

Comune di Colico
Provincia di Lecco

TABULATI DI CALCOLO
TOMO: 1 di 1

OGGETTO: REALIZZAZIONE MURO DI CONTENIMENTO
Struttura Muro di Contenimento
PROGETTO ESECUTIVO – LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CENTRO
DI MEDICINA GENERALE – CUP I91B21006330004

COMMITTENTE: Comune di Colico

Colico, 15/11/2023

Il Progettista
Architetto Fabrizio Scinetti
(Architetto Fabrizio Scinetti)

Il Direttore dei Lavori
(Architetto Fabrizio Scinetti)

Architetto Fabrizio Scinetti
via Nazionale, 22 - 23823 Colico (Lc)
0341 930968 -

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Colico
Provincia	Provincia di Lecco
Oggetto	REALIZZAZIONE MURO DI CONTENIMENTO
Parte d'opera	Struttruta Muro di Contenimento
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Analisi sismica	Orizzontale e Verticale
Classe struttura	4
Vita nominale	100 anni
Periodo di riferimento	200 anni

MATERIALI

Materiali															
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico			γ	ridFmk	n	ft	fc	τR	N Act
				[N/m³]	[1/°C]	E	G	Rk		[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
1	CA	Cls C20/25-B450C	C20/25	25000	0,000010	30200	12583	25,0	1,50	85	15	1,06	2,72	0,31	Acciaio B450C
2	AcT	Acciaio B450C	B450C	78500	0,000010	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	
3	CA	Cls C25/30-B450C	C25/30	25000	0,000010	31447	13103	30,0	1,50	85	15	1,19	3,07	0,34	Acciaio B450C
4	AcT	Acciaio B450C	B450C	78500	0,000010	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	

LEGENDA Materiali

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

TERRENI

Terreni													
N	Descrizione	Tv	γ	γ_{saturo}	ϕ	Cu	C'	Ed	Costante di sottofondo			E _{cu}	A _{S-B}
									X	Y	Z		
			[N/m ³]	[N/m ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/mm ²]	
1	Sabbia compatta (asciutta)	Medio Minimo	18000 18000	22000 22000	37 37	0,000 0,000	0,000 0,000	80 80	30 30	30 30	90 90	-	-

LEGENDA Terreni

N	Numero identificativo del terreno.
Descrizione	Descrizione del terreno.
Tv	Indica i valori minimi e medi dei parametri del terreno.
γ	Peso per unità di volume [N/m ³].
γ_{saturo}	Peso per unità di volume saturo [N/m ³].
ϕ	Angolo di attrito [°ssdc].
Cu	Coesione [N/mm ²].
C'	Coesione Efficace [N/mm ²].
Ed	Modulo edometrico [N/mm ²].
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.
E_{cu}	Modulo elastico in condizioni non drenate [N/mm ²].
A_{S-B}	Parametro A si Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

CONDIZIONI DI CARICO

N	Condizioni Carico Utente			Condizioni di carico			
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	ψ 0	ψ 1	ψ 2
1	Carico Verticale	SI	NO	Abitazioni	0,7	0,5	0,3
2	Carico permanente	SI	NO	Carico permanente	1,0	1,0	1,0

LEGENDA Condizioni di carico

N	Numero identificativo della condizione di carico.
AgS	Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.
Alt	Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
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 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)
01	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 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)
01	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 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)
01	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 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 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. (01) = 'Sisma verticale + kv', (02) = 'Sisma verticale - kv'.
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	S _T	β _s	β _{m, SLV}	β _{m, SLD}	K _{Stbl} (K _{h,1})	K _{Muro SLV} (K _{h,2 SLV})	K _{Muro SLD} (K _{h,2 SLD})
C	1,00	0,20	0,38	0,47	0,0180	0,0342	0,0242

Classe	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine
[adim]	[anni]	[anni]	[gradi]	[gradi]	[gradi]
4	100	200	46° 8' 9.83"	9° 22' 24.83"	220

SL	T _r	a _g /g	S _s	F ₀	T* c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	120	0,0295	1,500	2,675	0,209
SLD	201	0,0344	1,500	2,687	0,230
SLV	1898	0,0601	1,500	2,807	0,314
SLC	2475	0,0637	1,500	2,839	0,320

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. [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 30 m.
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
β_s Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Verifica di stabilità'.
β_m Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Muro di sostegno allo SLV e allo SLD.
K_{Stbl} (K_{h,1}) Coefficiente per il calcolo della spinta per Verifica di stabilità'.

K_{Muro} (**K_{h,2}**)
Latitudine
Longitudine
Altitudine
SL
T_r
a_g/g
S_s
F₀
T⁺c

SL	T _r	a _g /g	S _s	F ₀	T ⁺ c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]

Coefficiente per il calcolo della spinta per Muro di sostegno allo SLV e allo SLD.
Latitudine geografica del sito [gradi].
Longitudine geografica del sito [gradi].
Altitudine geografica del sito sul livello medio del mare [m].
Stato limite.
Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni
Coefficiente di accelerazione al suolo.
Coefficiente di amplificazione stratigrafica.
Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

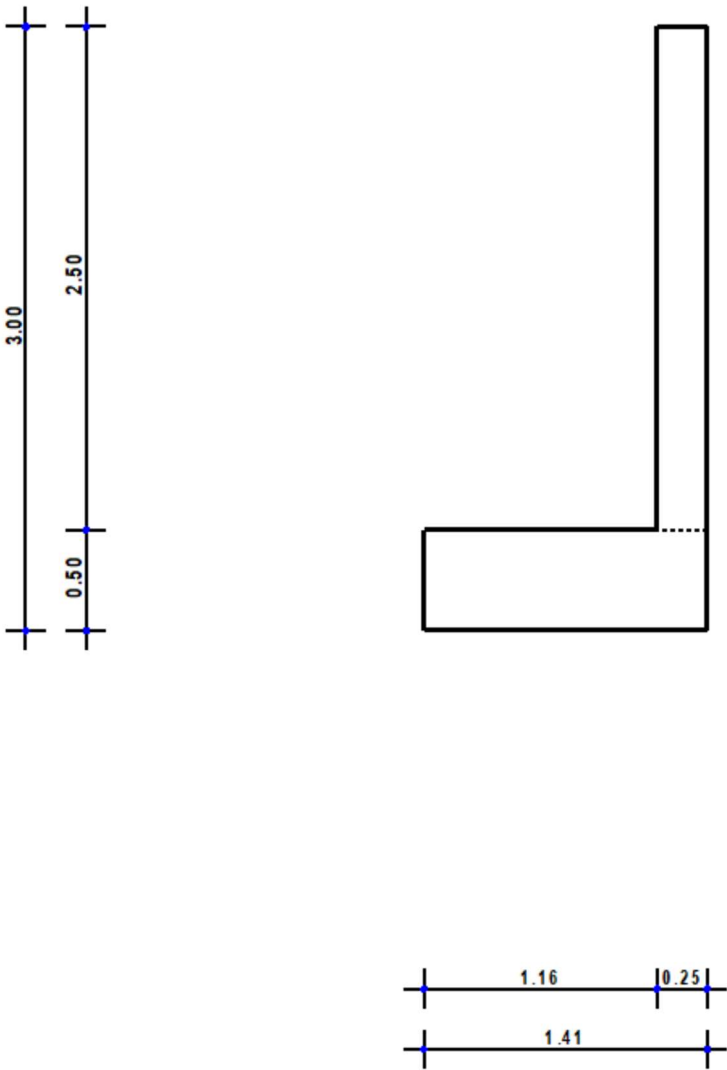
GEOMETRIA



GEOMETRIA



SEZIONE... - SEZIONE



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Caratteristiche meccaniche degli strati					
					Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenar d
					IGU	IRS	IGU	IRS		
							[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]
Sezione...										

Caratteristiche meccaniche degli strati										
N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenar d
					IGU	IRS	IGU [N/mm ²]	IRS [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
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	0,25	0	5.000	5,00	0	5.000

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	11.526	5.323	60	X: 0,25; Z: 0,92	
	SLU	NO	14.403	6.652	60	X: 0,25; Z: 0,92	
	SLU	NO	14.984	6.920	60	X: 0,25; Z: 0,92	
	SLU	NO	17.861	8.249	60	X: 0,25; Z: 0,92	
	SLV	SI	13.296	6.141	58	X: 0,25; Z: 0,87	
	SLV	SI	12.878	5.947	58	X: 0,25; Z: 0,87	

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	16.597	7.665	60	X: 0,25; Z: 0,59	
	SLU	NO	19.798	9.143	60	X: 0,25; Z: 0,59	
	SLU	NO	21.576	9.965	60	X: 0,25; Z: 0,59	
	SLU	NO	24.777	11.443	60	X: 0,25; Z: 0,59	
	SLV	SI	18.945	8.750	58	X: 0,25; Z: 0,54	
	SLV	SI	18.351	8.476	58	X: 0,25; Z: 0,54	

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLU

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
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	13.444	6.209	60	X: 0,25; Z: 0,92
FREQUENTE	NO	12.485	5.766	60	X: 0,25; Z: 0,92
QUASI PERMANENTE	NO	12.101	5.589	60	X: 0,25; Z: 0,92

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLE

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

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE					
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione...					
RARA	NO	18.731	8.651	60	X: 0,25; Z: 0,59
FREQUENTE	NO	17.664	8.158	60	X: 0,25; Z: 0,59
QUASI PERMANENTE	NO	17.237	7.961	60	X: 0,25; Z: 0,59

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
Sezione...						
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.04						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	20686	-8459,00	-11520,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	20686	-12436,00	-14397,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26889	-10998,00	-14981,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26889	-14975,00	-17858,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	20949	-10960,00	-13931,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	20423	-10575,00	-13475,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	20686	-11111,00	-13438,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	20686	-9783,00	-12477,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	20686	-9251,00	-12093,00	
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.34						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17551	-5651,00	-8820,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17551	-8803,00	-11460,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22812	-7347,00	-11468,00	

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22812	-10499,00	-14108,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	17782	-7500,00	-10817,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	17320	-7233,00	-10463,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	17551	-7753,00	-10580,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	17551	-6700,00	-9699,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	17551	-6278,00	-9346,00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.64					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14582	-3546,00	-6480,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14582	-5947,00	-8854,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18952	-4610,00	-8424,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18952	-7011,00	-10798,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	14780	-4858,00	-8098,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	14384	-4683,00	-7832,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	14582	-5147,00	-8063,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	14582	-4345,00	-7270,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	14582	-4023,00	-6953,00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.94					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11781	-2042,00	-4500,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11781	-3775,00	-6575,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	15310	-2655,00	-5850,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	15310	-4388,00	-7925,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	11947	-2922,00	-5771,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	11615	-2815,00	-5579,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	11781	-3197,00	-5884,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	11781	-2618,00	-5191,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	11781	-2386,00	-4913,00
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.25					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9144	-1038,00	-2880,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9144	-2195,00	-4621,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11884	-1349,00	-3744,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11884	-2507,00	-5485,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	9278	-1583,00	-3838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	9010	-1524,00	-3706,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	9144	-1809,00	-4041,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	9144	-1423,00	-3459,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	9144	-1268,00	-3227,00
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.55					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6674	-433,00	-1620,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6674	-1118,00	-2988,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8674	-563,00	-2106,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8674	-1248,00	-3474,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	6775	-732,00	-2293,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	6573	-704,00	-2215,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6674	-890,00	-2532,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6674	-661,00	-2075,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	6674	-569,00	-1892,00
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.85					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4371	-126,00	-720,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4371	-453,00	-1675,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5681	-163,00	-936,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5681	-491,00	-1891,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4440	-258,00	-1139,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4302	-248,00	-1101,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4371	-344,00	-1356,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4371	-234,00	-1038,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4371	-190,00	-909,00
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.15					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2233	-15,00	-180,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2233	-110,00	-679,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2903	-20,00	-234,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2903	-114,00	-733,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	2270	-51,00	-379,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	2196	-49,00	-367,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	2233	-78,00	-513,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	2233	-47,00	-346,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	2233	-34,00	-279,00
Sez. calcolo n.9 - Dis: 2.45					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	263	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	263	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	341	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	341	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	267	0,00	-9,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	259	0,00	-9,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	263	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	263	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	263	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	-23,00	-1095,00	
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-38,00	-1787,00	

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-30,00	-1425,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-45,00	-2117,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-34,00	-1591,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-32,00	-1529,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-33,00	-1556,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-28,00	-1325,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-26,00	-1233,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.13(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-363,00	-4015,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-606,00	-6637,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-473,00	-5222,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-715,00	-7844,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-537,00	-5898,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-515,00	-5658,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-525,00	-5763,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-444,00	-4888,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-412,00	-4537,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.27(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1103,00	-6956,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1803,00	-11072,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1435,00	-9047,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-2135,00	-13163,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-1606,00	-9918,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-1541,00	-9527,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-1570,00	-9700,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-1336,00	-8325,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-1242,00	-7775,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.40(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-2213,00	-9465,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-3543,00	-14640,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-2879,00	-12310,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-4209,00	-17484,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-3171,00	-13200,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-3045,00	-12688,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-3100,00	-12915,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-2656,00	-11187,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-2478,00	-10495,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.54(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-3663,00	-11995,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-5736,00	-17792,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-4764,00	-15599,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-6837,00	-21396,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-5157,00	-16194,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-4956,00	-15591,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-5045,00	-15860,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-4353,00	-13924,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-4076,00	-13150,00
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.67(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5431,00	-14320,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8301,00	-20304,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7063,00	-18621,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9933,00	-24605,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-7504,00	-18676,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-7217,00	-18010,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-7344,00	-18309,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-6386,00	-16311,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-6002,00	-15511,00
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.81(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7483,00	-16213,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-11146,00	-21949,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9731,00	-21081,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-13394,00	-26817,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-10135,00	-20419,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-9756,00	-19719,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-9925,00	-20037,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-8702,00	-18121,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-8212,00	-17355,00
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.94(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9795,00	-18127,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-14188,00	-23178,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12737,00	-23568,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-17130,00	-28619,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-12986,00	-21875,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-12512,00	-21171,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-12724,00	-21494,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-11257,00	-19807,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-10670,00	-19133,00
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.08(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12341,00	-19609,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-17343,00	-23541,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-16047,00	-25493,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-21049,00	-29425,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-15987,00	-22592,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-15420,00	-21913,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-15676,00	-22230,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-14005,00	-20917,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-13337,00	-20392,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]

