172.496	624.481	X: -4,20; Y: 4,00	10,79
1,29	73.897	95.470	X: 0,30; Y: 4,50	5,40	1,26	73.897	92.932	X: 0,30; Y: 4,50	5,40
2,92	172.577	503.331	X: 0,30; Y: 4,50	9,40	2,62	172.577	451.401	X: 0,30; Y: 4,50	9,40
1,18	71.337	83.857	X: -0,20; Y: 4,50	5,33	1,15	71.337	82.141	X: -0,20; Y: 4,50	5,33
2,84	170.997	486.367	X: -0,20; Y: 4,50	9,33	2,55	170.997	435.855	X: -0,20; Y: 4,50	9,33
1,12	68.294	76.595	X: -0,70; Y: 4,50	5,32	1,10	68.294	75.013	X: -0,70; Y: 4,50	5,32
2,83	169.282	478.353	X: -0,70; Y: 4,50	9,32	2,53	169.282	428.024	X: -0,70; Y: 4,50	9,32
1,14	65.068	74.320	X: -1,20; Y: 4,50	5,38	1,11	65.068	72.154	X: -1,20; Y: 4,50	5,38
2,87	167.654	480.583	X: -1,20; Y: 4,50	9,38	2,56	167.654	429.063	X: -1,20; Y: 4,50	9,38
1,26	61.992	78.004	X: -1,70; Y: 4,50	5,53	1,20	61.992	74.581	X: -1,70; Y: 4,50	5,53
2,94	168.523	494.818	X: -1,70; Y: 4,50	9,53	2,61	168.523	440.553	X: -1,70; Y: 4,50	9,53
1,45	61.974	90.077	X: -2,20; Y: 4,50	5,80	1,36	61.974	84.542	X: -2,20; Y: 4,50	5,80
3,11	169.501	526.357	X: -2,20; Y: 4,50	9,80	2,76	169.501	467.083	X: -2,20; Y: 4,50	9,80
1,71	61.970	106.097	X: -2,70; Y: 4,50	6,09	1,58	61.970	98.179	X: -2,70; Y: 4,50	6,09
3,29	171.083	563.553	X: -2,70; Y: 4,50	10,09	2,91	171.083	498.503	X: -2,70; Y: 4,50	10,09
2,05	61.167	125.405	X: -3,20; Y: 4,50	6,41	1,88	61.167	114.716	X: -3,20; Y: 4,50	6,41
3,50	173.605	606.893	X: -3,20; Y: 4,50	10,41	3,08	173.605	535.284	X: -3,20; Y: 4,50	10,41
2,45	60.772	148.951	X: -3,70; Y: 4,50	6,75	2,22	60.772	135.217	X: -3,70; Y: 4,50	6,75
3,77	173.837	655.175	X: -3,70; Y: 4,50	10,75	3,32	173.837	576.426	X: -3,70; Y: 4,50	10,75
2,93	60.267	176.375	X: -4,20; Y: 4,50	7,11	2,64	60.267	159.205	X: -4,20; Y: 4,50	7,11
4,03	176.009	709.236	X: -4,20; Y: 4,50	11,11	3,54	176.009	622.522	X: -4,20; Y: 4,50	11,11
1,33	75.401	100.604	X: 0,30; Y: 5,00	5,89	1,30	75.401	98.178	X: 0,30; Y: 5,00	5,89
2,92	177.437	518.861	X: 0,30; Y: 5,00	9,89	2,64	177.437	467.582	X: 0,30; Y: 5,00	9,89
1,22	72.987	88.901	X: -0,20; Y: 5,00	5,83	1,20	72.987	87.237	X: -0,20; Y: 5,00	5,83
2,86	175.926	502.566	X: -0,20; Y: 5,00	9,83	2,57	175.926	452.589	X: -0,20; Y: 5,00	9,83
1,16	70.191	81.645	X: -0,70; Y: 5,00	5,82	1,14	70.191	80.128	X: -0,70; Y: 5,00	5,82
2,84	174.296	494.631	X: -0,70; Y: 5,00	9,82	2,55	174.296	444.815	X: -0,70; Y: 5,00	9,82
1,18	67.342	79.383	X: -1,20; Y: 5,00	5,88	1,15	67.342	77.384	X: -1,20; Y: 5,00	5,88
2,87	172.779	496.255	X: -1,20; Y: 5,00	9,88	2,58	172.779	445.335	X: -1,20; Y: 5,00	9,88
1,26	63.590	79.917	X: -1,70; Y: 5,00	5,98	1,21	63.590	76.992	X: -1,70; Y: 5,00	5,98
2,93	172.037	504.382	X: -1,70; Y: 5,00	9,98	2,62	172.037	451.579	X: -1,70; Y: 5,00	9,98
1,42	63.874	90.783	X: -2,20; Y: 5,00	6,22	1,35	63.874	86.053	X: -2,20; Y: 5,00	6,22
3,06	173.763	532.579	X: -2,20; Y: 5,00	10,22	2,74	173.763	475.281	X: -2,20; Y: 5,00	10,22
1,65	63.653	105.309	X: -2,70; Y: 5,00	6,49	1,55	63.653	98.346	X: -2,70; Y: 5,00	6,49
3,25	174.453	567.434	X: -2,70; Y: 5,00	10,49	2,89	174.453	504.815	X: -2,70; Y: 5,00	10,49
1,95	63.506	123.692	X: -3,20; Y: 5,00	6,79	1,80	63.506	114.243	X: -3,20; Y: 5,00	6,79
3,46	175.708	607.625	X: -3,20; Y: 5,00	10,79	3,07	175.708	538.963	X: -3,20; Y: 5,00	10,79
2,31	63.160	145.702	X: -3,70; Y: 5,00	7,12	2,11	63.160	133.438	X: -3,70; Y: 5,00	7,12
3,67	178.013	653.741	X: -3,70; Y: 5,00	11,12	3,25	178.013	578.312	X: -3,70; Y: 5,00	11,12
2,75	62.249	171.224	X: -4,20; Y: 5,00	7,46	2,50	62.249	155.772	X: -4,20; Y: 5,00	7,46
3,94	178.741	704.495	X: -4,20; Y: 5,00	11,46	3,48	178.741	621.675	X: -4,20; Y: 5,00	11,46
1,38	76.711	105.482	X: 0,30; Y: 5,50	6,39	1,34	76.711	103.169	X: 0,30; Y: 5,50	6,39
2,94	181.760	534.280	X: 0,30; Y: 5,50	10,39	2,66	181.760	483.769	X: 0,30; Y: 5,50	10,39
1,26	74.387	94.062	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,24	74.387	92.454	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
2,89	179.482	518.362	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	2,61	179.482	468.896	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,21	71.823	86.795	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,19	71.823	85.346	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,87	177.943	510.490	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,59	177.943	461.185	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,22	69.253	84.222	X: -1,20; Y: 5,50	6,37	1,19	69.253	82.362	X: -1,20; Y: 5,50	6,37
2,87	178.212	512.011	X: -1,20; Y: 5,50	10,37	2,59	178.212	461.705	X: -1,20; Y: 5,50	10,37
1,25	67.362	84.235	X: -1,70; Y: 5,50	6,46	1,21	67.362	81.630	X: -1,70; Y: 5,50	6,46
2,94	176.718	518.859	X: -1,70; Y: 5,50	10,46	2,64	176.718	466.822	X: -1,70; Y: 5,50	10,46
1,40	65.120	91.469	X: -2,20; Y: 5,50	6,65	1,34	65.120	87.380	X: -2,20; Y: 5,50	6,65
3,05	176.791	539.580	X: -2,20; Y: 5,50	10,65	2,74	176.791	484.105	X: -2,20; Y: 5,50	10,65
1,61	65.341	105.211	X: -2,70; Y: 5,50	6,91	1,52	65.341	99.122	X: -2,70; Y: 5,50	6,91
3,21	178.368	572.252	X: -2,70; Y: 5,50	10,91	2,87	178.368	511.811	X: -2,70; Y: 5,50	10,91