LEGENDA Sollecitazioni sulla fondazione

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

TENSIONI SUL TERRENO

TENSIONI SUL TERRENO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)							
Stato Limite	Sisma	Pt[i]	Pr[i]	Pt[f]	Pr[f]		
		[m]	[N/mm²]	[m]	[N/mm²]		
Sezione...							
SLU	NO	X: -1,16; Y: -0,50	0,039	X: 0,25; Y: -0,50			0,023
SLU	NO	X: -1,16; Y: -0,50	0,056	X: 0,25; Y: -0,50			0,006
SLU	NO	X: -1,16; Y: -0,50	0,050	X: 0,25; Y: -0,50			0,030
SLU	NO	X: -1,16; Y: -0,50	0,067	X: 0,25; Y: -0,50			0,013
SLV	SI	X: -1,16; Y: -0,50	0,051	X: 0,25; Y: -0,50			0,011
SLV	SI	X: -1,16; Y: -0,50	0,049	X: 0,25; Y: -0,50			0,012

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									
1,85	63.841	118.053	X: 0,30; Y: 4,00	4,73	1,82	63.841	116.107	X: 0,30; Y: 4,00	4,73
4,41	164.367	724.785	X: 0,30; Y: 4,00	8,73	3,95	164.367	649.152	X: 0,30; Y: 4,00	8,73
1,53	61.535	93.905	X: -0,20; Y: 4,00	4,60	1,53	61.535	94.429	X: -0,20; Y: 4,00	4,60
4,22	162.509	686.185	X: -0,20; Y: 4,00	8,60	3,78	162.509	614.245	X: -0,20; Y: 4,00	8,60
1,36	59.911	81.253	X: -0,70; Y: 4,00	4,60	1,38	59.911	82.643	X: -0,70; Y: 4,00	4,60
4,17	161.639	674.034	X: -0,70; Y: 4,00	8,60	3,73	161.639	602.208	X: -0,70; Y: 4,00	8,60
1,37	59.172	80.977	X: -1,20; Y: 4,00	4,73	1,37	59.172	81.229	X: -1,20; Y: 4,00	4,73
4,26	161.841	688.986	X: -1,20; Y: 4,00	8,73	3,79	161.841	613.585	X: -1,20; Y: 4,00	8,73
1,44	59.390	85.606	X: -1,70; Y: 4,00	4,90	1,41	59.390	84.000	X: -1,70; Y: 4,00	4,90
4,39	163.208	716.646	X: -1,70; Y: 4,00	8,90	3,90	163.208	635.933	X: -1,70; Y: 4,00	8,90
1,65	58.385	96.257	X: -2,20; Y: 4,00	5,12	1,57	58.385	91.675	X: -2,20; Y: 4,00	5,12
4,61	163.755	754.831	X: -2,20; Y: 4,00	9,12	4,08	163.755	667.394	X: -2,20; Y: 4,00	9,12
2,04	55.410	113.029	X: -2,70; Y: 4,00	5,38	1,89	55.410	104.871	X: -2,70; Y: 4,00	5,38
4,87	164.898	803.075	X: -2,70; Y: 4,00	9,38	4,29	164.898	707.546	X: -2,70; Y: 4,00	9,38
2,49	54.817	136.233	X: -3,20; Y: 4,00	5,67	2,27	54.817	124.225	X: -3,20; Y: 4,00	5,67
5,21	165.192	861.125	X: -3,20; Y: 4,00	9,67	4,58	165.192	756.235	X: -3,20; Y: 4,00	9,67
3,12	52.696	164.485	X: -3,70; Y: 4,00	5,99	2,81	52.696	148.095	X: -3,70; Y: 4,00	5,99
5,56	167.262	930.662	X: -3,70; Y: 4,00	9,99	4,87	167.262	814.925	X: -3,70; Y: 4,00	9,99
3,88	51.609	200.167	X: -4,20; Y: 4,00	6,33	3,47	51.609	178.988	X: -4,20; Y: 4,00	6,33
6,03	167.132	1.007.595	X: -4,20; Y: 4,00	10,33	5,27	167.132	880.093	X: -4,20; Y: 4,00	10,33
1,85	66.788	123.632	X: 0,30; Y: 4,50	5,21	1,83	66.788	122.468	X: 0,30; Y: 4,50	5,21
4,39	170.329	747.638	X: 0,30; Y: 4,50	9,21	3,95	170.329	673.111	X: 0,30; Y: 4,50	9,21
1,60	63.068	100.775	X: -0,20; Y: 4,50	5,09	1,61	63.068	101.325	X: -0,20; Y: 4,50	5,09
4,24	167.253	709.481	X: -0,20; Y: 4,50	9,09	3,82	167.253	638.566	X: -0,20; Y: 4,50	9,09
1,43	61.608	88.135	X: -0,70; Y: 4,50	5,09	1,45	61.608	89.553	X: -0,70; Y: 4,50	5,09
4,19	166.427	697.354	X: -0,70; Y: 4,50	9,09	3,76	166.427	626.544	X: -0,70; Y: 4,50	9,09
1,38	62.537	86.396	X: -1,20; Y: 4,50	5,21	1,40	62.537	87.336	X: -1,20; Y: 4,50	5,21
4,24	167.919	711.845	X: -1,20; Y: 4,50	9,21	3,80	167.919	637.597	X: -1,20; Y: 4,50	9,21
1,47	61.398	90.531	X: -1,70; Y: 4,50	5,37	1,46	61.398	89.559	X: -1,70; Y: 4,50	5,37
4,40	167.028	735.383	X: -1,70; Y: 4,50	9,37	3,93	167.028	656.461	X: -1,70; Y: 4,50	9,37
1,64	60.868	99.770	X: -2,20; Y: 4,50	5,57	1,58	60.868	96.224	X: -2,20; Y: 4,50	5,57
4,57	168.656	770.175	X: -2,20; Y: 4,50	9,57	4,06	168.656	685.116	X: -2,20; Y: 4,50	9,57
1,92	59.699	114.635	X: -2,70; Y: 4,50	5,81	1,81	59.699	107.821	X: -2,70; Y: 4,50	5,81
4,83	168.800	814.830	X: -2,70; Y: 4,50	9,81	4,28	168.800	722.369	X: -2,70; Y: 4,50	9,81
2,38	56.827	135.401	X: -3,20; Y: 4,50	6,07	2,20	56.827	124.937	X: -3,20; Y: 4,50	6,07
5,13	169.517	868.855	X: -3,20; Y: 4,50	10,07	4,53	169.517	767.730	X: -3,20; Y: 4,50	10,07
2,90	56.066	162.527	X: -3,70; Y: 4,50	6,37	2,64	56.066	148.085	X: -3,70; Y: 4,50	6,37
5,43	171.923	933.722	X: -3,70; Y: 4,50	10,37	4,78	171.923	822.513	X: -3,70; Y: 4,50	10,37
3,60	54.026	194.757	X: -4,20; Y: 4,50	6,69	3,25	54.026	175.815	X: -4,20; Y: 4,50	6,69
5,88	171.257	1.006.358	X: -4,20; Y: 4,50	10,69	5,16	171.257	884.249	X: -4,20; Y: 4,50	10,69