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,88	64.996	122.131	X: -3,20; Y: 5,50	7,19	1,75	64.996	113.715	X: -3,20; Y: 5,50	7,19
3,41	178.830	610.221	X: -3,20; Y: 5,50	11,19	3,04	178.830	544.187	X: -3,20; Y: 5,50	11,19
2,21	64.763	142.852	X: -3,70; Y: 5,50	7,50	2,04	64.763	131.852	X: -3,70; Y: 5,50	7,50
3,61	180.904	653.786	X: -3,70; Y: 5,50	11,50	3,21	180.904	581.439	X: -3,70; Y: 5,50	11,50
2,60	64.381	167.194	X: -4,20; Y: 5,50	7,82	2,38	64.381	153.284	X: -4,20; Y: 5,50	7,82
3,86	181.931	702.087	X: -4,20; Y: 5,50	11,82	3,42	181.931	622.804	X: -4,20; Y: 5,50	11,82
1,39	79.002	109.827	X: 0,30; Y: 6,00	6,88	1,36	79.002	107.769	X: 0,30; Y: 6,00	6,88
3,03	181.068	548.092	X: 0,30; Y: 6,00	10,88	2,75	181.068	498.665	X: 0,30; Y: 6,00	10,88
1,31	75.635	98.962	X: -0,20; Y: 6,00	6,82	1,29	75.635	97.410	X: -0,20; Y: 6,00	6,82
2,90	184.437	534.064	X: -0,20; Y: 6,00	10,82	2,63	184.437	485.183	X: -0,20; Y: 6,00	10,82
1,25	73.249	91.692	X: -0,70; Y: 6,00	6,81	1,23	73.249	90.307	X: -0,70; Y: 6,00	6,81
2,88	182.955	526.233	X: -0,70; Y: 6,00	10,81	2,61	182.955	477.495	X: -0,70; Y: 6,00	10,81
1,23	72.057	88.544	X: -1,20; Y: 6,00	6,87	1,21	72.057	86.883	X: -1,20; Y: 6,00	6,87
2,90	181.701	527.015	X: -1,20; Y: 6,00	10,87	2,63	181.701	477.340	X: -1,20; Y: 6,00	10,87
1,28	69.330	88.578	X: -1,70; Y: 6,00	6,95	1,24	69.330	86.196	X: -1,70; Y: 6,00	6,95
2,96	180.212	533.127	X: -1,70; Y: 6,00	10,95	2,67	180.212	481.845	X: -1,70; Y: 6,00	10,95
1,40	66.357	92.588	X: -2,20; Y: 6,00	7,09	1,34	66.357	89.079	X: -2,20; Y: 6,00	7,09
3,03	180.319	547.096	X: -2,20; Y: 6,00	11,09	2,74	180.319	493.273	X: -2,20; Y: 6,00	11,09
1,58	66.457	105.185	X: -2,70; Y: 6,00	7,33	1,50	66.457	99.817	X: -2,70; Y: 6,00	7,33
3,19	181.108	577.880	X: -2,70; Y: 6,00	11,33	2,87	181.108	519.458	X: -2,70; Y: 6,00	11,33
1,82	66.518	121.265	X: -3,20; Y: 6,00	7,60	1,71	66.518	113.785	X: -3,20; Y: 6,00	7,60
3,36	182.450	613.749	X: -3,20; Y: 6,00	11,60	3,01	182.450	550.071	X: -3,20; Y: 6,00	11,60
2,13	66.101	140.544	X: -3,70; Y: 6,00	7,89	1,98	66.101	130.647	X: -3,70; Y: 6,00	7,89
3,58	182.733	654.684	X: -3,70; Y: 6,00	11,89	3,20	182.733	585.167	X: -3,70; Y: 6,00	11,89
2,49	65.819	163.585	X: -4,20; Y: 6,00	8,20	2,29	65.819	151.010	X: -4,20; Y: 6,00	8,20
3,80	184.597	701.047	X: -4,20; Y: 6,00	12,20	3,39	184.597	625.005	X: -4,20; Y: 6,00	12,20
1,43	80.067	114.366	X: 0,30; Y: 6,50	7,38	1,40	80.067	112.419	X: 0,30; Y: 6,50	7,38
3,10	181.054	561.534	X: 0,30; Y: 6,50	11,38	2,83	181.054	513.175	X: 0,30; Y: 6,50	11,38
1,33	77.961	103.488	X: -0,20; Y: 6,50	7,32	1,31	77.961	102.132	X: -0,20; Y: 6,50	7,32
2,96	185.222	548.460	X: -0,20; Y: 6,50	11,32	2,70	185.222	500.373	X: -0,20; Y: 6,50	11,32
1,27	75.720	96.214	X: -0,70; Y: 6,50	7,31	1,25	75.720	95.005	X: -0,70; Y: 6,50	7,31
2,91	185.977	541.284	X: -0,70; Y: 6,50	11,31	2,65	185.977	493.095	X: -0,70; Y: 6,50	11,31
1,27	73.561	93.066	X: -1,20; Y: 6,50	7,36	1,24	73.561	91.525	X: -1,20; Y: 6,50	7,36
2,92	185.580	541.639	X: -1,20; Y: 6,50	11,36	2,65	185.580	492.597	X: -1,20; Y: 6,50	11,36
1,31	70.886	92.791	X: -1,70; Y: 6,50	7,44	1,28	70.886	90.585	X: -1,70; Y: 6,50	7,44
2,97	184.223	547.105	X: -1,70; Y: 6,50	11,44	2,70	184.223	496.565	X: -1,70; Y: 6,50	11,44
1,38	68.898	94.983	X: -2,20; Y: 6,50	7,56	1,33	68.898	91.849	X: -2,20; Y: 6,50	7,56
3,04	183.294	557.995	X: -2,20; Y: 6,50	11,56	2,76	183.294	505.351	X: -2,20; Y: 6,50	11,56
1,56	67.565	105.599	X: -2,70; Y: 6,50	7,77	1,49	67.565	100.878	X: -2,70; Y: 6,50	7,77
3,17	184.324	584.078	X: -2,70; Y: 6,50	11,77	2,86	184.324	527.481	X: -2,70; Y: 6,50	11,77
1,78	67.536	120.543	X: -3,20; Y: 6,50	8,02	1,69	67.536	113.855	X: -3,20; Y: 6,50	8,02
3,34	184.947	618.102	X: -3,20; Y: 6,50	12,02	3,01	184.947	556.618	X: -3,20; Y: 6,50	12,02
2,06	67.485	138.934	X: -3,70; Y: 6,50	8,29	1,93	67.485	130.035	X: -3,70; Y: 6,50	8,29
3,53	186.098	657.010	X: -3,70; Y: 6,50	12,29	3,17	186.098	590.010	X: -3,70; Y: 6,50	12,29
2,40	67.032	160.546	X: -4,20; Y: 6,50	8,59	2,22	67.032	149.144	X: -4,20; Y: 6,50	8,59
3,74	187.667	701.139	X: -4,20; Y: 6,50	12,59	3,35	187.667	628.007	X: -4,20; Y: 6,50	12,59
1,47	80.795	118.749	X: 0,30; Y: 7,00	7,87	1,45	80.795	116.866	X: 0,30; Y: 7,00	7,87
3,18	180.462	574.665	X: 0,30; Y: 7,00	11,87	2,92	180.462	527.236	X: 0,30; Y: 7,00	11,87
1,37	78.956	107.965	X: -0,20; Y: 7,00	7,82	1,35	78.956	106.664	X: -0,20; Y: 7,00	7,82
3,03	185.193	561.982	X: -0,20; Y: 7,00	11,82	2,78	185.193	514.880	X: -0,20; Y: 7,00	11,82
1,31	76.751	100.567	X: -0,70; Y: 7,00	7,81	1,30	76.751	99.399	X: -0,70; Y: 7,00	7,81
2,93	189.620	555.901	X: -0,70; Y: 7,00	11,81	2,68	189.620	508.296	X: -0,70; Y: 7,00	11,81
1,30	74.723	97.432	X: -1,20; Y: 7,00	7,86	1,28	74.723	95.980	X: -1,20; Y: 7,00	7,86
2,95	188.510	555.965	X: -1,20; Y: 7,00	11,86	2,69	188.510	507.546	X: -1,20; Y: 7,00	11,86
1,34	72.168	96.757	X: -1,70; Y: 7,00	7,93	1,31	72.168	94.689	X: -1,70; Y: 7,00	7,93
2,99	187.626	561.121	X: -1,70; Y: 7,00	11,93	2,73	187.626	511.306	X: -1,70; Y: 7,00	11,93
1,40	70.607	98.727	X: -2,20; Y: 7,00	8,04	1,36	70.607	95.845	X: -2,20; Y: 7,00	8,04
3,05	186.970	570.941	X: -2,20; Y: 7,00	12,04	2,78	186.970	519.155	X: -2,20; Y: 7,00	12,04
1,53	69.406	105.952	X: -2,70; Y: 7,00	8,21	1,47	69.406	101.772	X: -2,70; Y: 7,00	8,21
3,16	186.665	590.779	X: -2,70; Y: 7,00	12,21	2,87	186.665	535.879	X: -2,70; Y: 7,00	12,21
1,75	68.544	120.268	X: -3,20; Y: 7,00	8,45	1,67	68.544	114.291	X: -3,20; Y: 7,00	8,45
3,32	187.900	623.066	X: -3,20; Y: 7,00	12,45	3,00	187.900	563.563	X: -3,20; Y: 7,00	12,45
2,01	68.427	137.525	X: -3,70; Y: 7,00	8,71	1,89	68.427	129.486	X: -3,70; Y: 7,00	8,71
3,50	188.390	660.172	X: -3,70; Y: 7,00	12,71	3,16	188.390	595.521	X: -3,70; Y: 7,00	12,71
2,32	68.300	158.213	X: -4,20; Y: 7,00	8,99	2,17	68.300	147.871	X: -4,20; Y: 7,00	8,99
3,71	189.385	701.998	X: -4,20; Y: 7,00	12,99	3,33	189.385	631.594	X: -4,20; Y: 7,00	12,99
1,51	81.466	122.956	X: 0,30; Y: 7,50	8,37	1,49	81.466	121.137	X: 0,30; Y: 7,50	8,37
3,25	180.552	587.473	X: 0,30; Y: 7,50	12,37	3,00	180.552	540.954	X: 0,30; Y: 7,50	12,37
1,41	79.586	112.227	X: -0,20; Y: 7,50	8,32	1,39	79.586	110.937	X: -0,20; Y: 7,50	8,32
3,12	184.288	575.203	X: -0,20; Y: 7,50	12,32	2,87	184.288	529.000	X: -0,20; Y: 7,50	12,32
1,35	77.618	104.964	X: -0,70; Y: 7,50	8,31	1,34	77.618	103.831	X: -0,70; Y: 7,50	8,31
3,02	188.670	569.187	X: -0,70; Y: 7,50	12,31	2,77	188.670	522.505	X: -0,70; Y: 7,50	12,31
1,34	75.666	101.525	X: -1,20; Y: 7,50	8,35	1,32	75.666	100.129	X: -1,20; Y: 7,50	8,35
2,97	191.860	569.955	X: -1,20; Y: 7,50	12,35	2,72	191.860	522.156	X: -1,20; Y: 7,50	12,35
1,35	74.479	100.627	X: -1,70; Y: 7,50	8,43	1,33	74.479	98.759	X: -1,70; Y: 7,50	8,43
3,01	191.060	574.602	X: -1,70; Y: 7,50	12,43	2,75	191.060	525.499	X: -1,70; Y: 7,50	12,43
1,42	71.968	102.385	X: -2,20; Y: 7,50	8,53	1,39	71.968	99.715	X: -2,20; Y: 7,50	8,53
3,08	189.784	583.752	X: -2,20; Y: 7,50	12,53	2,81	189.784	532.802	X: -2,20; Y: 7,50	12,53
1,52	70.115	106.707	X: -2,70; Y: 7,50	8,65	1,47	70.115	103.022	X: -2,70; Y: 7,50	8,65
3,17	188.686	597.857	X: -2,70; Y: 7,50	12,65	2,89	188.686	544.523	X: -2,70; Y: 7,50	12,65
1,73	69.277	120.118	X: -3,20; Y: 7,50	8,88	1,66	69.277	114.750	X: -3,20; Y: 7,50	8,88
3,31	190.043	628.575	X: -3,20; Y: 7,50	12,88	3,00	190.043	570.922	X: -3,20; Y: 7,50	12,88
1,97	69.353	136.578	X: -3,70; Y: 7,50	9,13	1,86	69.353	129.311	X: -3,70; Y: 7,50	9,13

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,49	190.461	663.996	X: -3,70; Y: 7,50	13,13	3,16	190.461	601.508	X: -3,70; Y: 7,50	13,13
2,26	69.180	156.127	X: -4,20; Y: 7,50	9,40	2,12	69.180	146.706	X: -4,20; Y: 7,50	9,40
3,68	191.497	704.033	X: -4,20; Y: 7,50	13,40	3,32	191.497	636.125	X: -4,20; Y: 7,50	13,40
1,53	83.004	126.846	X: 0,30; Y: 8,00	8,86	1,51	83.004	125.195	X: 0,30; Y: 8,00	8,86
3,33	180.080	600.028	X: 0,30; Y: 8,00	12,86	3,08	180.080	554.315	X: 0,30; Y: 8,00	12,86
1,45	80.268	116.443	X: -0,20; Y: 8,00	8,82	1,44	80.268	115.186	X: -0,20; Y: 8,00	8,82
3,19	184.360	588.042	X: -0,20; Y: 8,00	12,82	2,94	184.360	542.684	X: -0,20; Y: 8,00	12,82
1,39	78.408	109.184	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,38	78.408	108.084	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
3,09	188.536	582.110	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	2,84	188.536	536.336	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,36	77.588	105.526	X: -1,20; Y: 8,00	8,85	1,34	77.588	104.274	X: -1,20; Y: 8,00	8,85
3,03	192.551	583.127	X: -1,20; Y: 8,00	12,85	2,78	192.551	536.117	X: -1,20; Y: 8,00	12,85
1,38	75.601	104.492	X: -1,70; Y: 8,00	8,92	1,36	75.601	102.751	X: -1,70; Y: 8,00	8,92
3,04	193.549	587.873	X: -1,70; Y: 8,00	12,92	2,79	193.549	539.459	X: -1,70; Y: 8,00	12,92
1,45	73.108	105.867	X: -2,20; Y: 8,00	9,01	1,41	73.108	103.365	X: -2,20; Y: 8,00	9,01
3,10	192.297	596.399	X: -2,20; Y: 8,00	13,01	2,84	192.297	546.248	X: -2,20; Y: 8,00	13,01
1,54	71.465	109.762	X: -2,70; Y: 8,00	9,13	1,49	71.465	106.334	X: -2,70; Y: 8,00	9,13
3,18	191.963	609.565	X: -2,70; Y: 8,00	13,13	2,90	191.963	557.174	X: -2,70; Y: 8,00	13,13
1,70	70.818	120.071	X: -3,20; Y: 8,00	9,32	1,63	70.818	115.218	X: -3,20; Y: 8,00	9,32
3,31	191.884	634.511	X: -3,20; Y: 8,00	13,32	3,02	191.884	578.565	X: -3,20; Y: 8,00	13,32
1,94	70.042	135.811	X: -3,70; Y: 8,00	9,56	1,84	70.042	129.215	X: -3,70; Y: 8,00	9,56
3,46	193.071	668.346	X: -3,70; Y: 8,00	13,56	3,15	193.071	607.814	X: -3,70; Y: 8,00	13,56
2,21	69.921	154.398	X: -4,20; Y: 8,00	9,82	2,09	69.921	145.794	X: -4,20; Y: 8,00	9,82
3,65	193.407	706.750	X: -4,20; Y: 8,00	13,82	3,31	193.407	641.144	X: -4,20; Y: 8,00	13,82
1,57	83.576	130.814	X: 0,30; Y: 8,50	9,36	1,55	83.576	129.225	X: 0,30; Y: 8,50	9,36
3,40	180.201	612.300	X: 0,30; Y: 8,50	13,36	3,15	180.201	567.387	X: 0,30; Y: 8,50	13,36
1,47	81.825	120.404	X: -0,20; Y: 8,50	9,32	1,46	81.825	119.275	X: -0,20; Y: 8,50	9,32
3,27	183.624	600.631	X: -0,20; Y: 8,50	13,32	3,03	183.624	556.042	X: -0,20; Y: 8,50	13,32
1,41	79.998	113.057	X: -0,70; Y: 8,50	9,31	1,40	79.998	112.059	X: -0,70; Y: 8,50	9,31
3,17	187.600	594.771	X: -0,70; Y: 8,50	13,31	2,93	187.600	549.834	X: -0,70; Y: 8,50	13,31
1,40	78.434	109.497	X: -1,20; Y: 8,50	9,35	1,38	78.434	108.309	X: -1,20; Y: 8,50	9,35
3,10	192.273	595.543	X: -1,20; Y: 8,50	13,35	2,86	192.273	549.450	X: -1,20; Y: 8,50	13,35
1,41	76.463	108.192	X: -1,70; Y: 8,50	9,41	1,39	76.463	106.542	X: -1,70; Y: 8,50	9,41
3,06	196.165	600.771	X: -1,70; Y: 8,50	13,41	2,82	196.165	553.063	X: -1,70; Y: 8,50	13,41
1,47	74.196	109.392	X: -2,20; Y: 8,50	9,50	1,44	74.196	107.059	X: -2,20; Y: 8,50	9,50
3,12	195.399	608.833	X: -2,20; Y: 8,50	13,50	2,86	195.399	559.449	X: -2,20; Y: 8,50	13,50
1,55	72.743	112.922	X: -2,70; Y: 8,50	9,62	1,51	72.743	109.731	X: -2,70; Y: 8,50	9,62
3,20	194.343	621.302	X: -2,70; Y: 8,50	13,62	2,93	194.343	569.810	X: -2,70; Y: 8,50	13,62
1,69	71.399	120.422	X: -3,20; Y: 8,50	9,77	1,63	71.399	116.065	X: -3,20; Y: 8,50	9,77
3,30	194.248	640.756	X: -3,20; Y: 8,50	13,77	3,02	194.248	586.371	X: -3,20; Y: 8,50	13,77
1,92	70.624	135.275	X: -3,70; Y: 8,50	10,00	1,83	70.624	129.271	X: -3,70; Y: 8,50	10,00
3,46	194.768	673.191	X: -3,70; Y: 8,50	14,00	3,16	194.768	614.500	X: -3,70; Y: 8,50	14,00
2,17	70.691	153.134	X: -4,20; Y: 8,50	10,25	2,06	70.691	145.275	X: -4,20; Y: 8,50	10,25
3,63	195.823	710.022	X: -4,20; Y: 8,50	14,25	3,30	195.823	646.500	X: -4,20; Y: 8,50	14,25