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,91	67.857	129.424	X: 0,30; Y: 5,00	5,69	1,89	67.857	128.447	X: 0,30; Y: 5,00	5,69
4,41	174.462	768.790	X: 0,30; Y: 5,00	9,69	3,99	174.462	695.610	X: 0,30; Y: 5,00	9,69
1,67	64.162	107.279	X: -0,20; Y: 5,00	5,58	1,68	64.162	107.804	X: -0,20; Y: 5,00	5,58
4,26	172.089	733.375	X: -0,20; Y: 5,00	9,58	3,85	172.089	663.288	X: -0,20; Y: 5,00	9,58
1,51	62.823	94.675	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,53	62.823	96.050	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
4,21	171.299	721.260	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	3,80	171.299	651.295	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,44	63.956	92.200	X: -1,20; Y: 5,00	5,69	1,46	63.956	93.329	X: -1,20; Y: 5,00	5,69
4,26	172.169	733.016	X: -1,20; Y: 5,00	9,69	3,83	172.169	660.097	X: -1,20; Y: 5,00	9,69
1,52	62.381	94.832	X: -1,70; Y: 5,00	5,84	1,51	62.381	94.284	X: -1,70; Y: 5,00	5,84
4,36	173.168	755.365	X: -1,70; Y: 5,00	9,84	3,92	173.168	678.039	X: -1,70; Y: 5,00	9,84
1,64	62.813	103.327	X: -2,20; Y: 5,00	6,02	1,60	62.813	100.615	X: -2,20; Y: 5,00	6,02
4,57	172.166	786.339	X: -2,20; Y: 5,00	10,02	4,09	172.166	703.484	X: -2,20; Y: 5,00	10,02
1,89	61.884	116.829	X: -2,70; Y: 5,00	6,24	1,80	61.884	111.171	X: -2,70; Y: 5,00	6,24
4,77	173.339	827.641	X: -2,70; Y: 5,00	10,24	4,26	173.339	737.936	X: -2,70; Y: 5,00	10,24
2,29	59.440	136.068	X: -3,20; Y: 5,00	6,49	2,14	59.440	127.027	X: -3,20; Y: 5,00	6,49
5,07	173.189	878.205	X: -3,20; Y: 5,00	10,49	4,51	173.189	780.525	X: -3,20; Y: 5,00	10,49
2,77	57.907	160.431	X: -3,70; Y: 5,00	6,77	2,55	57.907	147.635	X: -3,70; Y: 5,00	6,77
5,35	175.451	938.941	X: -3,70; Y: 5,00	10,77	4,74	175.451	831.927	X: -3,70; Y: 5,00	10,77
3,36	57.056	191.452	X: -4,20; Y: 5,00	7,07	3,06	57.056	174.555	X: -4,20; Y: 5,00	7,07
5,73	175.705	1.007.457	X: -4,20; Y: 5,00	11,07	5,07	175.705	890.164	X: -4,20; Y: 5,00	11,07
1,97	68.435	134.569	X: 0,30; Y: 5,50	6,18	1,95	68.435	133.714	X: 0,30; Y: 5,50	6,18
4,45	177.598	789.764	X: 0,30; Y: 5,50	10,18	4,04	177.598	717.782	X: 0,30; Y: 5,50	10,18
1,70	66.428	112.909	X: -0,20; Y: 5,50	6,08	1,71	66.428	113.895	X: -0,20; Y: 5,50	6,08
4,29	176.200	755.717	X: -0,20; Y: 5,50	10,08	3,90	176.200	686.695	X: -0,20; Y: 5,50	10,08
1,54	65.192	100.348	X: -0,70; Y: 5,50	6,07	1,57	65.192	102.089	X: -0,70; Y: 5,50	6,07
4,24	175.447	743.620	X: -0,70; Y: 5,50	10,07	3,85	175.447	674.706	X: -0,70; Y: 5,50	10,07
1,50	64.838	97.393	X: -1,20; Y: 5,50	6,17	1,52	64.838	98.605	X: -1,20; Y: 5,50	6,17
4,30	175.416	754.007	X: -1,20; Y: 5,50	10,17	3,89	175.416	682.325	X: -1,20; Y: 5,50	10,17
1,53	65.052	99.389	X: -1,70; Y: 5,50	6,31	1,53	65.052	99.427	X: -1,70; Y: 5,50	6,31
4,39	176.222	774.409	X: -1,70; Y: 5,50	10,31	3,96	176.222	698.695	X: -1,70; Y: 5,50	10,31
1,67	63.788	106.702	X: -2,20; Y: 5,50	6,48	1,64	63.788	104.587	X: -2,20; Y: 5,50	6,48
4,53	177.573	803.761	X: -2,20; Y: 5,50	10,48	4,07	177.573	722.860	X: -2,20; Y: 5,50	10,48
1,88	63.186	118.764	X: -2,70; Y: 5,50	6,69	1,80	63.186	114.011	X: -2,70; Y: 5,50	6,69
4,77	176.577	841.404	X: -2,70; Y: 5,50	10,69	4,27	176.577	754.265	X: -2,70; Y: 5,50	10,69
2,18	62.610	136.678	X: -3,20; Y: 5,50	6,92	2,06	62.610	128.842	X: -3,20; Y: 5,50	6,92
4,98	178.691	889.590	X: -3,20; Y: 5,50	10,92	4,45	178.691	794.895	X: -3,20; Y: 5,50	10,92
2,65	60.267	159.813	X: -3,70; Y: 5,50	7,18	2,46	60.267	148.526	X: -3,70; Y: 5,50	7,18
5,28	179.232	945.758	X: -3,70; Y: 5,50	11,18	4,70	179.232	842.511	X: -3,70; Y: 5,50	11,18
3,18	59.378	188.705	X: -4,20; Y: 5,50	7,47	2,92	59.378	173.595	X: -4,20; Y: 5,50	7,47
5,65	178.980	1.010.626	X: -4,20; Y: 5,50	11,47	5,02	178.980	897.825	X: -4,20; Y: 5,50	11,47
2,03	69.023	140.096	X: 0,30; Y: 6,00	6,66	2,02	69.023	139.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,66
4,47	181.168	810.355	X: 0,30; Y: 6,00	10,66	4,08	181.168	739.620	X: 0,30; Y: 6,00	10,66
1,77	67.206	118.731	X: -0,20; Y: 6,00	6,57	1,78	67.206	119.703	X: -0,20; Y: 6,00	6,57
4,34	179.007	777.660	X: -0,20; Y: 6,00	10,57	3,96	179.007	709.571	X: -0,20; Y: 6,00	10,57
1,61	66.058	106.205	X: -0,70; Y: 6,00	6,57	1,63	66.058	107.905	X: -0,70; Y: 6,00	6,57
4,29	178.291	765.578	X: -0,70; Y: 6,00	10,57	3,91	178.291	697.611	X: -0,70; Y: 6,00	10,57
1,57	65.699	102.974	X: -1,20; Y: 6,00	6,66	1,59	65.699	104.244	X: -1,20; Y: 6,00	6,66
4,33	179.082	774.615	X: -1,20; Y: 6,00	10,66	3,93	179.082	704.154	X: -1,20; Y: 6,00	10,66
1,58	66.157	104.208	X: -1,70; Y: 6,00	6,79	1,58	66.157	104.521	X: -1,70; Y: 6,00	6,79
4,41	180.016	793.288	X: -1,70; Y: 6,00	10,79	3,99	180.016	719.118	X: -1,70; Y: 6,00	10,79
1,70	65.003	110.566	X: -2,20; Y: 6,00	6,95	1,68	65.003	108.994	X: -2,20; Y: 6,00	6,95
4,55	180.388	820.598	X: -2,20; Y: 6,00	10,95	4,11	180.388	741.621	X: -2,20; Y: 6,00	10,95
1,88	64.751	121.475	X: -2,70; Y: 6,00	7,14	1,82	64.751	117.558	X: -2,70; Y: 6,00	7,14
4,72	181.413	856.443	X: -2,70; Y: 6,00	11,14	4,25	181.413	771.585	X: -2,70; Y: 6,00	11,14
2,15	63.850	137.544	X: -3,20; Y: 6,00	7,36	2,05	63.850	130.738	X: -3,20; Y: 6,00	7,36
4,96	181.468	900.979	X: -3,20; Y: 6,00	11,36	4,46	181.468	809.208	X: -3,20; Y: 6,00	11,36
2,52	63.147	159.267	X: -3,70; Y: 6,00	7,61	2,36	63.147	149.227	X: -3,70; Y: 6,00	7,61
5,24	182.179	953.953	X: -3,70; Y: 6,00	11,61	4,69	182.179	854.195	X: -3,70; Y: 6,00	11,61
3,06	60.909	186.259	X: -4,20; Y: 6,00	7,88	2,84	60.909	172.701	X: -4,20; Y: 6,00	7,88
5,56	182.532	1.015.370	X: -4,20; Y: 6,00	11,88	4,97	182.532	906.609	X: -4,20; Y: 6,00	11,88
2,09	69.541	145.343	X: 0,30; Y: 6,50	7,15	2,08	69.541	144.656	X: 0,30; Y: 6,50	7,15
4,50	184.617	831.347	X: 0,30; Y: 6,50	11,15	4,13	184.617	761.699	X: 0,30; Y: 6,50	11,15
1,83	67.728	124.064	X: -0,20; Y: 6,50	7,07	1,85	67.728	124.998	X: -0,20; Y: 6,50	7,07
4,38	182.536	798.990	X: -0,20; Y: 6,50	11,07	4,01	182.536	731.926	X: -0,20; Y: 6,50	11,07
1,67	66.669	111.570	X: -0,70; Y: 6,50	7,06	1,70	66.669	113.210	X: -0,70; Y: 6,50	7,06
4,33	181.850	786.922	X: -0,70; Y: 6,50	11,06	3,96	181.850	719.967	X: -0,70; Y: 6,50	11,06
1,63	66.438	108.282	X: -1,20; Y: 6,50	7,15	1,65	66.438	109.587	X: -1,20; Y: 6,50	7,15
4,36	182.619	795.612	X: -1,20; Y: 6,50	11,15	3,98	182.619	726.268	X: -1,20; Y: 6,50	11,15
1,62	67.087	108.851	X: -1,70; Y: 6,50	7,27	1,63	67.087	109.377	X: -1,70; Y: 6,50	7,27
4,45	182.573	812.175	X: -1,70; Y: 6,50	11,27	4,05	182.573	739.429	X: -1,70; Y: 6,50	11,27
1,73	66.006	114.361	X: -2,20; Y: 6,50	7,42	1,72	66.006	113.222	X: -2,20; Y: 6,50	7,42
4,56	183.799	837.483	X: -2,20; Y: 6,50	11,42	4,14	183.799	760.298	X: -2,20; Y: 6,50	11,42
1,89	65.825	124.280	X: -2,70; Y: 6,50	7,60	1,84	65.825	121.044	X: -2,70; Y: 6,50	7,60
4,73	184.013	871.155	X: -2,70; Y: 6,50	11,60	4,29	184.013	788.505	X: -2,70; Y: 6,50	11,60
2,13	65.297	139.133	X: -3,20; Y: 6,50	7,80	2,04	65.297	133.267	X: -3,20; Y: 6,50	7,80
4,94	184.792	913.020	X: -3,20; Y: 6,50	11,80	4,46	184.792	823.895	X: -3,20; Y: 6,50	11,80
2,47	64.330	159.065	X: -3,70; Y: 6,50	8,04	2,33	64.330	150.160	X: -3,70; Y: 6,50	8,04
5,21	184.729	963.210	X: -3,70; Y: 6,50	12,04	4,69	184.729	866.661	X: -3,70; Y: 6,50	12,04
2,90	63.552	184.577	X: -4,20; Y: 6,50	8,29	2,71	63.552	172.317	X: -4,20; Y: 6,50	8,29
5,51	185.271	1.021.511	X: -4,20; Y: 6,50	12,29	4,95	185.271	916.511	X: -4,20; Y: 6,50	12,29
2,11	71.031	150.042	X: 0,30; Y: 7,00	7,64	2,11	71.031	149.771	X: 0,30; Y: 7,00	7,64
4,54	187.656	851.292	X: 0,30; Y: 7,00	11,64	4,17	187.656	782.816	X: 0,30; Y: 7,00	11,64
1,90	68.164	129.544	X: -0,20; Y: 7,00	7,56	1,91	68.164	130.421	X: -0,20; Y: 7,00	7,56

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,44	184.882	819.972	X: -0,20; Y: 7,00	11,56	4,08	184.882	753.804	X: -0,20; Y: 7,00	11,56
1,74	67.170	117.085	X: -0,70; Y: 7,00	7,56	1,77	67.170	118.645	X: -0,70; Y: 7,00	7,56
4,39	184.226	807.915	X: -0,70; Y: 7,00	11,56	4,03	184.226	741.868	X: -0,70; Y: 7,00	11,56
1,66	68.122	112.999	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,68	68.122	114.592	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
4,39	185.738	815.570	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	4,02	185.738	747.375	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,67	67.635	113.128	X: -1,70; Y: 7,00	7,75	1,68	67.635	113.834	X: -1,70; Y: 7,00	7,75
4,47	185.831	830.792	X: -1,70; Y: 7,00	11,75	4,09	185.831	759.430	X: -1,70; Y: 7,00	11,75
1,74	67.696	117.558	X: -2,20; Y: 7,00	7,89	1,73	67.696	116.959	X: -2,20; Y: 7,00	7,89
4,59	186.197	854.514	X: -2,20; Y: 7,00	11,89	4,18	186.197	779.000	X: -2,20; Y: 7,00	11,89
1,91	66.535	126.912	X: -2,70; Y: 7,00	8,06	1,87	66.535	124.211	X: -2,70; Y: 7,00	8,06
4,74	187.099	886.084	X: -2,70; Y: 7,00	12,06	4,31	187.099	805.469	X: -2,70; Y: 7,00	12,06
2,12	66.163	140.587	X: -3,20; Y: 7,00	8,26	2,05	66.163	135.485	X: -3,20; Y: 7,00	8,26
4,94	187.204	925.699	X: -3,20; Y: 7,00	12,26	4,48	187.204	839.046	X: -3,20; Y: 7,00	12,26
2,43	65.660	159.569	X: -3,70; Y: 7,00	8,48	2,31	65.660	151.695	X: -3,70; Y: 7,00	8,48
5,18	187.787	973.221	X: -3,70; Y: 7,00	12,48	4,68	187.787	879.573	X: -3,70; Y: 7,00	12,48
2,83	64.685	183.308	X: -4,20; Y: 7,00	8,72	2,66	64.685	172.278	X: -4,20; Y: 7,00	8,72
5,48	187.628	1.028.766	X: -4,20; Y: 7,00	12,72	4,94	187.628	927.235	X: -4,20; Y: 7,00	12,72
2,17	71.292	154.730	X: 0,30; Y: 7,50	8,13	2,17	71.292	154.498	X: 0,30; Y: 7,50	8,13
4,59	189.869	870.968	X: 0,30; Y: 7,50	12,13	4,23	189.869	803.539	X: 0,30; Y: 7,50	12,13
1,96	68.579	134.755	X: -0,20; Y: 7,50	8,06	1,98	68.579	135.591	X: -0,20; Y: 7,50	8,06
4,46	188.435	840.814	X: -0,20; Y: 7,50	12,06	4,12	188.435	775.620	X: -0,20; Y: 7,50	12,06
1,81	67.644	122.327	X: -0,70; Y: 7,50	8,06	1,83	67.644	123.823	X: -0,70; Y: 7,50	8,06
4,41	187.802	828.765	X: -0,70; Y: 7,50	12,06	4,07	187.802	763.680	X: -0,70; Y: 7,50	12,06
1,72	68.556	117.755	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,74	68.556	119.333	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
4,44	188.032	835.258	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	4,09	188.032	768.132	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,73	68.193	117.661	X: -1,70; Y: 7,50	8,23	1,74	68.193	118.485	X: -1,70; Y: 7,50	8,23
4,52	188.014	849.326	X: -1,70; Y: 7,50	12,23	4,14	188.014	779.241	X: -1,70; Y: 7,50	12,23
1,77	68.458	121.401	X: -2,20; Y: 7,50	8,37	1,77	68.458	121.088	X: -2,20; Y: 7,50	8,37
4,61	189.111	871.449	X: -2,20; Y: 7,50	12,37	4,22	189.111	797.511	X: -2,20; Y: 7,50	12,37
1,93	67.386	129.909	X: -2,70; Y: 7,50	8,53	1,90	67.386	127.700	X: -2,70; Y: 7,50	8,53
4,76	189.358	901.279	X: -2,70; Y: 7,50	12,53	4,34	189.358	822.567	X: -2,70; Y: 7,50	12,53
2,13	67.098	142.635	X: -3,20; Y: 7,50	8,71	2,06	67.098	138.235	X: -3,20; Y: 7,50	8,71
4,94	190.013	938.732	X: -3,20; Y: 7,50	12,71	4,50	190.013	854.345	X: -3,20; Y: 7,50	12,71
2,40	66.574	160.075	X: -3,70; Y: 7,50	8,92	2,30	66.574	153.069	X: -3,70; Y: 7,50	8,92
5,18	190.033	983.957	X: -3,70; Y: 7,50	12,92	4,70	190.033	893.025	X: -3,70; Y: 7,50	12,92
2,77	65.921	182.747	X: -4,20; Y: 7,50	9,15	2,62	65.921	172.830	X: -4,20; Y: 7,50	9,15
5,44	190.459	1.036.851	X: -4,20; Y: 7,50	13,15	4,93	190.459	938.458	X: -4,20; Y: 7,50	13,15
2,22	71.691	159.472	X: 0,30; Y: 8,00	8,62	2,22	71.691	159.309	X: 0,30; Y: 8,00	8,62
4,63	192.480	890.236	X: 0,30; Y: 8,00	12,62	4,28	192.480	823.889	X: 0,30; Y: 8,00	12,62
2,00	69.799	139.320	X: -0,20; Y: 8,00	8,55	2,01	69.799	140.372	X: -0,20; Y: 8,00	8,55
4,52	190.408	860.921	X: -0,20; Y: 8,00	12,55	4,18	190.408	796.590	X: -0,20; Y: 8,00	12,55
1,84	68.916	126.906	X: -0,70; Y: 8,00	8,55	1,87	68.916	128.580	X: -0,70; Y: 8,00	8,55
4,47	189.802	848.882	X: -0,70; Y: 8,00	12,55	4,13	189.802	784.669	X: -0,70; Y: 8,00	12,55
1,77	69.108	122.552	X: -1,20; Y: 8,00	8,62	1,80	69.108	124.146	X: -1,20; Y: 8,00	8,62
4,48	190.712	854.539	X: -1,20; Y: 8,00	12,62	4,13	190.712	788.474	X: -1,20; Y: 8,00	12,62
1,78	68.684	122.025	X: -1,70; Y: 8,00	8,72	1,79	68.684	122.939	X: -1,70; Y: 8,00	8,72
4,55	190.819	867.555	X: -1,70; Y: 8,00	12,72	4,19	190.819	798.716	X: -1,70; Y: 8,00	12,72
1,81	68.983	124.961	X: -2,20; Y: 8,00	8,85	1,81	68.983	124.857	X: -2,20; Y: 8,00	8,85
4,65	191.195	888.400	X: -2,20; Y: 8,00	12,85	4,27	191.195	815.935	X: -2,20; Y: 8,00	12,85
1,92	68.830	132.432	X: -2,70; Y: 8,00	9,00	1,90	68.830	130.716	X: -2,70; Y: 8,00	9,00
4,77	191.982	916.528	X: -2,70; Y: 8,00	13,00	4,37	191.982	839.588	X: -2,70; Y: 8,00	13,00
2,13	67.867	144.730	X: -3,20; Y: 8,00	9,17	2,08	67.867	140.926	X: -3,20; Y: 8,00	9,17
4,96	192.146	952.133	X: -3,20; Y: 8,00	13,17	4,53	192.146	869.869	X: -3,20; Y: 8,00	13,17
2,39	67.495	161.138	X: -3,70; Y: 8,00	9,37	2,30	67.495	154.930	X: -3,70; Y: 8,00	9,37
5,17	192.608	995.161	X: -3,70; Y: 8,00	13,37	4,71	192.608	906.715	X: -3,70; Y: 8,00	13,37
2,73	66.809	182.310	X: -4,20; Y: 8,00	9,59	2,59	66.809	173.353	X: -4,20; Y: 8,00	9,59
5,43	192.560	1.045.730	X: -4,20; Y: 8,00	13,59	4,93	192.560	950.282	X: -4,20; Y: 8,00	13,59
2,28	71.794	163.899	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,28	71.794	163.739	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
4,68	194.404	909.238	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	4,34	194.404	843.865	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,05	70.182	144.213	X: -0,20; Y: 8,50	9,05	2,07	70.182	145.245	X: -0,20; Y: 8,50	9,05
4,56	193.022	880.519	X: -0,20; Y: 8,50	13,05	4,23	193.022	817.117	X: -0,20; Y: 8,50	13,05
1,90	69.346	131.827	X: -0,70; Y: 8,50	9,05	1,92	69.346	133.458	X: -0,70; Y: 8,50	9,05
4,51	192.437	868.490	X: -0,70; Y: 8,50	13,05	4,18	192.437	805.195	X: -0,70; Y: 8,50	13,05
1,83	69.360	127.044	X: -1,20; Y: 8,50	9,12	1,85	69.360	128.592	X: -1,20; Y: 8,50	9,12
4,53	192.704	873.552	X: -1,20; Y: 8,50	13,12	4,20	192.704	808.474	X: -1,20; Y: 8,50	13,12
1,80	69.909	125.881	X: -1,70; Y: 8,50	9,21	1,82	69.909	127.034	X: -1,70; Y: 8,50	9,21
4,60	192.718	885.647	X: -1,70; Y: 8,50	13,21	4,24	192.718	817.965	X: -1,70; Y: 8,50	13,21
1,85	69.462	128.788	X: -2,20; Y: 8,50	9,33	1,86	69.462	128.870	X: -2,20; Y: 8,50	9,33
4,67	193.690	905.189	X: -2,20; Y: 8,50	13,33	4,31	193.690	834.124	X: -2,20; Y: 8,50	13,33
1,95	69.478	135.533	X: -2,70; Y: 8,50	9,47	1,93	69.478	134.185	X: -2,70; Y: 8,50	9,47
4,80	193.981	931.887	X: -2,70; Y: 8,50	13,47	4,42	193.981	856.608	X: -2,70; Y: 8,50	13,47
2,14	68.433	146.774	X: -3,20; Y: 8,50	9,64	2,10	68.433	143.468	X: -3,20; Y: 8,50	9,64
4,98	193.953	965.780	X: -3,20; Y: 8,50	13,64	4,57	193.953	885.494	X: -3,20; Y: 8,50	13,64
2,38	68.086	162.171	X: -3,70; Y: 8,50	9,83	2,30	68.086	156.634	X: -3,70; Y: 8,50	9,83
5,18	194.191	1.006.516	X: -3,70; Y: 8,50	13,83	4,74	194.191	920.413	X: -3,70; Y: 8,50	13,83
2,69	67.760	182.394	X: -4,20; Y: 8,50	10,04	2,57	67.760	174.315	X: -4,20; Y: 8,50	10,04
5,44	193.994	1.054.911	X: -4,20; Y: 8,50	14,04	4,96	193.994	962.209	X: -4,20; Y: 8,50	14,04
Verifica 2									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,68	77.706	130.498	X: 0,30; Y: 4,00	4,73	1,66	77.706	129.305	X: 0,30; Y: 4,00	4,73
4,29	172.574	740.902	X: 0,30; Y: 4,00	8,73	3,85	172.574	665.225	X: 0,30; Y: 4,00	8,73
1,39	74.838	103.792	X: -0,20; Y: 4,00	4,60	1,41	74.838	105.465	X: -0,20; Y: 4,00	4,60
4,07	172.654	702.023	X: -0,20; Y: 4,00	8,60	3,65	172.654	629.962	X: -0,20; Y: 4,00	8,60

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,23	72.708	89.174	X: -0,70; Y: 4,00	4,60	1,26	72.708	91.915	X: -0,70; Y: 4,00	4,60
3,97	173.583	689.618	X: -0,70; Y: 4,00	8,60	3,56	173.583	617.525	X: -0,70; Y: 4,00	8,60
1,22	71.579	87.635	X: -1,20; Y: 4,00	4,73	1,25	71.579	89.164	X: -1,20; Y: 4,00	4,73
4,02	175.361	704.383	X: -1,20; Y: 4,00	8,73	3,58	175.361	628.497	X: -1,20; Y: 4,00	8,73
1,28	71.373	91.430	X: -1,70; Y: 4,00	4,90	1,27	71.373	90.761	X: -1,70; Y: 4,00	4,90
4,11	178.231	731.873	X: -1,70; Y: 4,00	8,90	3,65	178.231	650.398	X: -1,70; Y: 4,00	8,90
1,45	69.842	101.575	X: -2,20; Y: 4,00	5,12	1,40	69.842	97.442	X: -2,20; Y: 4,00	5,12
4,28	180.078	769.942	X: -2,20; Y: 4,00	9,12	3,78	180.078	681.426	X: -2,20; Y: 4,00	9,12
1,78	66.350	118.023	X: -2,70; Y: 4,00	5,38	1,65	66.350	109.782	X: -2,70; Y: 4,00	5,38
4,48	182.456	818.094	X: -2,70; Y: 4,00	9,38	3,95	182.456	721.117	X: -2,70; Y: 4,00	9,38
2,16	65.161	141.003	X: -3,20; Y: 4,00	5,67	1,97	65.161	128.458	X: -3,20; Y: 4,00	5,67
4,77	183.791	876.100	X: -3,20; Y: 4,00	9,67	4,19	183.791	769.379	X: -3,20; Y: 4,00	9,67
2,70	62.549	169.071	X: -3,70; Y: 4,00	5,99	2,43	62.549	151.706	X: -3,70; Y: 4,00	5,99
5,06	186.822	945.601	X: -3,70; Y: 4,00	9,99	4,43	186.822	827.642	X: -3,70; Y: 4,00	9,99
3,36	60.894	204.594	X: -4,20; Y: 4,00	6,33	2,99	60.894	182.135	X: -4,20; Y: 4,00	6,33
5,45	187.563	1.022.529	X: -4,20; Y: 4,00	10,33	4,76	187.563	892.387	X: -4,20; Y: 4,00	10,33
1,70	80.611	137.123	X: 0,30; Y: 4,50	5,21	1,70	80.611	136.645	X: 0,30; Y: 4,50	5,21
4,29	178.139	763.797	X: 0,30; Y: 4,50	9,21	3,87	178.139	689.269	X: 0,30; Y: 4,50	9,21
1,45	76.981	111.856	X: -0,20; Y: 4,50	5,09	1,48	76.981	113.563	X: -0,20; Y: 4,50	5,09
4,10	176.860	725.387	X: -0,20; Y: 4,50	9,09	3,70	176.860	654.415	X: -0,20; Y: 4,50	9,09
1,30	75.066	97.236	X: -0,70; Y: 4,50	5,09	1,33	75.066	100.021	X: -0,70; Y: 4,50	5,09
4,01	177.734	713.022	X: -0,70; Y: 4,50	9,09	3,61	177.734	642.041	X: -0,70; Y: 4,50	9,09
1,24	75.654	94.165	X: -1,20; Y: 4,50	5,21	1,27	75.654	96.427	X: -1,20; Y: 4,50	5,21
4,02	180.767	727.317	X: -1,20; Y: 4,50	9,21	3,61	180.767	652.724	X: -1,20; Y: 4,50	9,21
1,31	74.139	97.250	X: -1,70; Y: 4,50	5,37	1,31	74.139	97.427	X: -1,70; Y: 4,50	5,37
4,14	181.272	750.706	X: -1,70; Y: 4,50	9,37	3,70	181.272	671.205	X: -1,70; Y: 4,50	9,37
1,45	73.147	105.931	X: -2,20; Y: 4,50	5,57	1,41	73.147	103.032	X: -2,20; Y: 4,50	5,57
4,26	184.248	785.365	X: -2,20; Y: 4,50	9,57	3,80	184.248	699.436	X: -2,20; Y: 4,50	9,57
1,68	71.477	120.394	X: -2,70; Y: 4,50	5,81	1,59	71.477	113.717	X: -2,70; Y: 4,50	5,81
4,47	185.560	829.935	X: -2,70; Y: 4,50	9,81	3,97	185.560	736.286	X: -2,70; Y: 4,50	9,81
2,07	68.115	140.875	X: -3,20; Y: 4,50	6,07	1,91	68.115	130.042	X: -3,20; Y: 4,50	6,07
4,72	187.393	883.894	X: -3,20; Y: 4,50	10,07	4,17	187.393	781.217	X: -3,20; Y: 4,50	10,07
2,51	66.803	167.782	X: -3,70; Y: 4,50	6,37	2,28	66.803	152.547	X: -3,70; Y: 4,50	6,37
4,97	190.759	948.723	X: -3,70; Y: 4,50	10,37	4,38	190.759	835.599	X: -3,70; Y: 4,50	10,37
3,11	64.297	199.819	X: -4,20; Y: 4,50	6,69	2,79	64.297	179.688	X: -4,20; Y: 4,50	6,69
5,35	190.961	1.021.353	X: -4,20; Y: 4,50	10,69	4,70	190.961	896.948	X: -4,20; Y: 4,50	10,69
1,78	80.503	143.487	X: 0,30; Y: 5,00	5,69	1,78	80.503	143.165	X: 0,30; Y: 5,00	5,69
4,32	181.864	785.000	X: 0,30; Y: 5,00	9,69	3,91	181.864	711.847	X: 0,30; Y: 5,00	9,69
1,52	78.561	119.515	X: -0,20; Y: 5,00	5,58	1,54	78.561	121.178	X: -0,20; Y: 5,00	5,58
4,14	181.181	749.346	X: -0,20; Y: 5,00	9,58	3,75	181.181	679.255	X: -0,20; Y: 5,00	9,58
1,37	76.807	104.925	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,40	76.807	107.655	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
4,05	182.005	737.006	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	3,66	182.005	666.950	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,30	77.675	101.025	X: -1,20; Y: 5,00	5,69	1,33	77.675	103.520	X: -1,20; Y: 5,00	5,69
4,06	184.357	748.578	X: -1,20; Y: 5,00	9,69	3,66	184.357	675.417	X: -1,20; Y: 5,00	9,69
1,35	75.789	102.585	X: -1,70; Y: 5,00	5,84	1,36	75.789	103.198	X: -1,70; Y: 5,00	5,84
4,13	186.771	770.762	X: -1,70; Y: 5,00	9,84	3,71	186.771	692.994	X: -1,70; Y: 5,00	9,84
1,46	75.792	110.335	X: -2,20; Y: 5,00	6,02	1,43	75.792	108.431	X: -2,20; Y: 5,00	6,02
4,29	187.025	801.619	X: -2,20; Y: 5,00	10,02	3,84	187.025	718.071	X: -2,20; Y: 5,00	10,02
1,66	74.386	123.352	X: -2,70; Y: 5,00	6,24	1,59	74.386	118.023	X: -2,70; Y: 5,00	6,24
4,45	189.414	842.818	X: -2,70; Y: 5,00	10,24	3,97	189.414	752.126	X: -2,70; Y: 5,00	10,24
1,99	71.466	142.246	X: -3,20; Y: 5,00	6,49	1,86	71.466	133.038	X: -3,20; Y: 5,00	6,49
4,69	190.319	893.321	X: -3,20; Y: 5,00	10,49	4,17	190.319	794.340	X: -3,20; Y: 5,00	10,49
2,39	69.469	166.346	X: -3,70; Y: 5,00	6,77	2,20	69.469	152.909	X: -3,70; Y: 5,00	6,77
4,93	193.599	954.005	X: -3,70; Y: 5,00	10,77	4,37	193.599	845.341	X: -3,70; Y: 5,00	10,77
2,89	68.103	197.141	X: -4,20; Y: 5,00	7,07	2,63	68.103	179.215	X: -4,20; Y: 5,00	7,07
5,25	194.745	1.022.505	X: -4,20; Y: 5,00	11,07	4,64	194.745	903.199	X: -4,20; Y: 5,00	11,07
1,86	80.174	149.018	X: 0,30; Y: 5,50	6,18	1,86	80.174	148.770	X: 0,30; Y: 5,50	6,18
4,36	184.661	806.016	X: 0,30; Y: 5,50	10,18	3,98	184.661	734.083	X: 0,30; Y: 5,50	10,18
1,56	80.801	126.095	X: -0,20; Y: 5,50	6,08	1,59	80.801	128.178	X: -0,20; Y: 5,50	6,08
4,17	184.876	771.745	X: -0,20; Y: 5,50	10,08	3,80	184.876	702.752	X: -0,20; Y: 5,50	10,08
1,40	79.632	111.689	X: -0,70; Y: 5,50	6,07	1,44	79.632	114.770	X: -0,70; Y: 5,50	6,07
4,09	185.657	759.436	X: -0,70; Y: 5,50	10,07	3,72	185.657	690.484	X: -0,70; Y: 5,50	10,07
1,36	79.104	107.234	X: -1,20; Y: 5,50	6,17	1,39	79.104	109.833	X: -1,20; Y: 5,50	6,17
4,11	187.035	769.646	X: -1,20; Y: 5,50	10,17	3,73	187.035	697.802	X: -1,20; Y: 5,50	10,17
1,37	78.972	108.221	X: -1,70; Y: 5,50	6,31	1,38	78.972	109.370	X: -1,70; Y: 5,50	6,31
4,18	189.161	789.895	X: -1,70; Y: 5,50	10,31	3,77	189.161	713.854	X: -1,70; Y: 5,50	10,31
1,48	77.355	114.575	X: -2,20; Y: 5,50	6,48	1,47	77.355	113.375	X: -2,20; Y: 5,50	6,48
4,27	191.804	819.112	X: -2,20; Y: 5,50	10,48	3,85	191.804	737.661	X: -2,20; Y: 5,50	10,48
1,65	76.349	126.050	X: -2,70; Y: 5,50	6,69	1,60	76.349	121.779	X: -2,70; Y: 5,50	6,69
4,46	191.959	856.662	X: -2,70; Y: 5,50	10,69	4,00	191.959	768.715	X: -2,70; Y: 5,50	10,69
1,91	75.285	143.559	X: -3,20; Y: 5,50	6,92	1,80	75.285	135.735	X: -3,20; Y: 5,50	6,92
4,64	195.178	904.767	X: -3,20; Y: 5,50	10,92	4,14	195.178	808.971	X: -3,20; Y: 5,50	10,92
2,30	72.490	166.383	X: -3,70; Y: 5,50	7,18	2,13	72.490	154.636	X: -3,70; Y: 5,50	7,18
4,89	196.685	960.893	X: -3,70; Y: 5,50	11,18	4,35	196.685	856.233	X: -3,70; Y: 5,50	11,18
2,74	71.122	195.015	X: -4,20; Y: 5,50	7,47	2,52	71.122	179.035	X: -4,20; Y: 5,50	7,47
5,20	197.365	1.025.731	X: -4,20; Y: 5,50	11,47	4,62	197.365	911.172	X: -4,20; Y: 5,50	11,47
1,94	79.814	154.928	X: 0,30; Y: 6,00	6,66	1,94	79.814	154.717	X: 0,30; Y: 6,00	6,66
4,40	187.899	826.650	X: 0,30; Y: 6,00	10,66	4,02	187.899	755.980	X: 0,30; Y: 6,00	10,66
1,65	80.504	132.456	X: -0,20; Y: 6,00	6,57	1,67	80.504	134.429	X: -0,20; Y: 6,00	6,57
4,24	187.244	793.748	X: -0,20; Y: 6,00	10,57	3,88	187.244	725.717	X: -0,20; Y: 6,00	10,57
1,47	80.900	118.586	X: -0,70; Y: 6,00	6,57	1,50	80.900	121.612	X: -0,70; Y: 6,00	6,57
4,16	187.990	781.466	X: -0,70; Y: 6,00	10,57	3,80	187.990	713.505	X: -0,70; Y: 6,00	10,57
1,42	80.353	113.838	X: -1,20; Y: 6,00	6,66	1,45	80.353	116.488	X: -1,20; Y: 6,00	6,66