Verifica 5

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

1,24	63.327	78.588	X: 0,30; Y: 4,00	4,91	1,20	63.327	75.920	X: 0,30; Y: 4,00	4,91
2,30	190.723	439.235	X: 0,30; Y: 4,00	8,91	2,07	190.723	393.848	X: 0,30; Y: 4,00	8,91
1,16	59.953	69.362	X: -0,20; Y: 4,00	4,83	1,12	59.953	67.283	X: -0,20; Y: 4,00	4,83
2,27	186.372	423.614	X: -0,20; Y: 4,00	8,83	2,04	186.372	379.631	X: -0,20; Y: 4,00	8,83
1,10	58.111	63.850	X: -0,70; Y: 4,00	4,82	1,07	58.111	61.980	X: -0,70; Y: 4,00	4,82
2,26	184.992	417.512	X: -0,70; Y: 4,00	8,82	2,02	184.992	373.704	X: -0,70; Y: 4,00	8,82
1,08	58.036	62.642	X: -1,20; Y: 4,00	4,89	1,04	58.036	60.434	X: -1,20; Y: 4,00	4,89
2,26	186.774	422.135	X: -1,20; Y: 4,00	8,89	2,02	186.774	377.127	X: -1,20; Y: 4,00	8,89
1,20	58.151	70.015	X: -1,70; Y: 4,00	5,10	1,14	58.151	66.425	X: -1,70; Y: 4,00	5,10
2,32	191.194	444.011	X: -1,70; Y: 4,00	9,10	2,07	191.194	395.559	X: -1,70; Y: 4,00	9,10
1,35	61.434	83.015	X: -2,20; Y: 4,00	5,39	1,26	61.434	77.549	X: -2,20; Y: 4,00	5,39
2,40	198.309	476.333	X: -2,20; Y: 4,00	9,39	2,13	198.309	423.067	X: -2,20; Y: 4,00	9,39
1,55	63.992	99.018	X: -2,70; Y: 4,00	5,71	1,43	63.992	91.252	X: -2,70; Y: 4,00	5,71
2,50	205.438	513.984	X: -2,70; Y: 4,00	9,71	2,22	205.438	455.200	X: -2,70; Y: 4,00	9,71
1,76	67.615	119.048	X: -3,20; Y: 4,00	6,05	1,61	67.615	108.668	X: -3,20; Y: 4,00	6,05
2,60	214.248	557.688	X: -3,20; Y: 4,00	10,05	2,30	214.248	492.639	X: -3,20; Y: 4,00	10,05
1,99	71.537	142.702	X: -3,70; Y: 4,00	6,41	1,81	71.537	129.306	X: -3,70; Y: 4,00	6,41
2,72	222.394	605.622	X: -3,70; Y: 4,00	10,41	2,40	222.394	533.725	X: -3,70; Y: 4,00	10,41
2,27	74.651	169.560	X: -4,20; Y: 4,00	6,79	2,05	74.651	152.738	X: -4,20; Y: 4,00	6,79
2,83	233.195	659.323	X: -4,20; Y: 4,00	10,79	2,49	233.195	579.782	X: -4,20; Y: 4,00	10,79
1,27	65.198	82.744	X: 0,30; Y: 4,50	5,40	1,23	65.198	80.214	X: 0,30; Y: 4,50	5,40
2,32	195.553	453.175	X: 0,30; Y: 4,50	9,40	2,09	195.553	408.313	X: 0,30; Y: 4,50	9,40
1,16	63.389	73.517	X: -0,20; Y: 4,50	5,33	1,13	63.389	71.682	X: -0,20; Y: 4,50	5,33
2,27	193.210	439.022	X: -0,20; Y: 4,50	9,33	2,05	193.210	395.398	X: -0,20; Y: 4,50	9,33
1,10	61.624	68.026	X: -0,70; Y: 4,50	5,32	1,08	61.624	66.359	X: -0,70; Y: 4,50	5,32
2,26	191.838	432.985	X: -0,70; Y: 4,50	9,32	2,03	191.838	389.530	X: -0,70; Y: 4,50	9,32
1,11	60.150	66.848	X: -1,20; Y: 4,50	5,38	1,08	60.150	64.785	X: -1,20; Y: 4,50	5,38
2,28	191.746	436.253	X: -1,20; Y: 4,50	9,38	2,04	191.746	391.775	X: -1,20; Y: 4,50	9,38
1,20	59.289	70.921	X: -1,70; Y: 4,50	5,53	1,15	59.289	67.904	X: -1,70; Y: 4,50	5,53
2,30	195.611	450.516	X: -1,70; Y: 4,50	9,53	2,06	195.611	403.627	X: -1,70; Y: 4,50	9,53
1,33	61.922	82.527	X: -2,20; Y: 4,50	5,80	1,26	61.922	77.804	X: -2,20; Y: 4,50	5,80
2,39	201.339	480.578	X: -2,20; Y: 4,50	9,80	2,13	201.339	429.293	X: -2,20; Y: 4,50	9,80
1,50	65.184	97.765	X: -2,70; Y: 4,50	6,09	1,40	65.184	91.028	X: -2,70; Y: 4,50	6,09
2,47	208.480	515.819	X: -2,70; Y: 4,50	10,09	2,20	208.480	459.444	X: -2,70; Y: 4,50	10,09
1,71	67.941	116.010	X: -3,20; Y: 4,50	6,41	1,57	67.941	106.873	X: -3,20; Y: 4,50	6,41
2,56	217.428	556.762	X: -3,20; Y: 4,50	10,41	2,27	217.428	494.555	X: -3,20; Y: 4,50	10,41
1,93	71.742	138.213	X: -3,70; Y: 4,50	6,75	1,76	71.742	126.362	X: -3,70; Y: 4,50	6,75
2,68	224.663	602.196	X: -3,70; Y: 4,50	10,75	2,38	224.663	533.654	X: -3,70; Y: 4,50	10,75