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,16	190.161	790.329	X: -1,20; Y: 6,00	10,66	3,79	190.161	719.770	X: -1,20; Y: 6,00	10,66
1,41	80.526	113.864	X: -1,70; Y: 6,00	6,79	1,43	80.526	115.447	X: -1,70; Y: 6,00	6,79
4,20	192.419	808.845	X: -1,70; Y: 6,00	10,79	3,82	192.419	734.431	X: -1,70; Y: 6,00	10,79
1,51	79.039	119.306	X: -2,20; Y: 6,00	6,95	1,50	79.039	118.735	X: -2,20; Y: 6,00	6,95
4,31	193.993	836.032	X: -2,20; Y: 6,00	10,95	3,90	193.993	756.621	X: -2,20; Y: 6,00	10,95
1,65	78.436	129.531	X: -2,70; Y: 6,00	7,14	1,61	78.436	126.237	X: -2,70; Y: 6,00	7,14
4,44	196.185	871.770	X: -2,70; Y: 6,00	11,14	4,01	196.185	786.246	X: -2,70; Y: 6,00	11,14
1,88	77.118	145.125	X: -3,20; Y: 6,00	7,36	1,80	77.118	138.484	X: -3,20; Y: 6,00	7,36
4,64	197.299	916.231	X: -3,20; Y: 6,00	11,36	4,17	197.299	823.533	X: -3,20; Y: 6,00	11,36
2,19	75.959	166.487	X: -3,70; Y: 6,00	7,61	2,06	75.959	156.156	X: -3,70; Y: 6,00	7,61
4,87	199.023	969.147	X: -3,70; Y: 6,00	11,61	4,36	199.023	868.166	X: -3,70; Y: 6,00	11,61
2,64	73.290	193.184	X: -4,20; Y: 6,00	7,88	2,44	73.290	178.901	X: -4,20; Y: 6,00	7,88
5,15	200.267	1.030.537	X: -4,20; Y: 6,00	11,88	4,60	200.267	920.246	X: -4,20; Y: 6,00	11,88
2,02	79.571	160.451	X: 0,30; Y: 6,50	7,15	2,01	79.571	160.275	X: 0,30; Y: 6,50	7,15
4,44	191.060	847.680	X: 0,30; Y: 6,50	11,15	4,07	191.060	778.107	X: 0,30; Y: 6,50	11,15
1,72	80.160	138.183	X: -0,20; Y: 6,50	7,07	1,75	80.160	140.028	X: -0,20; Y: 6,50	7,07
4,28	190.439	815.125	X: -0,20; Y: 6,50	11,07	3,93	190.439	748.137	X: -0,20; Y: 6,50	11,07
1,53	81.271	124.711	X: -0,70; Y: 6,50	7,06	1,57	81.271	127.614	X: -0,70; Y: 6,50	7,06
4,20	191.149	802.867	X: -0,70; Y: 6,50	11,06	3,85	191.149	735.949	X: -0,70; Y: 6,50	11,06
1,48	81.434	120.131	X: -1,20; Y: 6,50	7,15	1,51	81.434	122.803	X: -1,20; Y: 6,50	7,15
4,20	193.219	811.392	X: -1,20; Y: 6,50	11,15	3,84	193.219	742.002	X: -1,20; Y: 6,50	11,15
1,46	81.852	119.385	X: -1,70; Y: 6,50	7,27	1,48	81.852	121.249	X: -1,70; Y: 6,50	7,27
4,26	194.412	827.810	X: -1,70; Y: 6,50	11,27	3,88	194.412	754.895	X: -1,70; Y: 6,50	11,27
1,54	80.456	123.883	X: -2,20; Y: 6,50	7,42	1,54	80.456	123.883	X: -2,20; Y: 6,50	7,42
4,33	196.859	852.987	X: -2,20; Y: 6,50	11,42	3,94	196.859	775.461	X: -2,20; Y: 6,50	11,42
1,67	79.946	133.119	X: -2,70; Y: 6,50	7,60	1,63	79.946	130.612	X: -2,70; Y: 6,50	7,60
4,47	198.193	886.556	X: -2,70; Y: 6,50	11,60	4,05	198.193	803.361	X: -2,70; Y: 6,50	11,60
1,86	79.052	147.415	X: -3,20; Y: 6,50	7,80	1,79	79.052	141.858	X: -3,20; Y: 6,50	7,80
4,64	200.035	928.340	X: -3,20; Y: 6,50	11,80	4,19	200.035	838.429	X: -3,20; Y: 6,50	11,80
2,15	77.681	166.935	X: -3,70; Y: 6,50	8,04	2,03	77.681	157.885	X: -3,70; Y: 6,50	8,04
4,87	200.952	978.474	X: -3,70; Y: 6,50	12,04	4,38	200.952	880.873	X: -3,70; Y: 6,50	12,04
2,51	76.473	192.112	X: -4,20; Y: 6,50	8,29	2,34	76.473	179.281	X: -4,20; Y: 6,50	8,29
5,12	202.428	1.036.733	X: -4,20; Y: 6,50	12,29	4,60	202.428	930.388	X: -4,20; Y: 6,50	12,29
2,06	80.416	165.370	X: 0,30; Y: 7,00	7,64	2,06	80.416	165.564	X: 0,30; Y: 7,00	7,64
4,48	193.821	867.661	X: 0,30; Y: 7,00	11,64	4,12	193.821	799.268	X: 0,30; Y: 7,00	11,64
1,81	79.712	144.045	X: -0,20; Y: 7,00	7,56	1,83	79.712	145.746	X: -0,20; Y: 7,00	7,56
4,35	192.412	836.158	X: -0,20; Y: 7,00	11,56	4,00	192.412	770.081	X: -0,20; Y: 7,00	11,56
1,62	80.803	130.705	X: -0,70; Y: 7,00	7,56	1,65	80.803	133.405	X: -0,70; Y: 7,00	7,56
4,27	193.092	823.924	X: -0,70; Y: 7,00	11,56	3,93	193.092	757.938	X: -0,70; Y: 7,00	11,56
1,51	83.426	125.794	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,54	83.426	128.738	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
4,24	195.883	831.415	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	3,90	195.883	763.213	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,50	82.751	124.537	X: -1,70; Y: 7,00	7,75	1,53	82.751	126.613	X: -1,70; Y: 7,00	7,75
4,29	197.214	846.490	X: -1,70; Y: 7,00	11,75	3,93	197.214	775.013	X: -1,70; Y: 7,00	11,75
1,55	82.525	127.962	X: -2,20; Y: 7,00	7,89	1,56	82.525	128.503	X: -2,20; Y: 7,00	7,89
4,38	198.725	870.089	X: -2,20; Y: 7,00	11,89	4,00	198.725	794.314	X: -2,20; Y: 7,00	11,89
1,68	81.055	136.524	X: -2,70; Y: 7,00	8,06	1,66	81.055	134.635	X: -2,70; Y: 7,00	8,06
4,49	200.735	901.554	X: -2,70; Y: 7,00	12,06	4,09	200.735	820.494	X: -2,70; Y: 7,00	12,06
1,86	80.360	149.573	X: -3,20; Y: 7,00	8,26	1,80	80.360	144.896	X: -3,20; Y: 7,00	8,26
4,66	201.886	941.086	X: -3,20; Y: 7,00	12,26	4,23	201.886	853.771	X: -3,20; Y: 7,00	12,26
2,12	79.465	168.085	X: -3,70; Y: 7,00	8,48	2,02	79.465	160.210	X: -3,70; Y: 7,00	8,48
4,86	203.443	988.546	X: -3,70; Y: 7,00	12,48	4,39	203.443	893.991	X: -3,70; Y: 7,00	12,48
2,45	78.101	191.448	X: -4,20; Y: 7,00	8,72	2,30	78.101	179.987	X: -4,20; Y: 7,00	8,72
5,11	204.194	1.044.050	X: -4,20; Y: 7,00	12,72	4,61	204.194	941.344	X: -4,20; Y: 7,00	12,72
2,12	80.127	170.235	X: 0,30; Y: 7,50	8,13	2,13	80.127	170.426	X: 0,30; Y: 7,50	8,13
4,53	195.792	887.369	X: 0,30; Y: 7,50	12,13	4,19	195.792	820.029	X: 0,30; Y: 7,50	12,13
1,88	79.395	149.545	X: -0,20; Y: 7,50	8,06	1,90	79.395	151.129	X: -0,20; Y: 7,50	8,06
4,38	195.686	857.037	X: -0,20; Y: 7,50	12,06	4,05	195.686	791.947	X: -0,20; Y: 7,50	12,06
1,70	80.380	136.360	X: -0,70; Y: 7,50	8,06	1,73	80.380	138.898	X: -0,70; Y: 7,50	8,06
4,30	196.335	844.821	X: -0,70; Y: 7,50	12,06	3,97	196.335	779.816	X: -0,70; Y: 7,50	12,06
1,58	83.133	131.027	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,61	83.133	133.865	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
4,30	197.776	851.161	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	3,96	197.776	784.058	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,56	83.584	130.015	X: -1,70; Y: 7,50	8,23	1,58	83.584	132.147	X: -1,70; Y: 7,50	8,23
4,35	198.920	865.092	X: -1,70; Y: 7,50	12,23	4,00	198.920	794.939	X: -1,70; Y: 7,50	12,23
1,59	83.607	132.670	X: -2,20; Y: 7,50	8,37	1,60	83.607	133.492	X: -2,20; Y: 7,50	8,37
4,41	201.161	887.089	X: -2,20; Y: 7,50	12,37	4,04	201.161	812.953	X: -2,20; Y: 7,50	12,37
1,71	82.242	140.285	X: -2,70; Y: 7,50	8,53	1,69	82.242	138.960	X: -2,70; Y: 7,50	8,53
4,53	202.492	916.815	X: -2,70; Y: 7,50	12,53	4,14	202.492	837.739	X: -2,70; Y: 7,50	12,53
1,87	81.649	152.329	X: -3,20; Y: 7,50	8,71	1,82	81.649	148.457	X: -3,20; Y: 7,50	8,71
4,67	204.156	954.185	X: -3,20; Y: 7,50	12,71	4,26	204.156	869.243	X: -3,20; Y: 7,50	12,71
2,09	80.799	169.235	X: -3,70; Y: 7,50	8,92	2,01	80.799	162.353	X: -3,70; Y: 7,50	8,92
4,87	205.157	999.344	X: -3,70; Y: 7,50	12,92	4,42	205.157	907.629	X: -3,70; Y: 7,50	12,92
2,40	79.762	191.490	X: -4,20; Y: 7,50	9,15	2,27	79.762	181.280	X: -4,20; Y: 7,50	9,15
5,10	206.479	1.052.192	X: -4,20; Y: 7,50	13,15	4,61	206.479	952.770	X: -4,20; Y: 7,50	13,15
2,19	80.038	175.067	X: 0,30; Y: 8,00	8,62	2,19	80.038	175.354	X: 0,30; Y: 8,00	8,62
4,58	198.161	906.670	X: 0,30; Y: 8,00	12,62	4,24	198.161	840.414	X: 0,30; Y: 8,00	12,62
1,93	79.987	154.345	X: -0,20; Y: 8,00	8,55	1,95	79.987	156.077	X: -0,20; Y: 8,00	8,55
4,44	197.344	877.190	X: -0,20; Y: 8,00	12,55	4,12	197.344	812.967	X: -0,20; Y: 8,00	12,55
1,75	80.919	141.251	X: -0,70; Y: 8,00	8,55	1,78	80.919	143.877	X: -0,70; Y: 8,00	8,55
4,37	197.969	864.989	X: -0,70; Y: 8,00	12,55	4,05	197.969	800.873	X: -0,70; Y: 8,00	12,55
1,64	82.845	136.216	X: -1,20; Y: 8,00	8,62	1,68	82.845	138.983	X: -1,20; Y: 8,00	8,62
4,35	200.063	870.498	X: -1,20; Y: 8,00	12,62	4,02	200.063	804.482	X: -1,20; Y: 8,00	12,62
1,61	83.995	135.100	X: -1,70; Y: 8,00	8,72	1,63	83.995	137.295	X: -1,70; Y: 8,00	8,72
4,39	201.328	883.376	X: -1,70; Y: 8,00	12,72	4,05	201.328	814.505	X: -1,70; Y: 8,00	12,72

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,62	84.432	137.097	X: -2,20; Y: 8,00	8,85	1,64	84.432	138.090	X: -2,20; Y: 8,00	8,85
4,46	202.798	904.102	X: -2,20; Y: 8,00	12,85	4,10	202.798	831.491	X: -2,20; Y: 8,00	12,85
1,71	84.001	143.561	X: -2,70; Y: 8,00	9,00	1,70	84.001	142.785	X: -2,70; Y: 8,00	9,00
4,56	204.625	932.128	X: -2,70; Y: 8,00	13,00	4,18	204.625	854.899	X: -2,70; Y: 8,00	13,00
1,87	82.738	155.125	X: -3,20; Y: 8,00	9,17	1,84	82.738	151.936	X: -3,20; Y: 8,00	9,17
4,70	205.816	967.645	X: -3,20; Y: 8,00	13,17	4,30	205.816	884.911	X: -3,20; Y: 8,00	13,17
2,08	82.064	170.947	X: -3,70; Y: 8,00	9,37	2,01	82.064	164.975	X: -3,70; Y: 8,00	9,37
4,88	207.201	1.010.610	X: -3,70; Y: 8,00	13,37	4,45	207.201	921.495	X: -3,70; Y: 8,00	13,37
2,36	81.043	191.653	X: -4,20; Y: 8,00	9,59	2,25	81.043	182.526	X: -4,20; Y: 8,00	9,59
5,10	208.076	1.061.125	X: -4,20; Y: 8,00	13,59	4,64	208.076	964.774	X: -4,20; Y: 8,00	13,59
2,25	79.681	179.634	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,26	79.681	179.880	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
4,63	199.886	925.697	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	4,30	199.886	860.417	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,00	79.827	159.430	X: -0,20; Y: 8,50	9,05	2,02	79.827	161.085	X: -0,20; Y: 8,50	9,05
4,49	199.717	896.821	X: -0,20; Y: 8,50	13,05	4,17	199.717	833.533	X: -0,20; Y: 8,50	13,05
1,81	80.698	146.435	X: -0,70; Y: 8,50	9,05	1,85	80.698	148.943	X: -0,70; Y: 8,50	9,05
4,42	200.316	884.638	X: -0,70; Y: 8,50	13,05	4,10	200.316	821.449	X: -0,70; Y: 8,50	13,05
1,71	82.389	141.020	X: -1,20; Y: 8,50	9,12	1,74	82.389	143.651	X: -1,20; Y: 8,50	9,12
4,41	201.720	889.558	X: -1,20; Y: 8,50	13,12	4,09	201.720	824.549	X: -1,20; Y: 8,50	13,12
1,65	84.453	139.305	X: -1,70; Y: 8,50	9,21	1,68	84.453	141.662	X: -1,70; Y: 8,50	9,21
4,44	202.824	901.526	X: -1,70; Y: 8,50	13,21	4,11	202.824	833.844	X: -1,70; Y: 8,50	13,21
1,66	85.144	141.647	X: -2,20; Y: 8,50	9,33	1,68	85.144	142.915	X: -2,20; Y: 8,50	9,33
4,50	204.864	920.950	X: -2,20; Y: 8,50	13,33	4,15	204.864	849.784	X: -2,20; Y: 8,50	13,33
1,74	84.917	147.405	X: -2,70; Y: 8,50	9,47	1,73	84.917	147.045	X: -2,70; Y: 8,50	9,47
4,60	206.202	947.543	X: -2,70; Y: 8,50	13,47	4,23	206.202	872.031	X: -2,70; Y: 8,50	13,47
1,89	83.599	157.863	X: -3,20; Y: 8,50	9,64	1,86	83.599	155.244	X: -3,20; Y: 8,50	9,64
4,74	207.131	981.354	X: -3,20; Y: 8,50	13,64	4,35	207.131	900.677	X: -3,20; Y: 8,50	13,64
2,08	82.970	172.626	X: -3,70; Y: 8,50	9,83	2,02	82.970	167.419	X: -3,70; Y: 8,50	9,83
4,91	208.326	1.022.019	X: -3,70; Y: 8,50	13,83	4,49	208.326	935.335	X: -3,70; Y: 8,50	13,83
2,34	82.336	192.333	X: -4,20; Y: 8,50	10,04	2,24	82.336	184.202	X: -4,20; Y: 8,50	10,04
5,12	208.995	1.070.365	X: -4,20; Y: 8,50	14,04	4,67	208.995	976.875	X: -4,20; Y: 8,50	14,04

Verifica 3

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1,85	63.841	118.053	X: 0,30; Y: 4,00	4,73	1,82	63.841	116.107	X: 0,30; Y: 4,00	4,73
4,41	164.367	724.785	X: 0,30; Y: 4,00	8,73	3,95	164.367	649.152	X: 0,30; Y: 4,00	8,73
1,53	61.535	93.905	X: -0,20; Y: 4,00	4,60	1,53	61.535	94.429	X: -0,20; Y: 4,00	4,60
4,22	162.509	686.185	X: -0,20; Y: 4,00	8,60	3,78	162.509	614.245	X: -0,20; Y: 4,00	8,60
1,36	59.911	81.253	X: -0,70; Y: 4,00	4,60	1,38	59.911	82.643	X: -0,70; Y: 4,00	4,60
4,17	161.639	674.034	X: -0,70; Y: 4,00	8,60	3,73	161.639	602.208	X: -0,70; Y: 4,00	8,60
1,37	59.172	80.977	X: -1,20; Y: 4,00	4,73	1,37	59.172	81.229	X: -1,20; Y: 4,00	4,73
4,26	161.841	688.986	X: -1,20; Y: 4,00	8,73	3,79	161.841	613.585	X: -1,20; Y: 4,00	8,73
1,44	59.390	85.606	X: -1,70; Y: 4,00	4,90	1,41	59.390	84.000	X: -1,70; Y: 4,00	4,90
4,39	163.208	716.646	X: -1,70; Y: 4,00	8,90	3,90	163.208	635.933	X: -1,70; Y: 4,00	8,90
1,65	58.385	96.257	X: -2,20; Y: 4,00	5,12	1,57	58.385	91.675	X: -2,20; Y: 4,00	5,12
4,61	163.755	754.831	X: -2,20; Y: 4,00	9,12	4,08	163.755	667.394	X: -2,20; Y: 4,00	9,12
2,04	55.410	113.029	X: -2,70; Y: 4,00	5,38	1,89	55.410	104.871	X: -2,70; Y: 4,00	5,38
4,87	164.898	803.075	X: -2,70; Y: 4,00	9,38	4,29	164.898	707.546	X: -2,70; Y: 4,00	9,38
2,49	54.817	136.233	X: -3,20; Y: 4,00	5,67	2,27	54.817	124.225	X: -3,20; Y: 4,00	5,67
5,21	165.192	861.125	X: -3,20; Y: 4,00	9,67	4,58	165.192	756.235	X: -3,20; Y: 4,00	9,67
3,12	52.696	164.485	X: -3,70; Y: 4,00	5,99	2,81	52.696	148.095	X: -3,70; Y: 4,00	5,99
5,56	167.262	930.662	X: -3,70; Y: 4,00	9,99	4,87	167.262	814.925	X: -3,70; Y: 4,00	9,99
3,88	51.609	200.167	X: -4,20; Y: 4,00	6,33	3,47	51.609	178.988	X: -4,20; Y: 4,00	6,33
6,03	167.132	1.007.595	X: -4,20; Y: 4,00	10,33	5,27	167.132	880.093	X: -4,20; Y: 4,00	10,33
1,85	66.788	123.632	X: 0,30; Y: 4,50	5,21	1,83	66.788	122.468	X: 0,30; Y: 4,50	5,21
4,39	170.329	747.638	X: 0,30; Y: 4,50	9,21	3,95	170.329	673.111	X: 0,30; Y: 4,50	9,21
1,60	63.068	100.775	X: -0,20; Y: 4,50	5,09	1,61	63.068	101.325	X: -0,20; Y: 4,50	5,09
4,24	167.253	709.481	X: -0,20; Y: 4,50	9,09	3,82	167.253	638.566	X: -0,20; Y: 4,50	9,09
1,43	61.608	88.135	X: -0,70; Y: 4,50	5,09	1,45	61.608	89.553	X: -0,70; Y: 4,50	5,09
4,19	166.427	697.354	X: -0,70; Y: 4,50	9,09	3,76	166.427	626.544	X: -0,70; Y: 4,50	9,09
1,38	62.537	86.396	X: -1,20; Y: 4,50	5,21	1,40	62.537	87.336	X: -1,20; Y: 4,50	5,21
4,24	167.919	711.845	X: -1,20; Y: 4,50	9,21	3,80	167.919	637.597	X: -1,20; Y: 4,50	9,21
1,47	61.398	90.531	X: -1,70; Y: 4,50	5,37	1,46	61.398	89.559	X: -1,70; Y: 4,50	5,37
4,40	167.028	735.383	X: -1,70; Y: 4,50	9,37	3,93	167.028	656.461	X: -1,70; Y: 4,50	9,37
1,64	60.868	99.770	X: -2,20; Y: 4,50	5,57	1,58	60.868	96.224	X: -2,20; Y: 4,50	5,57
4,57	168.656	770.175	X: -2,20; Y: 4,50	9,57	4,06	168.656	685.116	X: -2,20; Y: 4,50	9,57
1,92	59.699	114.635	X: -2,70; Y: 4,50	5,81	1,81	59.699	107.821	X: -2,70; Y: 4,50	5,81
4,83	168.800	814.830	X: -2,70; Y: 4,50	9,81	4,28	168.800	722.369	X: -2,70; Y: 4,50	9,81
2,38	56.827	135.401	X: -3,20; Y: 4,50	6,07	2,20	56.827	124.937	X: -3,20; Y: 4,50	6,07
5,13	169.517	868.855	X: -3,20; Y: 4,50	10,07	4,53	169.517	767.730	X: -3,20; Y: 4,50	10,07
2,90	56.066	162.527	X: -3,70; Y: 4,50	6,37	2,64	56.066	148.085	X: -3,70; Y: 4,50	6,37
5,43	171.923	933.722	X: -3,70; Y: 4,50	10,37	4,78	171.923	822.513	X: -3,70; Y: 4,50	10,37
3,60	54.026	194.757	X: -4,20; Y: 4,50	6,69	3,25	54.026	175.815	X: -4,20; Y: 4,50	6,69
5,88	171.257	1.006.358	X: -4,20; Y: 4,50	10,69	5,16	171.257	884.249	X: -4,20; Y: 4,50	10,69
1,91	67.857	129.424	X: 0,30; Y: 5,00	5,69	1,89	67.857	128.447	X: 0,30; Y: 5,00	5,69
4,41	174.462	768.790	X: 0,30; Y: 5,00	9,69	3,99	174.462	695.610	X: 0,30; Y: 5,00	9,69
1,67	64.162	107.279	X: -0,20; Y: 5,00	5,58	1,68	64.162	107.804	X: -0,20; Y: 5,00	5,58
4,26	172.089	733.375	X: -0,20; Y: 5,00	9,58	3,85	172.089	663.288	X: -0,20; Y: 5,00	9,58
1,51	62.823	94.675	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,53	62.823	96.050	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
4,21	171.299	721.260	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	3,80	171.299	651.295	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,44	63.956	92.200	X: -1,20; Y: 5,00	5,69	1,46	63.956	93.329	X: -1,20; Y: 5,00	5,69
4,26	172.169	733.016	X: -1,20; Y: 5,00	9,69	3,83	172.169	660.097	X: -1,20; Y: 5,00	9,69
1,52	62.381	94.832	X: -1,70; Y: 5,00	5,84	1,51	62.381	94.284	X: -1,70; Y: 5,00	5,84
4,36	173.168	755.365	X: -1,70; Y: 5,00	9,84	3,92	173.168	678.039	X: -1,70; Y: 5,00	9,84
1,64	62.813	103.327	X: -2,20; Y: 5,00	6,02	1,60	62.813	100.615	X: -2,20; Y: 5,00	6,02