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,16	75.905	164.018	X: -4,20; Y: 4,50	7,11	1,96	75.905	149.057	X: -4,20; Y: 4,50	7,11
2,78	234.691	653.022	X: -4,20; Y: 4,50	11,11	2,46	234.691	577.358	X: -4,20; Y: 4,50	11,11
1,30	66.471	86.704	X: 0,30; Y: 5,00	5,89	1,27	66.471	84.257	X: 0,30; Y: 5,00	5,89
2,32	201.207	466.761	X: 0,30; Y: 5,00	9,89	2,10	201.207	422.491	X: 0,30; Y: 5,00	9,89
1,20	64.607	77.409	X: -0,20; Y: 5,00	5,83	1,17	64.607	75.600	X: -0,20; Y: 5,00	5,83
2,28	198.975	453.218	X: -0,20; Y: 5,00	9,83	2,06	198.975	410.082	X: -0,20; Y: 5,00	9,83
1,14	62.930	71.959	X: -0,70; Y: 5,00	5,82	1,12	62.930	70.319	X: -0,70; Y: 5,00	5,82
2,26	197.638	447.258	X: -0,70; Y: 5,00	9,82	2,05	197.638	404.273	X: -0,70; Y: 5,00	9,82
1,15	61.718	70.853	X: -1,20; Y: 5,00	5,88	1,12	61.718	68.897	X: -1,20; Y: 5,00	5,88
2,28	197.526	449.984	X: -1,20; Y: 5,00	9,88	2,06	197.526	406.054	X: -1,20; Y: 5,00	9,88
1,20	59.913	72.125	X: -1,70; Y: 5,00	5,98	1,16	59.913	69.492	X: -1,70; Y: 5,00	5,98
2,30	199.093	458.672	X: -1,70; Y: 5,00	9,98	2,07	199.093	413.088	X: -1,70; Y: 5,00	9,98
1,32	62.774	82.689	X: -2,20; Y: 5,00	6,22	1,25	62.774	78.625	X: -2,20; Y: 5,00	6,22
2,37	205.259	485.690	X: -2,20; Y: 5,00	10,22	2,12	205.259	436.167	X: -2,20; Y: 5,00	10,22
1,47	65.476	96.563	X: -2,70; Y: 5,00	6,49	1,38	65.476	90.658	X: -2,70; Y: 5,00	6,49
2,46	211.167	518.798	X: -2,70; Y: 5,00	10,49	2,20	211.167	464.598	X: -2,70; Y: 5,00	10,49
1,66	68.837	114.002	X: -3,20; Y: 5,00	6,79	1,54	68.837	105.967	X: -3,20; Y: 5,00	6,79
2,55	218.402	556.801	X: -3,20; Y: 5,00	10,79	2,28	218.402	497.267	X: -3,20; Y: 5,00	10,79
1,86	72.446	134.797	X: -3,70; Y: 5,00	7,12	1,72	72.446	124.288	X: -3,70; Y: 5,00	7,12
2,64	227.551	600.316	X: -3,70; Y: 5,00	11,12	2,35	227.551	534.757	X: -3,70; Y: 5,00	11,12
2,09	75.878	158.829	X: -4,20; Y: 5,00	7,46	1,92	75.878	145.478	X: -4,20; Y: 5,00	7,46
2,75	235.662	648.042	X: -4,20; Y: 5,00	11,46	2,44	235.662	575.914	X: -4,20; Y: 5,00	11,46
1,34	67.674	90.458	X: 0,30; Y: 5,50	6,39	1,30	67.674	88.098	X: 0,30; Y: 5,50	6,39
2,32	207.236	480.478	X: 0,30; Y: 5,50	10,39	2,11	207.236	436.798	X: 0,30; Y: 5,50	10,39
1,24	65.776	81.429	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,21	65.776	79.655	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
2,30	203.363	467.051	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	2,09	203.363	424.378	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,18	64.193	76.000	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,16	64.193	74.398	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,28	202.073	461.157	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,07	202.073	418.633	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,18	63.095	74.655	X: -1,20; Y: 5,50	6,37	1,15	63.095	72.787	X: -1,20; Y: 5,50	6,37
2,28	203.785	463.847	X: -1,20; Y: 5,50	10,37	2,06	203.785	420.448	X: -1,20; Y: 5,50	10,37
1,20	63.034	75.512	X: -1,70; Y: 5,50	6,46	1,16	63.034	73.119	X: -1,70; Y: 5,50	6,46
2,31	204.378	471.332	X: -1,70; Y: 5,50	10,46	2,09	204.378	426.436	X: -1,70; Y: 5,50	10,46
1,31	63.052	82.816	X: -2,20; Y: 5,50	6,65	1,26	63.052	79.270	X: -2,20; Y: 5,50	6,65
2,36	208.075	491.519	X: -2,20; Y: 5,50	10,65	2,13	208.075	443.617	X: -2,20; Y: 5,50	10,65
1,45	66.101	96.014	X: -2,70; Y: 5,50	6,91	1,37	66.101	90.842	X: -2,70; Y: 5,50	6,91
2,43	214.659	522.642	X: -2,70; Y: 5,50	10,91	2,19	214.659	470.380	X: -2,70; Y: 5,50	10,91
1,63	68.959	112.110	X: -3,20; Y: 5,50	7,19	1,52	68.959	104.983	X: -3,20; Y: 5,50	7,19
2,53	220.784	558.618	X: -3,20; Y: 5,50	11,19	2,27	220.784	501.431	X: -3,20; Y: 5,50	11,19
1,82	72.492	131.728	X: -3,70; Y: 5,50	7,50	1,69	72.492	122.363	X: -3,70; Y: 5,50	7,50
2,61	229.368	599.789	X: -3,70; Y: 5,50	11,50	2,34	229.368	536.998	X: -3,70; Y: 5,50	11,50
2,03	76.337	154.702	X: -4,20; Y: 5,50	7,82	1,87	76.337	142.762	X: -4,20; Y: 5,50	7,82
2,72	237.511	645.282	X: -4,20; Y: 5,50	11,82	2,43	237.511	576.329	X: -4,20; Y: 5,50	11,82
1,34	69.878	93.742	X: 0,30; Y: 6,00	6,88	1,31	69.878	91.607	X: 0,30; Y: 6,00	6,88
2,34	210.493	493.282	X: 0,30; Y: 6,00	10,88	2,14	210.493	450.260	X: 0,30; Y: 6,00	10,88
1,27	66.907	85.233	X: -0,20; Y: 6,00	6,82	1,25	66.907	83.501	X: -0,20; Y: 6,00	6,82
2,30	209.365	480.862	X: -0,20; Y: 6,00	10,82	2,10	209.365	438.692	X: -0,20; Y: 6,00	10,82
1,22	65.372	79.826	X: -0,70; Y: 6,00	6,81	1,20	65.372	78.264	X: -0,70; Y: 6,00	6,81
2,28	208.088	475.008	X: -0,70; Y: 6,00	10,81	2,08	208.088	432.973	X: -0,70; Y: 6,00	10,81
1,19	65.472	77.986	X: -1,20; Y: 6,00	6,87	1,16	65.472	76.268	X: -1,20; Y: 6,00	6,87
2,29	208.067	476.991	X: -1,20; Y: 6,00	10,87	2,09	208.067	434.153	X: -1,20; Y: 6,00	10,87
1,22	64.457	78.926	X: -1,70; Y: 6,00	6,95	1,19	64.457	76.690	X: -1,70; Y: 6,00	6,95
2,32	208.497	483.809	X: -1,70; Y: 6,00	10,95	2,11	208.497	439.588	X: -1,70; Y: 6,00	10,95
1,31	63.565	83.355	X: -2,20; Y: 6,00	7,09	1,26	63.565	80.269	X: -2,20; Y: 6,00	7,09
2,35	211.581	497.827	X: -2,20; Y: 6,00	11,09	2,13	211.581	451.383	X: -2,20; Y: 6,00	11,09
1,44	66.245	95.517	X: -2,70; Y: 6,00	7,33	1,37	66.245	90.942	X: -2,70; Y: 6,00	7,33
2,43	217.101	527.232	X: -2,70; Y: 6,00	11,33	2,20	217.101	476.762	X: -2,70; Y: 6,00	11,33
1,60	69.391	110.876	X: -3,20; Y: 6,00	7,60	1,51	69.391	104.551	X: -3,20; Y: 6,00	7,60
2,51	223.893	561.298	X: -3,20; Y: 6,00	11,60	2,26	223.893	506.202	X: -3,20; Y: 6,00	11,60
1,78	72.462	129.165	X: -3,70; Y: 6,00	7,89	1,67	72.462	120.780	X: -3,70; Y: 6,00	7,89
2,61	230.265	600.011	X: -3,70; Y: 6,00	11,89	2,34	230.265	539.764	X: -3,70; Y: 6,00	11,89
1,98	76.216	150.950	X: -4,20; Y: 6,00	8,20	1,84	76.216	140.222	X: -4,20; Y: 6,00	8,20
2,69	239.033	643.772	X: -4,20; Y: 6,00	12,20	2,42	239.033	577.725	X: -4,20; Y: 6,00	12,20
1,37	70.962	97.242	X: 0,30; Y: 6,50	7,38	1,34	70.962	95.198	X: 0,30; Y: 6,50	7,38
2,36	214.291	505.760	X: 0,30; Y: 6,50	11,38	2,16	214.291	463.413	X: 0,30; Y: 6,50	11,38
1,28	69.185	88.721	X: -0,20; Y: 6,50	7,32	1,26	69.185	87.158	X: -0,20; Y: 6,50	7,32
2,32	212.767	493.868	X: -0,20; Y: 6,50	11,32	2,13	212.767	452.238	X: -0,20; Y: 6,50	11,32
1,23	67.694	83.327	X: -0,70; Y: 6,50	7,31	1,21	67.694	81.911	X: -0,70; Y: 6,50	7,31
2,30	212.017	488.190	X: -0,70; Y: 6,50	11,31	2,11	212.017	446.642	X: -0,70; Y: 6,50	11,31
1,22	66.696	81.528	X: -1,20; Y: 6,50	7,36	1,20	66.696	79.892	X: -1,20; Y: 6,50	7,36
2,30	212.787	489.792	X: -1,20; Y: 6,50	11,36	2,10	212.787	447.515	X: -1,20; Y: 6,50	11,36
1,25	65.556	82.214	X: -1,70; Y: 6,50	7,44	1,22	65.556	80.104	X: -1,70; Y: 6,50	7,44
2,33	213.269	496.034	X: -1,70; Y: 6,50	11,44	2,12	213.269	452.467	X: -1,70; Y: 6,50	11,44
1,30	65.469	85.032	X: -2,20; Y: 6,50	7,56	1,26	65.469	82.237	X: -2,20; Y: 6,50	7,56
2,36	214.928	507.242	X: -2,20; Y: 6,50	11,56	2,15	214.928	461.842	X: -2,20; Y: 6,50	11,56
1,43	66.585	95.437	X: -2,70; Y: 6,50	7,77	1,37	66.585	91.390	X: -2,70; Y: 6,50	7,77
2,42	220.195	532.348	X: -2,70; Y: 6,50	11,77	2,20	220.195	483.489	X: -2,70; Y: 6,50	11,77
1,58	69.414	109.762	X: -3,20; Y: 6,50	8,02	1,50	69.414	104.107	X: -3,20; Y: 6,50	8,02
2,50	226.001	564.734	X: -3,20; Y: 6,50	12,02	2,26	226.001	511.586	X: -3,20; Y: 6,50	12,02
1,75	72.722	127.264	X: -3,70; Y: 6,50	8,29	1,65	72.722	119.748	X: -3,70; Y: 6,50	8,29
2,58	233.029	601.601	X: -3,70; Y: 6,50	12,29	2,33	233.029	543.590	X: -3,70; Y: 6,50	12,29
1,94	76.044	147.728	X: -4,20; Y: 6,50	8,59	1,82	76.044	138.049	X: -4,20; Y: 6,50	8,59
2,67	241.191	643.304	X: -4,20; Y: 6,50	12,59	2,40	241.191	579.857	X: -4,20; Y: 6,50	12,59
1,40	71.718	100.609	X: 0,30; Y: 7,00	7,87	1,38	71.718	98.618	X: 0,30; Y: 7,00	7,87

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,38	217.244	517.985	X: 0,30; Y: 7,00	11,87	2,19	217.244	476.249	X: 0,30; Y: 7,00	11,87
1,31	70.153	92.188	X: -0,20; Y: 7,00	7,82	1,29	70.153	90.668	X: -0,20; Y: 7,00	7,82
2,34	216.542	506.615	X: -0,20; Y: 7,00	11,82	2,15	216.542	465.390	X: -0,20; Y: 7,00	11,82
1,26	68.568	86.691	X: -0,70; Y: 7,00	7,81	1,24	68.568	85.299	X: -0,70; Y: 7,00	7,81
2,31	216.660	501.002	X: -0,70; Y: 7,00	11,81	2,12	216.660	459.964	X: -0,70; Y: 7,00	11,81
1,26	67.627	84.930	X: -1,20; Y: 7,00	7,86	1,23	67.627	83.354	X: -1,20; Y: 7,00	7,86
2,32	216.598	502.338	X: -1,20; Y: 7,00	11,86	2,13	216.598	460.607	X: -1,20; Y: 7,00	11,86
1,28	66.467	85.277	X: -1,70; Y: 7,00	7,93	1,25	66.467	83.262	X: -1,70; Y: 7,00	7,93
2,34	217.489	508.327	X: -1,70; Y: 7,00	11,93	2,14	217.489	465.389	X: -1,70; Y: 7,00	11,93
1,32	66.725	87.945	X: -2,20; Y: 7,00	8,04	1,28	66.725	85.338	X: -2,20; Y: 7,00	8,04
2,37	219.254	518.540	X: -2,20; Y: 7,00	12,04	2,16	219.254	473.895	X: -2,20; Y: 7,00	12,04
1,41	67.723	95.296	X: -2,70; Y: 7,00	8,21	1,35	67.723	91.684	X: -2,70; Y: 7,00	8,21
2,42	222.537	537.936	X: -2,70; Y: 7,00	12,21	2,20	222.537	490.572	X: -2,70; Y: 7,00	12,21
1,57	69.608	109.072	X: -3,20; Y: 7,00	8,45	1,49	69.608	104.009	X: -3,20; Y: 7,00	8,45
2,49	228.732	568.733	X: -3,20; Y: 7,00	12,45	2,26	228.732	517.335	X: -3,20; Y: 7,00	12,45
1,73	72.634	125.538	X: -3,70; Y: 7,00	8,71	1,64	72.634	118.759	X: -3,70; Y: 7,00	8,71
2,57	234.839	603.958	X: -3,70; Y: 7,00	12,71	2,33	234.839	548.032	X: -3,70; Y: 7,00	12,71
1,91	76.149	145.174	X: -4,20; Y: 7,00	8,99	1,79	76.149	136.428	X: -4,20; Y: 7,00	8,99
2,66	242.122	643.523	X: -4,20; Y: 7,00	12,99	2,41	242.122	582.514	X: -4,20; Y: 7,00	12,99
1,43	72.456	103.838	X: 0,30; Y: 7,50	8,37	1,41	72.456	101.902	X: 0,30; Y: 7,50	8,37
2,40	220.743	529.919	X: 0,30; Y: 7,50	12,37	2,21	220.743	488.808	X: 0,30; Y: 7,50	12,37
1,35	70.747	95.462	X: -0,20; Y: 7,50	8,32	1,33	70.747	93.951	X: -0,20; Y: 7,50	8,32
2,37	219.271	518.691	X: -0,20; Y: 7,50	12,32	2,18	219.271	478.223	X: -0,20; Y: 7,50	12,32
1,30	69.366	90.108	X: -0,70; Y: 7,50	8,31	1,28	69.366	88.742	X: -0,70; Y: 7,50	8,31
2,34	219.386	513.322	X: -0,70; Y: 7,50	12,31	2,16	219.386	472.845	X: -0,70; Y: 7,50	12,31
1,29	68.356	88.090	X: -1,20; Y: 7,50	8,35	1,27	68.356	86.548	X: -1,20; Y: 7,50	8,35
2,33	220.869	514.580	X: -1,20; Y: 7,50	12,35	2,14	220.869	473.392	X: -1,20; Y: 7,50	12,35
1,29	68.543	88.271	X: -1,70; Y: 7,50	8,43	1,26	68.543	86.411	X: -1,70; Y: 7,50	8,43
2,35	221.778	520.115	X: -1,70; Y: 7,50	12,43	2,15	221.778	477.799	X: -1,70; Y: 7,50	12,43
1,34	67.696	90.777	X: -2,20; Y: 7,50	8,53	1,30	67.696	88.327	X: -2,20; Y: 7,50	8,53
2,38	222.780	529.726	X: -2,20; Y: 7,50	12,53	2,18	222.780	485.814	X: -2,20; Y: 7,50	12,53
1,41	67.864	95.535	X: -2,70; Y: 7,50	8,65	1,36	67.864	92.318	X: -2,70; Y: 7,50	8,65
2,42	224.632	543.868	X: -2,70; Y: 7,50	12,65	2,22	224.632	497.882	X: -2,70; Y: 7,50	12,65
1,56	69.597	108.494	X: -3,20; Y: 7,50	8,88	1,49	69.597	103.932	X: -3,20; Y: 7,50	8,88
2,48	230.779	573.242	X: -3,20; Y: 7,50	12,88	2,27	230.779	523.475	X: -3,20; Y: 7,50	12,88
1,71	72.695	124.248	X: -3,70; Y: 7,50	9,13	1,62	72.695	118.123	X: -3,70; Y: 7,50	9,13
2,57	236.587	606.926	X: -3,70; Y: 7,50	13,13	2,34	236.587	552.913	X: -3,70; Y: 7,50	13,13
1,88	75.952	142.841	X: -4,20; Y: 7,50	9,40	1,78	75.952	134.896	X: -4,20; Y: 7,50	9,40
2,65	243.657	644.856	X: -4,20; Y: 7,50	13,40	2,41	243.657	586.066	X: -4,20; Y: 7,50	13,40
1,44	74.090	106.790	X: 0,30; Y: 8,00	8,86	1,42	74.090	105.007	X: 0,30; Y: 8,00	8,86
2,42	223.474	541.634	X: 0,30; Y: 8,00	12,86	2,24	223.474	501.090	X: 0,30; Y: 8,00	12,86
1,38	71.475	98.719	X: -0,20; Y: 8,00	8,82	1,36	71.475	97.238	X: -0,20; Y: 8,00	8,82
2,38	222.748	530.648	X: -0,20; Y: 8,00	12,82	2,20	222.748	490.746	X: -0,20; Y: 8,00	12,82
1,33	70.126	93.382	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,31	70.126	92.041	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
2,36	222.832	525.322	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	2,18	222.832	485.417	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,30	70.208	91.182	X: -1,20; Y: 8,00	8,85	1,28	70.208	89.760	X: -1,20; Y: 8,00	8,85
2,35	223.905	526.478	X: -1,20; Y: 8,00	12,85	2,17	223.905	485.853	X: -1,20; Y: 8,00	12,85
1,31	69.470	91.272	X: -1,70; Y: 8,00	8,92	1,29	69.470	89.502	X: -1,70; Y: 8,00	8,92
2,36	225.103	531.718	X: -1,70; Y: 8,00	12,92	2,18	225.103	490.004	X: -1,70; Y: 8,00	12,92
1,36	68.477	93.448	X: -2,20; Y: 8,00	9,01	1,33	68.477	91.122	X: -2,20; Y: 8,00	9,01
2,39	226.037	540.765	X: -2,20; Y: 8,00	13,01	2,20	226.037	497.553	X: -2,20; Y: 8,00	13,01
1,42	68.771	97.848	X: -2,70; Y: 8,00	9,13	1,38	68.771	94.828	X: -2,70; Y: 8,00	9,13
2,42	228.551	554.061	X: -2,70; Y: 8,00	13,13	2,23	228.551	508.900	X: -2,70; Y: 8,00	13,13
1,53	70.486	108.014	X: -3,20; Y: 8,00	9,32	1,47	70.486	103.870	X: -3,20; Y: 8,00	9,32
2,49	232.590	578.142	X: -3,20; Y: 8,00	13,32	2,28	232.590	529.880	X: -3,20; Y: 8,00	13,32
1,70	72.592	123.122	X: -3,70; Y: 8,00	9,56	1,62	72.592	117.559	X: -3,70; Y: 8,00	9,56
2,55	239.001	610.383	X: -3,70; Y: 8,00	13,56	2,34	239.001	558.096	X: -3,70; Y: 8,00	13,56
1,86	75.737	140.838	X: -4,20; Y: 8,00	9,82	1,76	75.737	133.596	X: -4,20; Y: 8,00	9,82
2,64	245.143	646.820	X: -4,20; Y: 8,00	13,82	2,41	245.143	590.068	X: -4,20; Y: 8,00	13,82
1,47	74.795	109.840	X: 0,30; Y: 8,50	9,36	1,45	74.795	108.112	X: 0,30; Y: 8,50	9,36
2,44	226.694	553.086	X: 0,30; Y: 8,50	13,36	2,26	226.694	513.122	X: 0,30; Y: 8,50	13,36
1,39	73.124	101.760	X: -0,20; Y: 8,50	9,32	1,37	73.124	100.395	X: -0,20; Y: 8,50	9,32
2,41	225.265	542.372	X: -0,20; Y: 8,50	13,32	2,23	225.265	502.988	X: -0,20; Y: 8,50	13,32
1,34	71.718	96.348	X: -0,70; Y: 8,50	9,31	1,33	71.718	95.098	X: -0,70; Y: 8,50	9,31
2,38	225.310	537.086	X: -0,70; Y: 8,50	13,31	2,21	225.310	497.712	X: -0,70; Y: 8,50	13,31
1,33	71.004	94.263	X: -1,20; Y: 8,50	9,35	1,31	71.004	92.889	X: -1,20; Y: 8,50	9,35
2,37	227.047	538.005	X: -1,20; Y: 8,50	13,35	2,19	227.047	497.970	X: -1,20; Y: 8,50	13,35
1,34	70.148	94.122	X: -1,70; Y: 8,50	9,41	1,32	70.148	92.418	X: -1,70; Y: 8,50	9,41
2,37	228.906	543.065	X: -1,70; Y: 8,50	13,41	2,19	228.906	501.940	X: -1,70; Y: 8,50	13,41
1,39	69.348	96.168	X: -2,20; Y: 8,50	9,50	1,36	69.348	93.967	X: -2,20; Y: 8,50	9,50
2,40	229.947	551.624	X: -2,20; Y: 8,50	13,50	2,21	229.947	509.079	X: -2,20; Y: 8,50	13,50
1,44	69.698	100.267	X: -2,70; Y: 8,50	9,62	1,40	69.698	97.427	X: -2,70; Y: 8,50	9,62
2,44	231.581	564.284	X: -2,70; Y: 8,50	13,62	2,25	231.581	519.912	X: -2,70; Y: 8,50	13,62
1,53	70.534	107.910	X: -3,20; Y: 8,50	9,77	1,48	70.534	104.167	X: -3,20; Y: 8,50	9,77
2,48	235.063	583.335	X: -3,20; Y: 8,50	13,77	2,28	235.063	536.439	X: -3,20; Y: 8,50	13,77
1,69	72.472	122.212	X: -3,70; Y: 8,50	10,00	1,62	72.472	117.141	X: -3,70; Y: 8,50	10,00
2,55	240.573	614.297	X: -3,70; Y: 8,50	14,00	2,34	240.573	563.633	X: -3,70; Y: 8,50	14,00
1,84	75.699	139.278	X: -4,20; Y: 8,50	10,25	1,75	75.699	132.669	X: -4,20; Y: 8,50	10,25
2,63	247.263	649.299	X: -4,20; Y: 8,50	14,25	2,40	247.263	594.387	X: -4,20; Y: 8,50	14,25
Verifica 6									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,26	60.104	75.986	X: 0,30; Y: 4,00	4,91	1,22	60.104	73.318	X: 0,30; Y: 4,00	4,91
2,52	168.058	423.692	X: 0,30; Y: 4,00	8,91	2,25	168.058	378.306	X: 0,30; Y: 4,00	8,91