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,57	172.166	786.339	X: -2,20; Y: 5,00	10,02	4,09	172.166	703.484	X: -2,20; Y: 5,00	10,02
1,89	61.884	116.829	X: -2,70; Y: 5,00	6,24	1,80	61.884	111.171	X: -2,70; Y: 5,00	6,24
4,77	173.339	827.641	X: -2,70; Y: 5,00	10,24	4,26	173.339	737.936	X: -2,70; Y: 5,00	10,24
2,29	59.440	136.068	X: -3,20; Y: 5,00	6,49	2,14	59.440	127.027	X: -3,20; Y: 5,00	6,49
5,07	173.189	878.205	X: -3,20; Y: 5,00	10,49	4,51	173.189	780.525	X: -3,20; Y: 5,00	10,49
2,77	57.907	160.431	X: -3,70; Y: 5,00	6,77	2,55	57.907	147.635	X: -3,70; Y: 5,00	6,77
5,35	175.451	938.941	X: -3,70; Y: 5,00	10,77	4,74	175.451	831.927	X: -3,70; Y: 5,00	10,77
3,36	57.056	191.452	X: -4,20; Y: 5,00	7,07	3,06	57.056	174.555	X: -4,20; Y: 5,00	7,07
5,73	175.705	1.007.457	X: -4,20; Y: 5,00	11,07	5,07	175.705	890.164	X: -4,20; Y: 5,00	11,07
1,97	68.435	134.569	X: 0,30; Y: 5,50	6,18	1,95	68.435	133.714	X: 0,30; Y: 5,50	6,18
4,45	177.598	789.764	X: 0,30; Y: 5,50	10,18	4,04	177.598	717.782	X: 0,30; Y: 5,50	10,18
1,70	66.428	112.909	X: -0,20; Y: 5,50	6,08	1,71	66.428	113.895	X: -0,20; Y: 5,50	6,08
4,29	176.200	755.717	X: -0,20; Y: 5,50	10,08	3,90	176.200	686.695	X: -0,20; Y: 5,50	10,08
1,54	65.192	100.348	X: -0,70; Y: 5,50	6,07	1,57	65.192	102.089	X: -0,70; Y: 5,50	6,07
4,24	175.447	743.620	X: -0,70; Y: 5,50	10,07	3,85	175.447	674.706	X: -0,70; Y: 5,50	10,07
1,50	64.838	97.393	X: -1,20; Y: 5,50	6,17	1,52	64.838	98.605	X: -1,20; Y: 5,50	6,17
4,30	175.416	754.007	X: -1,20; Y: 5,50	10,17	3,89	175.416	682.325	X: -1,20; Y: 5,50	10,17
1,53	65.052	99.389	X: -1,70; Y: 5,50	6,31	1,53	65.052	99.427	X: -1,70; Y: 5,50	6,31
4,39	176.222	774.409	X: -1,70; Y: 5,50	10,31	3,96	176.222	698.695	X: -1,70; Y: 5,50	10,31
1,67	63.788	106.702	X: -2,20; Y: 5,50	6,48	1,64	63.788	104.587	X: -2,20; Y: 5,50	6,48
4,53	177.573	803.761	X: -2,20; Y: 5,50	10,48	4,07	177.573	722.860	X: -2,20; Y: 5,50	10,48
1,88	63.186	118.764	X: -2,70; Y: 5,50	6,69	1,80	63.186	114.011	X: -2,70; Y: 5,50	6,69
4,77	176.577	841.404	X: -2,70; Y: 5,50	10,69	4,27	176.577	754.265	X: -2,70; Y: 5,50	10,69
2,18	62.610	136.678	X: -3,20; Y: 5,50	6,92	2,06	62.610	128.842	X: -3,20; Y: 5,50	6,92
4,98	178.691	889.590	X: -3,20; Y: 5,50	10,92	4,45	178.691	794.895	X: -3,20; Y: 5,50	10,92
2,65	60.267	159.813	X: -3,70; Y: 5,50	7,18	2,46	60.267	148.526	X: -3,70; Y: 5,50	7,18
5,28	179.232	945.758	X: -3,70; Y: 5,50	11,18	4,70	179.232	842.511	X: -3,70; Y: 5,50	11,18
3,18	59.378	188.705	X: -4,20; Y: 5,50	7,47	2,92	59.378	173.595	X: -4,20; Y: 5,50	7,47
5,65	178.980	1.010.626	X: -4,20; Y: 5,50	11,47	5,02	178.980	897.825	X: -4,20; Y: 5,50	11,47
2,03	69.023	140.096	X: 0,30; Y: 6,00	6,66	2,02	69.023	139.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,66
4,47	181.168	810.355	X: 0,30; Y: 6,00	10,66	4,08	181.168	739.620	X: 0,30; Y: 6,00	10,66
1,77	67.206	118.731	X: -0,20; Y: 6,00	6,57	1,78	67.206	119.703	X: -0,20; Y: 6,00	6,57
4,34	179.007	777.660	X: -0,20; Y: 6,00	10,57	3,96	179.007	709.571	X: -0,20; Y: 6,00	10,57
1,61	66.058	106.205	X: -0,70; Y: 6,00	6,57	1,63	66.058	107.905	X: -0,70; Y: 6,00	6,57
4,29	178.291	765.578	X: -0,70; Y: 6,00	10,57	3,91	178.291	697.611	X: -0,70; Y: 6,00	10,57
1,57	65.699	102.974	X: -1,20; Y: 6,00	6,66	1,59	65.699	104.244	X: -1,20; Y: 6,00	6,66
4,33	179.082	774.615	X: -1,20; Y: 6,00	10,66	3,93	179.082	704.154	X: -1,20; Y: 6,00	10,66
1,58	66.157	104.208	X: -1,70; Y: 6,00	6,79	1,58	66.157	104.521	X: -1,70; Y: 6,00	6,79
4,41	180.016	793.288	X: -1,70; Y: 6,00	10,79	3,99	180.016	719.118	X: -1,70; Y: 6,00	10,79
1,70	65.003	110.566	X: -2,20; Y: 6,00	6,95	1,68	65.003	108.994	X: -2,20; Y: 6,00	6,95
4,55	180.388	820.598	X: -2,20; Y: 6,00	10,95	4,11	180.388	741.621	X: -2,20; Y: 6,00	10,95
1,88	64.751	121.475	X: -2,70; Y: 6,00	7,14	1,82	64.751	117.558	X: -2,70; Y: 6,00	7,14
4,72	181.413	856.443	X: -2,70; Y: 6,00	11,14	4,25	181.413	771.585	X: -2,70; Y: 6,00	11,14
2,15	63.850	137.544	X: -3,20; Y: 6,00	7,36	2,05	63.850	130.738	X: -3,20; Y: 6,00	7,36
4,96	181.468	900.979	X: -3,20; Y: 6,00	11,36	4,46	181.468	809.208	X: -3,20; Y: 6,00	11,36
2,52	63.147	159.267	X: -3,70; Y: 6,00	7,61	2,36	63.147	149.227	X: -3,70; Y: 6,00	7,61
5,24	182.179	953.953	X: -3,70; Y: 6,00	11,61	4,69	182.179	854.195	X: -3,70; Y: 6,00	11,61
3,06	60.909	186.259	X: -4,20; Y: 6,00	7,88	2,84	60.909	172.701	X: -4,20; Y: 6,00	7,88
5,56	182.532	1.015.370	X: -4,20; Y: 6,00	11,88	4,97	182.532	906.609	X: -4,20; Y: 6,00	11,88
2,09	69.541	145.343	X: 0,30; Y: 6,50	7,15	2,08	69.541	144.656	X: 0,30; Y: 6,50	7,15
4,50	184.617	831.347	X: 0,30; Y: 6,50	11,15	4,13	184.617	761.699	X: 0,30; Y: 6,50	11,15
1,83	67.728	124.064	X: -0,20; Y: 6,50	7,07	1,85	67.728	124.998	X: -0,20; Y: 6,50	7,07
4,38	182.536	798.990	X: -0,20; Y: 6,50	11,07	4,01	182.536	731.926	X: -0,20; Y: 6,50	11,07
1,67	66.669	111.570	X: -0,70; Y: 6,50	7,06	1,70	66.669	113.210	X: -0,70; Y: 6,50	7,06
4,33	181.850	786.922	X: -0,70; Y: 6,50	11,06	3,96	181.850	719.967	X: -0,70; Y: 6,50	11,06
1,63	66.438	108.282	X: -1,20; Y: 6,50	7,15	1,65	66.438	109.587	X: -1,20; Y: 6,50	7,15
4,36	182.619	795.612	X: -1,20; Y: 6,50	11,15	3,98	182.619	726.268	X: -1,20; Y: 6,50	11,15
1,62	67.087	108.851	X: -1,70; Y: 6,50	7,27	1,63	67.087	109.377	X: -1,70; Y: 6,50	7,27
4,45	182.573	812.175	X: -1,70; Y: 6,50	11,27	4,05	182.573	739.429	X: -1,70; Y: 6,50	11,27
1,73	66.006	114.361	X: -2,20; Y: 6,50	7,42	1,72	66.006	113.222	X: -2,20; Y: 6,50	7,42
4,56	183.799	837.483	X: -2,20; Y: 6,50	11,42	4,14	183.799	760.298	X: -2,20; Y: 6,50	11,42
1,89	65.825	124.280	X: -2,70; Y: 6,50	7,60	1,84	65.825	121.044	X: -2,70; Y: 6,50	7,60
4,73	184.013	871.155	X: -2,70; Y: 6,50	11,60	4,29	184.013	788.505	X: -2,70; Y: 6,50	11,60
2,13	65.297	139.133	X: -3,20; Y: 6,50	7,80	2,04	65.297	133.267	X: -3,20; Y: 6,50	7,80
4,94	184.792	913.020	X: -3,20; Y: 6,50	11,80	4,46	184.792	823.895	X: -3,20; Y: 6,50	11,80
2,47	64.330	159.065	X: -3,70; Y: 6,50	8,04	2,33	64.330	150.160	X: -3,70; Y: 6,50	8,04
5,21	184.729	963.210	X: -3,70; Y: 6,50	12,04	4,69	184.729	866.661	X: -3,70; Y: 6,50	12,04
2,90	63.552	184.577	X: -4,20; Y: 6,50	8,29	2,71	63.552	172.317	X: -4,20; Y: 6,50	8,29
5,51	185.271	1.021.511	X: -4,20; Y: 6,50	12,29	4,95	185.271	916.511	X: -4,20; Y: 6,50	12,29
2,11	71.031	150.042	X: 0,30; Y: 7,00	7,64	2,11	71.031	149.771	X: 0,30; Y: 7,00	7,64
4,54	187.656	851.292	X: 0,30; Y: 7,00	11,64	4,17	187.656	782.816	X: 0,30; Y: 7,00	11,64
1,90	68.164	129.544	X: -0,20; Y: 7,00	7,56	1,91	68.164	130.421	X: -0,20; Y: 7,00	7,56
4,44	184.882	819.972	X: -0,20; Y: 7,00	11,56	4,08	184.882	753.804	X: -0,20; Y: 7,00	11,56
1,74	67.170	117.085	X: -0,70; Y: 7,00	7,56	1,77	67.170	118.645	X: -0,70; Y: 7,00	7,56
4,39	184.226	807.915	X: -0,70; Y: 7,00	11,56	4,03	184.226	741.868	X: -0,70; Y: 7,00	11,56
1,66	68.122	112.999	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,68	68.122	114.592	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
4,39	185.738	815.570	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	4,02	185.738	747.375	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,67	67.635	113.128	X: -1,70; Y: 7,00	7,75	1,68	67.635	113.834	X: -1,70; Y: 7,00	7,75
4,47	185.831	830.792	X: -1,70; Y: 7,00	11,75	4,09	185.831	759.430	X: -1,70; Y: 7,00	11,75
1,74	67.696	117.558	X: -2,20; Y: 7,00	7,89	1,73	67.696	116.959	X: -2,20; Y: 7,00	7,89
4,59	186.197	854.514	X: -2,20; Y: 7,00	11,89	4,18	186.197	779.000	X: -2,20; Y: 7,00	11,89
1,91	66.535	126.912	X: -2,70; Y: 7,00	8,06	1,87	66.535	124.211	X: -2,70; Y: 7,00	8,06
4,74	187.099	886.084	X: -2,70; Y: 7,00	12,06	4,31	187.099	805.469	X: -2,70; Y: 7,00	12,06