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,18	56.975	67.096	X: -0,20; Y: 4,00	4,83	1,14	56.975	65.018	X: -0,20; Y: 4,00	4,83
2,49	164.358	408.644	X: -0,20; Y: 4,00	8,83	2,22	164.358	364.661	X: -0,20; Y: 4,00	8,83
1,12	55.250	61.787	X: -0,70; Y: 4,00	4,82	1,08	55.250	59.917	X: -0,70; Y: 4,00	4,82
2,47	163.100	402.772	X: -0,70; Y: 4,00	8,82	2,20	163.100	358.964	X: -0,70; Y: 4,00	8,82
1,10	55.148	60.627	X: -1,20; Y: 4,00	4,89	1,06	55.148	58.418	X: -1,20; Y: 4,00	4,89
2,48	164.406	407.240	X: -1,20; Y: 4,00	8,89	2,20	164.406	362.232	X: -1,20; Y: 4,00	8,89
1,23	54.891	67.753	X: -1,70; Y: 4,00	5,10	1,17	54.891	64.163	X: -1,70; Y: 4,00	5,10
2,56	167.457	428.338	X: -1,70; Y: 4,00	9,10	2,27	167.457	379.887	X: -1,70; Y: 4,00	9,10
1,40	57.523	80.296	X: -2,20; Y: 4,00	5,39	1,30	57.523	74.830	X: -2,20; Y: 4,00	5,39
2,66	172.602	459.505	X: -2,20; Y: 4,00	9,39	2,35	172.602	406.238	X: -2,20; Y: 4,00	9,39
1,61	59.295	95.731	X: -2,70; Y: 4,00	5,71	1,48	59.295	87.965	X: -2,70; Y: 4,00	5,71
2,79	177.516	495.805	X: -2,70; Y: 4,00	9,71	2,46	177.516	437.021	X: -2,70; Y: 4,00	9,71
1,86	61.911	115.041	X: -3,20; Y: 4,00	6,05	1,69	61.911	104.660	X: -3,20; Y: 4,00	6,05
2,93	183.746	537.941	X: -3,20; Y: 4,00	10,05	2,57	183.746	472.892	X: -3,20; Y: 4,00	10,05
2,13	64.625	137.839	X: -3,70; Y: 4,00	6,41	1,93	64.625	124.442	X: -3,70; Y: 4,00	6,41
3,09	189.083	584.148	X: -3,70; Y: 4,00	10,41	2,71	189.083	512.251	X: -3,70; Y: 4,00	10,41
2,47	66.366	163.722	X: -4,20; Y: 4,00	6,79	2,21	66.366	146.901	X: -4,20; Y: 4,00	6,79
3,23	196.721	635.917	X: -4,20; Y: 4,00	10,79	2,83	196.721	556.375	X: -4,20; Y: 4,00	10,79
1,29	61.928	79.983	X: 0,30; Y: 4,50	5,40	1,25	61.928	77.453	X: 0,30; Y: 4,50	5,40
2,53	172.625	437.048	X: 0,30; Y: 4,50	9,40	2,27	172.625	392.187	X: 0,30; Y: 4,50	9,40
1,18	60.342	71.088	X: -0,20; Y: 4,50	5,33	1,15	60.342	69.253	X: -0,20; Y: 4,50	5,33
2,48	170.798	423.417	X: -0,20; Y: 4,50	9,33	2,22	170.798	379.792	X: -0,20; Y: 4,50	9,33
1,12	58.686	65.798	X: -0,70; Y: 4,50	5,32	1,09	58.686	64.132	X: -0,70; Y: 4,50	5,32
2,46	169.539	417.608	X: -0,70; Y: 4,50	9,32	2,21	169.539	374.152	X: -0,70; Y: 4,50	9,32
1,13	57.176	64.675	X: -1,20; Y: 4,50	5,38	1,10	57.176	62.612	X: -1,20; Y: 4,50	5,38
2,49	169.099	420.768	X: -1,20; Y: 4,50	9,38	2,23	169.099	376.289	X: -1,20; Y: 4,50	9,38
1,22	56.113	68.613	X: -1,70; Y: 4,50	5,53	1,17	56.113	65.597	X: -1,70; Y: 4,50	5,53
2,53	171.976	434.522	X: -1,70; Y: 4,50	9,53	2,25	171.976	387.633	X: -1,70; Y: 4,50	9,53
1,37	58.179	79.811	X: -2,20; Y: 4,50	5,80	1,29	58.179	75.088	X: -2,20; Y: 4,50	5,80
2,63	175.914	463.507	X: -2,20; Y: 4,50	9,80	2,34	175.914	412.222	X: -2,20; Y: 4,50	9,80
1,56	60.700	94.502	X: -2,70; Y: 4,50	6,09	1,45	60.700	87.766	X: -2,70; Y: 4,50	6,09
2,75	180.951	497.480	X: -2,70; Y: 4,50	10,09	2,44	180.951	441.105	X: -2,70; Y: 4,50	10,09
1,79	62.572	112.091	X: -3,20; Y: 4,50	6,41	1,65	62.572	102.954	X: -3,20; Y: 4,50	6,41
2,86	187.487	536.948	X: -3,20; Y: 4,50	10,41	2,53	187.487	474.741	X: -3,20; Y: 4,50	10,41
2,05	65.269	133.486	X: -3,70; Y: 4,50	6,75	1,86	65.269	121.634	X: -3,70; Y: 4,50	6,75
3,02	192.111	580.742	X: -3,70; Y: 4,50	10,75	2,67	192.111	512.200	X: -3,70; Y: 4,50	10,75
2,32	68.126	158.348	X: -4,20; Y: 4,50	7,11	2,10	68.126	143.387	X: -4,20; Y: 4,50	7,11
3,16	199.167	629.733	X: -4,20; Y: 4,50	11,11	2,78	199.167	554.068	X: -4,20; Y: 4,50	11,11
1,33	63.175	83.793	X: 0,30; Y: 5,00	5,89	1,29	63.175	81.346	X: 0,30; Y: 5,00	5,89
2,53	177.990	450.062	X: 0,30; Y: 5,00	9,89	2,28	177.990	405.792	X: 0,30; Y: 5,00	9,89
1,22	61.514	74.836	X: -0,20; Y: 5,00	5,83	1,19	61.514	73.027	X: -0,20; Y: 5,00	5,83
2,48	176.241	437.018	X: -0,20; Y: 5,00	9,83	2,23	176.241	393.882	X: -0,20; Y: 5,00	9,83
1,16	59.936	69.588	X: -0,70; Y: 5,00	5,82	1,13	59.936	67.948	X: -0,70; Y: 5,00	5,82
2,46	175.011	431.284	X: -0,70; Y: 5,00	9,82	2,22	175.011	388.299	X: -0,70; Y: 5,00	9,82
1,17	58.691	68.528	X: -1,20; Y: 5,00	5,88	1,13	58.691	66.572	X: -1,20; Y: 5,00	5,88
2,49	174.566	433.921	X: -1,20; Y: 5,00	9,88	2,23	174.566	389.991	X: -1,20; Y: 5,00	9,88
1,23	56.801	69.768	X: -1,70; Y: 5,00	5,98	1,18	56.801	67.135	X: -1,70; Y: 5,00	5,98
2,52	175.496	442.302	X: -1,70; Y: 5,00	9,98	2,26	175.496	396.719	X: -1,70; Y: 5,00	9,98
1,35	59.156	79.954	X: -2,20; Y: 5,00	6,22	1,28	59.156	75.890	X: -2,20; Y: 5,00	6,22
2,60	180.023	468.348	X: -2,20; Y: 5,00	10,22	2,33	180.023	418.824	X: -2,20; Y: 5,00	10,22
1,52	61.202	93.330	X: -2,70; Y: 5,00	6,49	1,43	61.202	87.424	X: -2,70; Y: 5,00	6,49
2,72	184.008	500.261	X: -2,70; Y: 5,00	10,49	2,42	184.008	446.061	X: -2,70; Y: 5,00	10,49
1,73	63.729	110.135	X: -3,20; Y: 5,00	6,79	1,60	63.729	102.100	X: -3,20; Y: 5,00	6,79
2,84	189.011	536.889	X: -3,20; Y: 5,00	10,79	2,53	189.011	477.355	X: -3,20; Y: 5,00	10,79
1,96	66.328	130.169	X: -3,70; Y: 5,00	7,12	1,80	66.328	119.661	X: -3,70; Y: 5,00	7,12
2,96	195.625	578.829	X: -3,70; Y: 5,00	11,12	2,62	195.625	513.270	X: -3,70; Y: 5,00	11,12
2,24	68.582	153.321	X: -4,20; Y: 5,00	7,46	2,04	68.582	139.970	X: -4,20; Y: 5,00	7,46
3,11	201.014	624.823	X: -4,20; Y: 5,00	11,46	2,75	201.014	552.695	X: -4,20; Y: 5,00	11,46
1,36	64.355	87.403	X: 0,30; Y: 5,50	6,39	1,32	64.355	85.044	X: 0,30; Y: 5,50	6,39
2,52	183.740	463.200	X: 0,30; Y: 5,50	10,39	2,28	183.740	419.521	X: 0,30; Y: 5,50	10,39
1,26	62.648	78.705	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	1,23	62.648	76.931	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
2,50	180.380	450.274	X: -0,20; Y: 5,50	10,32	2,26	180.380	407.602	X: -0,20; Y: 5,50	10,32
1,20	61.156	73.478	X: -0,70; Y: 5,50	6,32	1,18	61.156	71.876	X: -0,70; Y: 5,50	6,32
2,48	179.189	444.602	X: -0,70; Y: 5,50	10,32	2,24	179.189	402.079	X: -0,70; Y: 5,50	10,32
1,20	60.030	72.188	X: -1,20; Y: 5,50	6,37	1,17	60.030	70.320	X: -1,20; Y: 5,50	6,37
2,48	180.544	447.202	X: -1,20; Y: 5,50	10,37	2,24	180.544	403.803	X: -1,20; Y: 5,50	10,37
1,22	59.865	73.019	X: -1,70; Y: 5,50	6,46	1,18	59.865	70.626	X: -1,70; Y: 5,50	6,46
2,52	180.558	454.422	X: -1,70; Y: 5,50	10,46	2,27	180.558	409.527	X: -1,70; Y: 5,50	10,46
1,34	59.556	80.068	X: -2,20; Y: 5,50	6,65	1,28	59.556	76.522	X: -2,20; Y: 5,50	6,65
2,59	183.015	473.882	X: -2,20; Y: 5,50	10,65	2,33	183.015	425.980	X: -2,20; Y: 5,50	10,65
1,50	61.990	92.788	X: -2,70; Y: 5,50	6,91	1,41	61.990	87.616	X: -2,70; Y: 5,50	6,91
2,68	187.765	503.878	X: -2,70; Y: 5,50	10,91	2,41	187.765	451.616	X: -2,70; Y: 5,50	10,91
1,69	64.100	108.298	X: -3,20; Y: 5,50	7,19	1,58	64.100	101.171	X: -3,20; Y: 5,50	7,19
2,81	191.837	538.549	X: -3,20; Y: 5,50	11,19	2,51	191.837	481.362	X: -3,20; Y: 5,50	11,19
1,91	66.705	127.195	X: -3,70; Y: 5,50	7,50	1,77	66.705	117.830	X: -3,70; Y: 5,50	7,50
2,92	198.022	578.225	X: -3,70; Y: 5,50	11,50	2,60	198.022	515.433	X: -3,70; Y: 5,50	11,50
2,15	69.443	149.321	X: -4,20; Y: 5,50	7,82	1,98	69.443	137.381	X: -4,20; Y: 5,50	7,82
3,06	203.561	622.063	X: -4,20; Y: 5,50	11,82	2,72	203.561	553.110	X: -4,20; Y: 5,50	11,82
1,36	66.531	90.559	X: 0,30; Y: 6,00	6,88	1,33	66.531	88.424	X: 0,30; Y: 6,00	6,88
2,55	186.766	475.454	X: 0,30; Y: 6,00	10,88	2,32	186.766	432.432	X: 0,30; Y: 6,00	10,88
1,29	63.749	82.367	X: -0,20; Y: 6,00	6,82	1,26	63.749	80.634	X: -0,20; Y: 6,00	6,82
2,49	186.066	463.508	X: -0,20; Y: 6,00	10,82	2,26	186.066	421.338	X: -0,20; Y: 6,00	10,82
1,24	62.300	77.160	X: -0,70; Y: 6,00	6,81	1,21	62.300	75.598	X: -0,70; Y: 6,00	6,81

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	184.886	457.875	X: -0,70; Y: 6,00	10,81	2,25	184.886	415.840	X: -0,70; Y: 6,00	10,81
1,21	62.366	75.388	X: -1,20; Y: 6,00	6,87	1,18	62.366	73.670	X: -1,20; Y: 6,00	6,87
2,49	184.574	459.793	X: -1,20; Y: 6,00	10,87	2,26	184.574	416.956	X: -1,20; Y: 6,00	10,87
1,25	61.248	76.302	X: -1,70; Y: 6,00	6,95	1,21	61.248	74.067	X: -1,70; Y: 6,00	6,95
2,53	184.489	466.371	X: -1,70; Y: 6,00	10,95	2,29	184.489	422.149	X: -1,70; Y: 6,00	10,95
1,34	60.157	80.578	X: -2,20; Y: 6,00	7,09	1,29	60.157	77.492	X: -2,20; Y: 6,00	7,09
2,57	186.665	479.881	X: -2,20; Y: 6,00	11,09	2,32	186.665	433.438	X: -2,20; Y: 6,00	11,09
1,48	62.289	92.299	X: -2,70; Y: 6,00	7,33	1,41	62.289	87.724	X: -2,70; Y: 6,00	7,33
2,67	190.463	508.218	X: -2,70; Y: 6,00	11,33	2,40	190.463	457.748	X: -2,70; Y: 6,00	11,33
1,65	64.734	107.094	X: -3,20; Y: 6,00	7,60	1,56	64.734	100.769	X: -3,20; Y: 6,00	7,60
2,77	195.287	541.043	X: -3,20; Y: 6,00	11,60	2,49	195.287	485.948	X: -3,20; Y: 6,00	11,60
1,86	66.964	124.710	X: -3,70; Y: 6,00	7,89	1,74	66.964	116.325	X: -3,70; Y: 6,00	7,89
2,90	199.476	578.346	X: -3,70; Y: 6,00	11,89	2,60	199.476	518.099	X: -3,70; Y: 6,00	11,89
2,09	69.694	145.688	X: -4,20; Y: 6,00	8,20	1,94	69.694	134.959	X: -4,20; Y: 6,00	8,20
3,02	205.736	620.510	X: -4,20; Y: 6,00	12,20	2,70	205.736	554.462	X: -4,20; Y: 6,00	12,20
1,39	67.594	93.928	X: 0,30; Y: 6,50	7,38	1,36	67.594	91.882	X: 0,30; Y: 6,50	7,38
2,56	190.360	487.395	X: 0,30; Y: 6,50	11,38	2,34	190.360	445.048	X: 0,30; Y: 6,50	11,38
1,30	65.987	85.718	X: -0,20; Y: 6,50	7,32	1,28	65.987	84.156	X: -0,20; Y: 6,50	7,32
2,51	189.258	475.962	X: -0,20; Y: 6,50	11,32	2,29	189.258	434.332	X: -0,20; Y: 6,50	11,32
1,25	64.576	80.525	X: -0,70; Y: 6,50	7,31	1,23	64.576	79.109	X: -0,70; Y: 6,50	7,31
2,49	188.602	470.505	X: -0,70; Y: 6,50	11,31	2,27	188.602	428.958	X: -0,70; Y: 6,50	11,31
1,24	63.547	78.798	X: -1,20; Y: 6,50	7,36	1,21	63.547	77.162	X: -1,20; Y: 6,50	7,36
2,50	189.086	472.055	X: -1,20; Y: 6,50	11,36	2,27	189.086	429.778	X: -1,20; Y: 6,50	11,36
1,28	62.325	79.466	X: -1,70; Y: 6,50	7,44	1,24	62.325	77.356	X: -1,70; Y: 6,50	7,44
2,53	189.062	478.075	X: -1,70; Y: 6,50	11,44	2,30	189.062	434.508	X: -1,70; Y: 6,50	11,44
1,32	62.086	82.184	X: -2,20; Y: 6,50	7,56	1,28	62.086	79.389	X: -2,20; Y: 6,50	7,56
2,57	189.974	488.878	X: -2,20; Y: 6,50	11,56	2,33	189.974	443.478	X: -2,20; Y: 6,50	11,56
1,47	62.752	92.212	X: -2,70; Y: 6,50	7,77	1,40	62.752	88.166	X: -2,70; Y: 6,50	7,77
2,65	193.778	513.068	X: -2,70; Y: 6,50	11,77	2,40	193.778	464.209	X: -2,70; Y: 6,50	11,77
1,63	64.946	106.011	X: -3,20; Y: 6,50	8,02	1,55	64.946	100.356	X: -3,20; Y: 6,50	8,02
2,75	197.724	544.272	X: -3,20; Y: 6,50	12,02	2,48	197.724	491.123	X: -3,20; Y: 6,50	12,02
1,82	67.464	122.864	X: -3,70; Y: 6,50	8,29	1,71	67.464	115.348	X: -3,70; Y: 6,50	8,29
2,86	202.656	579.790	X: -3,70; Y: 6,50	12,29	2,57	202.656	521.779	X: -3,70; Y: 6,50	12,29
2,04	69.850	142.568	X: -4,20; Y: 6,50	8,59	1,90	69.850	132.888	X: -4,20; Y: 6,50	8,59
2,97	208.476	619.966	X: -4,20; Y: 6,50	12,59	2,67	208.476	556.518	X: -4,20; Y: 6,50	12,59
1,42	68.338	97.168	X: 0,30; Y: 7,00	7,87	1,39	68.338	95.177	X: 0,30; Y: 7,00	7,87
2,58	193.121	499.094	X: 0,30; Y: 7,00	11,87	2,37	193.121	457.358	X: 0,30; Y: 7,00	11,87
1,33	66.923	89.055	X: -0,20; Y: 7,00	7,82	1,31	66.923	87.535	X: -0,20; Y: 7,00	7,82
2,53	192.801	487.971	X: -0,20; Y: 7,00	11,82	2,32	192.801	446.946	X: -0,20; Y: 7,00	11,82
1,28	65.418	83.765	X: -0,70; Y: 7,00	7,81	1,26	65.418	82.373	X: -0,70; Y: 7,00	7,81
2,50	193.006	482.778	X: -0,70; Y: 7,00	11,81	2,29	193.006	441.740	X: -0,70; Y: 7,00	11,81
1,27	64.451	82.072	X: -1,20; Y: 7,00	7,86	1,25	64.451	80.497	X: -1,20; Y: 7,00	7,86
2,51	192.687	484.071	X: -1,20; Y: 7,00	11,86	2,30	192.687	442.340	X: -1,20; Y: 7,00	11,86
1,30	63.220	82.414	X: -1,70; Y: 7,00	7,93	1,27	63.220	80.400	X: -1,70; Y: 7,00	7,93
2,54	193.100	489.847	X: -1,70; Y: 7,00	11,93	2,31	193.100	446.909	X: -1,70; Y: 7,00	11,93
1,34	63.317	84.986	X: -2,20; Y: 7,00	8,04	1,30	63.317	82.378	X: -2,20; Y: 7,00	8,04
2,57	194.182	499.688	X: -2,20; Y: 7,00	12,04	2,34	194.182	455.043	X: -2,20; Y: 7,00	12,04
1,44	64.002	92.068	X: -2,70; Y: 7,00	8,21	1,38	64.002	88.456	X: -2,70; Y: 7,00	8,21
2,64	196.291	518.377	X: -2,70; Y: 7,00	12,21	2,40	196.291	471.012	X: -2,70; Y: 7,00	12,21
1,61	65.298	105.338	X: -3,20; Y: 7,00	8,45	1,54	65.298	100.275	X: -3,20; Y: 7,00	8,45
2,73	200.748	548.045	X: -3,20; Y: 7,00	12,45	2,47	200.748	496.647	X: -3,20; Y: 7,00	12,45
1,79	67.600	121.191	X: -3,70; Y: 7,00	8,71	1,69	67.600	114.412	X: -3,70; Y: 7,00	8,71
2,84	204.864	581.977	X: -3,70; Y: 7,00	12,71	2,57	204.864	526.052	X: -3,70; Y: 7,00	12,71
1,99	70.235	140.093	X: -4,20; Y: 7,00	8,99	1,87	70.235	131.347	X: -4,20; Y: 7,00	8,99
2,95	209.926	620.089	X: -4,20; Y: 7,00	12,99	2,66	209.926	559.080	X: -4,20; Y: 7,00	12,99
1,45	69.066	100.273	X: 0,30; Y: 7,50	8,37	1,42	69.066	98.338	X: 0,30; Y: 7,50	8,37
2,60	196.445	510.514	X: 0,30; Y: 7,50	12,37	2,39	196.445	469.402	X: 0,30; Y: 7,50	12,37
1,37	67.504	92.208	X: -0,20; Y: 7,50	8,32	1,34	67.504	90.698	X: -0,20; Y: 7,50	8,32
2,56	195.352	499.722	X: -0,20; Y: 7,50	12,32	2,35	195.352	459.254	X: -0,20; Y: 7,50	12,32
1,32	66.192	87.055	X: -0,70; Y: 7,50	8,31	1,29	66.192	85.688	X: -0,70; Y: 7,50	8,31
2,53	195.551	494.571	X: -0,70; Y: 7,50	12,31	2,32	195.551	454.094	X: -0,70; Y: 7,50	12,31
1,31	65.164	85.116	X: -1,20; Y: 7,50	8,35	1,28	65.164	83.574	X: -1,20; Y: 7,50	8,35
2,52	196.781	495.797	X: -1,20; Y: 7,50	12,35	2,31	196.781	454.609	X: -1,20; Y: 7,50	12,35
1,31	65.266	85.291	X: -1,70; Y: 7,50	8,43	1,28	65.266	83.431	X: -1,70; Y: 7,50	8,43
2,54	197.219	501.132	X: -1,70; Y: 7,50	12,43	2,33	197.219	458.817	X: -1,70; Y: 7,50	12,43
1,36	64.276	87.709	X: -2,20; Y: 7,50	8,53	1,33	64.276	85.259	X: -2,20; Y: 7,50	8,53
2,58	197.571	510.395	X: -2,20; Y: 7,50	12,53	2,36	197.571	466.483	X: -2,20; Y: 7,50	12,53
1,44	64.237	92.292	X: -2,70; Y: 7,50	8,65	1,39	64.237	89.075	X: -2,70; Y: 7,50	8,65
2,64	198.567	524.020	X: -2,70; Y: 7,50	12,65	2,41	198.567	478.033	X: -2,70; Y: 7,50	12,65
1,60	65.427	104.774	X: -3,20; Y: 7,50	8,88	1,53	65.427	100.212	X: -3,20; Y: 7,50	8,88
2,72	203.030	552.312	X: -3,20; Y: 7,50	12,88	2,48	203.030	502.546	X: -3,20; Y: 7,50	12,88
1,77	67.851	119.940	X: -3,70; Y: 7,50	9,13	1,68	67.851	113.815	X: -3,70; Y: 7,50	9,13
2,83	206.971	584.757	X: -3,70; Y: 7,50	13,13	2,56	206.971	530.744	X: -3,70; Y: 7,50	13,13
1,96	70.295	137.836	X: -4,20; Y: 7,50	9,40	1,85	70.295	129.891	X: -4,20; Y: 7,50	9,40
2,93	211.924	621.289	X: -4,20; Y: 7,50	13,40	2,65	211.924	562.499	X: -4,20; Y: 7,50	13,40
1,46	70.684	103.112	X: 0,30; Y: 8,00	8,86	1,43	70.684	101.328	X: 0,30; Y: 8,00	8,86
2,62	199.009	521.724	X: 0,30; Y: 8,00	12,86	2,42	199.009	481.180	X: 0,30; Y: 8,00	12,86
1,40	68.217	95.343	X: -0,20; Y: 8,00	8,82	1,38	68.217	93.862	X: -0,20; Y: 8,00	8,82
2,57	198.629	511.165	X: -0,20; Y: 8,00	12,82	2,37	198.629	471.263	X: -0,20; Y: 8,00	12,82
1,35	66.934	90.206	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,33	66.934	88.865	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
2,55	198.793	506.057	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	2,34	198.793	466.151	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,31	66.990	88.088	X: -1,20; Y: 8,00	8,85	1,29	66.990	86.666	X: -1,20; Y: 8,00	8,85
2,54	199.635	507.188	X: -1,20; Y: 8,00	12,85	2,34	199.635	466.563	X: -1,20; Y: 8,00	12,85

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,33	66.167	88.178	X: -1,70; Y: 8,00	8,92	1,31	66.167	86.409	X: -1,70; Y: 8,00	8,92
2,56	200.403	512.244	X: -1,70; Y: 8,00	12,92	2,35	200.403	470.530	X: -1,70; Y: 8,00	12,92
1,39	65.054	90.279	X: -2,20; Y: 8,00	9,01	1,35	65.054	87.953	X: -2,20; Y: 8,00	9,01
2,60	200.729	520.961	X: -2,20; Y: 8,00	13,01	2,38	200.729	477.749	X: -2,20; Y: 8,00	13,01
1,45	65.144	94.518	X: -2,70; Y: 8,00	9,13	1,40	65.144	91.497	X: -2,70; Y: 8,00	9,13
2,64	202.402	533.768	X: -2,70; Y: 8,00	13,13	2,41	202.402	488.607	X: -2,70; Y: 8,00	13,13
1,57	66.441	104.304	X: -3,20; Y: 8,00	9,32	1,51	66.441	100.160	X: -3,20; Y: 8,00	9,32
2,72	205.080	556.961	X: -3,20; Y: 8,00	13,32	2,48	205.080	508.698	X: -3,20; Y: 8,00	13,32
1,75	67.920	118.849	X: -3,70; Y: 8,00	9,56	1,67	67.920	113.286	X: -3,70; Y: 8,00	9,56
2,80	209.683	588.012	X: -3,70; Y: 8,00	13,56	2,55	209.683	535.724	X: -3,70; Y: 8,00	13,56
1,93	70.310	135.899	X: -4,20; Y: 8,00	9,82	1,83	70.310	128.657	X: -4,20; Y: 8,00	9,82
2,91	213.833	623.101	X: -4,20; Y: 8,00	13,82	2,65	213.833	566.348	X: -4,20; Y: 8,00	13,82
1,49	71.373	106.047	X: 0,30; Y: 8,50	9,36	1,46	71.373	104.318	X: 0,30; Y: 8,50	9,36
2,64	202.082	532.682	X: 0,30; Y: 8,50	13,36	2,44	202.082	492.718	X: 0,30; Y: 8,50	13,36
1,41	69.844	98.267	X: -0,20; Y: 8,50	9,32	1,39	69.844	96.902	X: -0,20; Y: 8,50	9,32
2,60	200.998	522.388	X: -0,20; Y: 8,50	13,32	2,40	200.998	483.004	X: -0,20; Y: 8,50	13,32
1,36	68.506	93.058	X: -0,70; Y: 8,50	9,31	1,34	68.506	91.808	X: -0,70; Y: 8,50	9,31
2,57	201.120	517.318	X: -0,70; Y: 8,50	13,31	2,38	201.120	477.943	X: -0,70; Y: 8,50	13,31
1,34	67.759	91.054	X: -1,20; Y: 8,50	9,35	1,32	67.759	89.680	X: -1,20; Y: 8,50	9,35
2,56	202.628	518.218	X: -1,20; Y: 8,50	13,35	2,36	202.628	478.183	X: -1,20; Y: 8,50	13,35
1,36	66.833	90.922	X: -1,70; Y: 8,50	9,41	1,33	66.833	89.218	X: -1,70; Y: 8,50	9,41
2,56	204.061	523.108	X: -1,70; Y: 8,50	13,41	2,36	204.061	481.982	X: -1,70; Y: 8,50	13,41
1,41	65.915	92.895	X: -2,20; Y: 8,50	9,50	1,38	65.915	90.694	X: -2,20; Y: 8,50	9,50
2,60	204.511	531.354	X: -2,20; Y: 8,50	13,50	2,39	204.511	488.809	X: -2,20; Y: 8,50	13,50
1,47	66.068	96.842	X: -2,70; Y: 8,50	9,62	1,42	66.068	94.002	X: -2,70; Y: 8,50	9,62
2,65	205.370	543.548	X: -2,70; Y: 8,50	13,62	2,43	205.370	499.175	X: -2,70; Y: 8,50	13,62
1,56	66.596	104.200	X: -3,20; Y: 8,50	9,77	1,51	66.596	100.457	X: -3,20; Y: 8,50	9,77
2,70	207.749	561.893	X: -3,20; Y: 8,50	13,77	2,48	207.749	514.998	X: -3,20; Y: 8,50	13,77
1,74	67.952	117.968	X: -3,70; Y: 8,50	10,00	1,66	67.952	112.897	X: -3,70; Y: 8,50	10,00
2,80	211.548	591.708	X: -3,70; Y: 8,50	14,00	2,56	211.548	541.045	X: -3,70; Y: 8,50	14,00
1,91	70.470	134.389	X: -4,20; Y: 8,50	10,25	1,81	70.470	127.780	X: -4,20; Y: 8,50	10,25
2,89	216.310	625.413	X: -4,20; Y: 8,50	14,25	2,64	216.310	570.501	X: -4,20; Y: 8,50	14,25

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	1,89	18.006	34.029
Verifica 2	SLU	NO	1,47	23.878	35.161
Verifica 3	SLU	NO	1,89	23.408	44.238
Verifica 4	SLU	NO	1,55	29.280	45.370
Verifica 5	SLV	SI	1,56	26.904	41.879
Verifica 6	SLV	SI	1,46	25.344	37.103

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	Mrblt	Mstbl	
			[Nm]	[Nm]	
Sezione...					
Verifica 1	SLU	NO	8,66	8.448	73.137
Verifica 2	SLU	NO	5,52	14.038	77.512
Verifica 3	SLU	NO	8,66	10.982	95.077
Verifica 4	SLU	NO	6,00	16.572	99.453
Verifica 5					

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	Mrblt [Nm]	Mstbl [Nm]	
SLV	SI	5,78	16.002	92.427	
Verifica 6	SLV	SI	5,80	14.686	85.133

LEGENDA Verifiche a ribaltamento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
Mrblt	Momento ribaltante di Progetto [Nm].
Mstbl	Momento Stabilizzante [Nm].

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm ²]	QLim [N/mm ²]	
Sezione... Verifica 1	SLU	NO	2,82	0,04	0,11
Verifica 2	SLU	NO	2,44	0,04	0,10
Verifica 3	SLU	NO	2,09	0,05	0,11
Verifica 4	SLU	NO	1,85	0,05	0,10
Verifica 5	SLV	SI	2,59	0,04	0,11
Verifica 6	SLV	SI	2,97	0,04	0,12

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/mm ²].
QLim	Carico Limite [N/mm ²].

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup} [cm ²]	Af _{Inf} [cm ²]
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
Sezione... Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00							
-	9,46	0	0,00	22.983	-7.102,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.24							
-	13,54	0	0,00	19.460	-4.929,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.49							
-	20,91	0	0,00	16.548	-3.176,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.73							
-	35,26	0	0,00	13.634	-1.873,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.97							
-	68,00	0	0,00	10.805	-966,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.21							
-	NS	0	0,00	7.904	-434,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.46							
-	NS	0	0,00	4.198	-142,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.70							
-	NS	0	0,00	2.187	-24,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.94							
-	-	217	0,00	217	0,00	6,16	6,16
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-15,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-165,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.17(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-346,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.26(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-618,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Valle)							
-	57,98	0	0,00	0	-1.082,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.43(Valle)							
-	35,93	0	0,00	0	-1.746,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.52(Valle)							
-	24,00	0	0,00	0	-2.614,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.60(Valle)							
-	17,00	0	0,00	0	-3.691,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.69(Valle)							
-	12,60	0	0,00	0	-4.980,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)							
23,91	-	0	2.624,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.09(Monte)							

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup} [cm ²]	Af _{Inf} [cm ²]
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
29,18	-	0	2.150,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.17(Monte)							
36,35	-	0	1.726,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.26(Monte)							
46,57	-	0	1.347,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.35(Monte)							
62,24	-	0	1.008,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.43(Monte)							
88,99	-	0	705,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.52(Monte)							
NS	-	0	431,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.60(Monte)							
NS	-	0	183,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.69(Monte)							
-	NS	0	0,00	0	-45,00	6,16	6,16
Sperone di fondazione							
Sez. calcolo n.28 - Dis: 0.00							
NS	-	-2.925	109,00	0	0,00	6,16	6,16
Sez. calcolo n.29 - Dis: 0.24							
-	-	0	0,00	0	0,00	6,16	6,16

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU

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

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ ct [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ cc [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ at [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]
Sezione... Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,248	17.678	-5.191	-0,359	17.678	-5.191	3,118	17.678	-5.191
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.24								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,163	14.968	-3.595	-0,257	14.968	-3.595	2,031	14.968	-3.595
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.49								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,095	12.729	-2.309	-0,175	12.729	-2.309	1,158	12.729	-2.309
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.73								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,046	10.488	-1.356	-0,112	10.488	-1.356	0,538	10.488	-1.356
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.97								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,015	8.312	-695	-0,067	8.312	-695	0,137	8.312	-695
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.21								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,000	0	0	-0,037	6.079	-311	0,000	0	0
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.46								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,000	0	0	-0,018	4.065	-93	0,000	0	0
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.70								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,000	0	0	-0,007	2.117	-9	0,000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.94								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,001	0	-11	-0,001	0	-11	0,008	0	-11
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				
0,007	0	-122	-0,007	0	-122	0,093	0	-122

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]
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.17(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,015	0	-252	-0,015	0	-252	0,192	0	-252
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.26(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,026	0	-448	-0,026	0	-448	0,341	0	-448
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,046	0	-788	-0,046	0	-788	0,600	0	-788
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.43(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,075	0	-1.278	-0,075	0	-1.278	0,973	0	-1.278
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.52(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,113	0	-1.923	-0,113	0	-1.923	1,464	0	-1.923
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.60(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,160	0	-2.726	-0,160	0	-2.726	2,075	0	-2.726
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.69(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,216	0	-3.691	-0,216	0	-3.691	2,809	0	-3.691
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,110	0	1.880	-0,110	0	1.880	1,431	0	1.880
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.09(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,090	0	1.542	-0,090	0	1.542	1,174	0	1.542
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.17(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,073	0	1.241	-0,073	0	1.241	0,944	0	1.241
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.26(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,057	0	972	-0,057	0	972	0,740	0	972
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.35(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,043	0	732	-0,043	0	732	0,557	0	732
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.43(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,030	0	516	-0,030	0	516	0,393	0	516
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.52(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,019	0	319	-0,019	0	319	0,243	0	319
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.60(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,008	0	137	-0,008	0	137	0,104	0	137
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.69(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,002	0	-33	-0,002	0	-33	0,025	0	-33
Sperone di fondazione								
Sez. calcolo n.28 - Dis: 0.00								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	mm	
0,012	-2.250	84	0,002	-2.250	84	0,170	-2.250	84
Sez. calcolo n.29 - Dis: 0.24								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	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 teso.
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

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]

generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.
 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.
 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															
-	15,37	0	-9.451	142.655	145.306	0	0	0	17.678	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.24															
-	21,01	0	-6.896	142.655	144.900	0	0	0	14.968	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.49															
-	26,03	0	-5.554	142.655	144.564	0	0	0	12.729	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.73															
-	34,19	0	-4.219	142.655	144.228	0	0	0	10.488	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.97															
-	47,38	0	-3.037	142.655	143.901	0	0	0	8.312	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.21															
-	90,86	0	-1.580	142.655	143.566	0	0	0	6.079	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.46															
-	NS	0	-845	142.655	143.264	0	0	0	4.065	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.70															
-	NS	0	-328	142.655	142.972	0	0	0	2.117	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.94															
-	-	0	0	142.655	142.655	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	-822	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)															
-	50,74	0	-2.513	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.17(Valle)															
-	64,21	0	-1.986	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.26(Valle)															
-	34,11	0	-3.739	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.35(Valle)															
-	23,10	0	-5.520	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.43(Valle)															
-	17,40	0	-7.330	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.52(Valle)															
-	13,90	0	-9.172	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.60(Valle)															
-	11,54	0	-11.046	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.69(Valle)															
-	9,85	0	-12.945	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)															
19,87	-	6.418	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.09(Monte)															
22,75	-	5.604	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.17(Monte)															
26,43	-	4.824	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.26(Monte)															
31,31	-	4.073	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.35(Monte)															
38,09	-	3.348	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.24 - Dis: 0.43(Monte)															
48,03	-	2.655	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.25 - Dis: 0.52(Monte)															
63,89	-	1.996	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.26 - Dis: 0.60(Monte)															
93,35	-	1.366	0	127.519	127.519	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.27 - Dis: 0.69(Monte)															
NS	-	763	0	127.519	127.519	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	-	144	0	127.519	127.519	0	0	-2.250	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.29 - Dis: 0.24															
-	-	0	0	127.519	127.519	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

INFORMAZIONI GENERALI	pag.	2
MATERIALI	pag.	2
TERRENI	pag.	2
CONDIZIONI DI CARICO	pag.	2
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI	pag.	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI	pag.	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI	pag.	3
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI	pag.	3
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI	pag.	3
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	3
GEOMETRIA	pag.	4
CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI	pag.	5
CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO	pag.	6
SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU	pag.	6
SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU	pag.	6
SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE	pag.	6
SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE	pag.	7
SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO	pag.	7
SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE	pag.	10
SOLLECITAZIONI SUGLI SPERONI	pag.	15
TENSIONI SUL TERRENO	pag.	16
VERIFICHE DI STABILITA'	pag.	16

VERIFICHE A SCORRIMENTO	pag.	31
VERIFICHE A RIBALTAMENTO	pag.	31
VERIFICHE A CARICO LIMITE	pag.	32
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU	pag.	32
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE	pag.	33
VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU	pag.	34