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,12	66.163	140.587	X: -3,20; Y: 7,00	8,26	2,05	66.163	135.485	X: -3,20; Y: 7,00	8,26
4,94	187.204	925.699	X: -3,20; Y: 7,00	12,26	4,48	187.204	839.046	X: -3,20; Y: 7,00	12,26
2,43	65.660	159.569	X: -3,70; Y: 7,00	8,48	2,31	65.660	151.695	X: -3,70; Y: 7,00	8,48
5,18	187.787	973.221	X: -3,70; Y: 7,00	12,48	4,68	187.787	879.573	X: -3,70; Y: 7,00	12,48
2,83	64.685	183.308	X: -4,20; Y: 7,00	8,72	2,66	64.685	172.278	X: -4,20; Y: 7,00	8,72
5,48	187.628	1.028.766	X: -4,20; Y: 7,00	12,72	4,94	187.628	927.235	X: -4,20; Y: 7,00	12,72
2,17	71.292	154.730	X: 0,30; Y: 7,50	8,13	2,17	71.292	154.498	X: 0,30; Y: 7,50	8,13
4,59	189.869	870.968	X: 0,30; Y: 7,50	12,13	4,23	189.869	803.539	X: 0,30; Y: 7,50	12,13
1,96	68.579	134.755	X: -0,20; Y: 7,50	8,06	1,98	68.579	135.591	X: -0,20; Y: 7,50	8,06
4,46	188.435	840.814	X: -0,20; Y: 7,50	12,06	4,12	188.435	775.620	X: -0,20; Y: 7,50	12,06
1,81	67.644	122.327	X: -0,70; Y: 7,50	8,06	1,83	67.644	123.823	X: -0,70; Y: 7,50	8,06
4,41	187.802	828.765	X: -0,70; Y: 7,50	12,06	4,07	187.802	763.680	X: -0,70; Y: 7,50	12,06
1,72	68.556	117.755	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,74	68.556	119.333	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
4,44	188.032	835.258	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	4,09	188.032	768.132	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,73	68.193	117.661	X: -1,70; Y: 7,50	8,23	1,74	68.193	118.485	X: -1,70; Y: 7,50	8,23
4,52	188.014	849.326	X: -1,70; Y: 7,50	12,23	4,14	188.014	779.241	X: -1,70; Y: 7,50	12,23
1,77	68.458	121.401	X: -2,20; Y: 7,50	8,37	1,77	68.458	121.088	X: -2,20; Y: 7,50	8,37
4,61	189.111	871.449	X: -2,20; Y: 7,50	12,37	4,22	189.111	797.511	X: -2,20; Y: 7,50	12,37
1,93	67.386	129.909	X: -2,70; Y: 7,50	8,53	1,90	67.386	127.700	X: -2,70; Y: 7,50	8,53
4,76	189.358	901.279	X: -2,70; Y: 7,50	12,53	4,34	189.358	822.567	X: -2,70; Y: 7,50	12,53
2,13	67.098	142.635	X: -3,20; Y: 7,50	8,71	2,06	67.098	138.235	X: -3,20; Y: 7,50	8,71
4,94	190.013	938.732	X: -3,20; Y: 7,50	12,71	4,50	190.013	854.345	X: -3,20; Y: 7,50	12,71
2,40	66.574	160.075	X: -3,70; Y: 7,50	8,92	2,30	66.574	153.069	X: -3,70; Y: 7,50	8,92
5,18	190.033	983.957	X: -3,70; Y: 7,50	12,92	4,70	190.033	893.025	X: -3,70; Y: 7,50	12,92
2,77	65.921	182.747	X: -4,20; Y: 7,50	9,15	2,62	65.921	172.830	X: -4,20; Y: 7,50	9,15
5,44	190.459	1.036.851	X: -4,20; Y: 7,50	13,15	4,93	190.459	938.458	X: -4,20; Y: 7,50	13,15
2,22	71.691	159.472	X: 0,30; Y: 8,00	8,62	2,22	71.691	159.309	X: 0,30; Y: 8,00	8,62
4,63	192.480	890.236	X: 0,30; Y: 8,00	12,62	4,28	192.480	823.889	X: 0,30; Y: 8,00	12,62
2,00	69.799	139.320	X: -0,20; Y: 8,00	8,55	2,01	69.799	140.372	X: -0,20; Y: 8,00	8,55
4,52	190.408	860.921	X: -0,20; Y: 8,00	12,55	4,18	190.408	796.590	X: -0,20; Y: 8,00	12,55
1,84	68.916	126.906	X: -0,70; Y: 8,00	8,55	1,87	68.916	128.580	X: -0,70; Y: 8,00	8,55
4,47	189.802	848.882	X: -0,70; Y: 8,00	12,55	4,13	189.802	784.669	X: -0,70; Y: 8,00	12,55
1,77	69.108	122.552	X: -1,20; Y: 8,00	8,62	1,80	69.108	124.146	X: -1,20; Y: 8,00	8,62
4,48	190.712	854.539	X: -1,20; Y: 8,00	12,62	4,13	190.712	788.474	X: -1,20; Y: 8,00	12,62
1,78	68.684	122.025	X: -1,70; Y: 8,00	8,72	1,79	68.684	122.939	X: -1,70; Y: 8,00	8,72
4,55	190.819	867.555	X: -1,70; Y: 8,00	12,72	4,19	190.819	798.716	X: -1,70; Y: 8,00	12,72
1,81	68.983	124.961	X: -2,20; Y: 8,00	8,85	1,81	68.983	124.857	X: -2,20; Y: 8,00	8,85
4,65	191.195	888.400	X: -2,20; Y: 8,00	12,85	4,27	191.195	815.935	X: -2,20; Y: 8,00	12,85
1,92	68.830	132.432	X: -2,70; Y: 8,00	9,00	1,90	68.830	130.716	X: -2,70; Y: 8,00	9,00
4,77	191.982	916.528	X: -2,70; Y: 8,00	13,00	4,37	191.982	839.588	X: -2,70; Y: 8,00	13,00
2,13	67.867	144.730	X: -3,20; Y: 8,00	9,17	2,08	67.867	140.926	X: -3,20; Y: 8,00	9,17
4,96	192.146	952.133	X: -3,20; Y: 8,00	13,17	4,53	192.146	869.869	X: -3,20; Y: 8,00	13,17
2,39	67.495	161.138	X: -3,70; Y: 8,00	9,37	2,30	67.495	154.930	X: -3,70; Y: 8,00	9,37
5,17	192.608	995.161	X: -3,70; Y: 8,00	13,37	4,71	192.608	906.715	X: -3,70; Y: 8,00	13,37
2,73	66.809	182.310	X: -4,20; Y: 8,00	9,59	2,59	66.809	173.353	X: -4,20; Y: 8,00	9,59
5,43	192.560	1.045.730	X: -4,20; Y: 8,00	13,59	4,93	192.560	950.282	X: -4,20; Y: 8,00	13,59
2,28	71.794	163.899	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,28	71.794	163.739	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
4,68	194.404	909.238	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	4,34	194.404	843.865	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,05	70.182	144.213	X: -0,20; Y: 8,50	9,05	2,07	70.182	145.245	X: -0,20; Y: 8,50	9,05
4,56	193.022	880.519	X: -0,20; Y: 8,50	13,05	4,23	193.022	817.117	X: -0,20; Y: 8,50	13,05
1,90	69.346	131.827	X: -0,70; Y: 8,50	9,05	1,92	69.346	133.458	X: -0,70; Y: 8,50	9,05
4,51	192.437	868.490	X: -0,70; Y: 8,50	13,05	4,18	192.437	805.195	X: -0,70; Y: 8,50	13,05
1,83	69.360	127.044	X: -1,20; Y: 8,50	9,12	1,85	69.360	128.592	X: -1,20; Y: 8,50	9,12
4,53	192.704	873.552	X: -1,20; Y: 8,50	13,12	4,20	192.704	808.474	X: -1,20; Y: 8,50	13,12
1,80	69.909	125.881	X: -1,70; Y: 8,50	9,21	1,82	69.909	127.034	X: -1,70; Y: 8,50	9,21
4,60	192.718	885.647	X: -1,70; Y: 8,50	13,21	4,24	192.718	817.965	X: -1,70; Y: 8,50	13,21
1,85	69.462	128.788	X: -2,20; Y: 8,50	9,33	1,86	69.462	128.870	X: -2,20; Y: 8,50	9,33
4,67	193.690	905.189	X: -2,20; Y: 8,50	13,33	4,31	193.690	834.124	X: -2,20; Y: 8,50	13,33
1,95	69.478	135.533	X: -2,70; Y: 8,50	9,47	1,93	69.478	134.185	X: -2,70; Y: 8,50	9,47
4,80	193.981	931.887	X: -2,70; Y: 8,50	13,47	4,42	193.981	856.608	X: -2,70; Y: 8,50	13,47
2,14	68.433	146.774	X: -3,20; Y: 8,50	9,64	2,10	68.433	143.468	X: -3,20; Y: 8,50	9,64
4,98	193.953	965.780	X: -3,20; Y: 8,50	13,64	4,57	193.953	885.494	X: -3,20; Y: 8,50	13,64
2,38	68.086	162.171	X: -3,70; Y: 8,50	9,83	2,30	68.086	156.634	X: -3,70; Y: 8,50	9,83
5,18	194.191	1.006.516	X: -3,70; Y: 8,50	13,83	4,74	194.191	920.413	X: -3,70; Y: 8,50	13,83
2,69	67.760	182.394	X: -4,20; Y: 8,50	10,04	2,57	67.760	174.315	X: -4,20; Y: 8,50	10,04
5,44	193.994	1.054.911	X: -4,20; Y: 8,50	14,04	4,96	193.994	962.209	X: -4,20; Y: 8,50	14,04
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
1,68	77.706	130.498	X: 0,30; Y: 4,00	4,73	1,66	77.706	129.305	X: 0,30; Y: 4,00	4,73
4,29	172.574	740.902	X: 0,30; Y: 4,00	8,73	3,85	172.574	665.225	X: 0,30; Y: 4,00	8,73
1,39	74.838	103.792	X: -0,20; Y: 4,00	4,60	1,41	74.838	105.465	X: -0,20; Y: 4,00	4,60
4,07	172.654	702.023	X: -0,20; Y: 4,00	8,60	3,65	172.654	629.962	X: -0,20; Y: 4,00	8,60
1,23	72.708	89.174	X: -0,70; Y: 4,00	4,60	1,26	72.708	91.915	X: -0,70; Y: 4,00	4,60
3,97	173.583	689.618	X: -0,70; Y: 4,00	8,60	3,56	173.583	617.525	X: -0,70; Y: 4,00	8,60
1,22	71.579	87.635	X: -1,20; Y: 4,00	4,73	1,25	71.579	89.164	X: -1,20; Y: 4,00	4,73
4,02	175.361	704.383	X: -1,20; Y: 4,00	8,73	3,58	175.361	628.497	X: -1,20; Y: 4,00	8,73
1,28	71.373	91.430	X: -1,70; Y: 4,00	4,90	1,27	71.373	90.761	X: -1,70; Y: 4,00	4,90
4,11	178.231	731.873	X: -1,70; Y: 4,00	8,90	3,65	178.231	650.398	X: -1,70; Y: 4,00	8,90
1,45	69.842	101.575	X: -2,20; Y: 4,00	5,12	1,40	69.842	97.442	X: -2,20; Y: 4,00	5,12
4,28	180.078	769.942	X: -2,20; Y: 4,00	9,12	3,78	180.078	681.426	X: -2,20; Y: 4,00	9,12
1,78	66.350	118.023	X: -2,70; Y: 4,00	5,38	1,65	66.350	109.782	X: -2,70; Y: 4,00	5,38
4,48	182.456	818.094	X: -2,70; Y: 4,00	9,38	3,95	182.456	721.117	X: -2,70; Y: 4,00	9,38
2,16	65.161	141.003	X: -3,20; Y: 4,00	5,67	1,97	65.161	128.458	X: -3,20; Y: 4,00	5,67

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,77	183.791	876.100	X: -3,20; Y: 4,00	9,67	4,19	183.791	769.379	X: -3,20; Y: 4,00	9,67
2,70	62.549	169.071	X: -3,70; Y: 4,00	5,99	2,43	62.549	151.706	X: -3,70; Y: 4,00	5,99
5,06	186.822	945.601	X: -3,70; Y: 4,00	9,99	4,43	186.822	827.642	X: -3,70; Y: 4,00	9,99
3,36	60.894	204.594	X: -4,20; Y: 4,00	6,33	2,99	60.894	182.135	X: -4,20; Y: 4,00	6,33
5,45	187.563	1.022.529	X: -4,20; Y: 4,00	10,33	4,76	187.563	892.387	X: -4,20; Y: 4,00	10,33
1,70	80.611	137.123	X: 0,30; Y: 4,50	5,21	1,70	80.611	136.645	X: 0,30; Y: 4,50	5,21
4,29	178.139	763.797	X: 0,30; Y: 4,50	9,21	3,87	178.139	689.269	X: 0,30; Y: 4,50	9,21
1,45	76.981	111.856	X: -0,20; Y: 4,50	5,09	1,48	76.981	113.563	X: -0,20; Y: 4,50	5,09
4,10	176.860	725.387	X: -0,20; Y: 4,50	9,09	3,70	176.860	654.415	X: -0,20; Y: 4,50	9,09
1,30	75.066	97.236	X: -0,70; Y: 4,50	5,09	1,33	75.066	100.021	X: -0,70; Y: 4,50	5,09
4,01	177.734	713.022	X: -0,70; Y: 4,50	9,09	3,61	177.734	642.041	X: -0,70; Y: 4,50	9,09
1,24	75.654	94.165	X: -1,20; Y: 4,50	5,21	1,27	75.654	96.427	X: -1,20; Y: 4,50	5,21
4,02	180.767	727.317	X: -1,20; Y: 4,50	9,21	3,61	180.767	652.724	X: -1,20; Y: 4,50	9,21
1,31	74.139	97.250	X: -1,70; Y: 4,50	5,37	1,31	74.139	97.427	X: -1,70; Y: 4,50	5,37
4,14	181.272	750.706	X: -1,70; Y: 4,50	9,37	3,70	181.272	671.205	X: -1,70; Y: 4,50	9,37
1,45	73.147	105.931	X: -2,20; Y: 4,50	5,57	1,41	73.147	103.032	X: -2,20; Y: 4,50	5,57
4,26	184.248	785.365	X: -2,20; Y: 4,50	9,57	3,80	184.248	699.436	X: -2,20; Y: 4,50	9,57
1,68	71.477	120.394	X: -2,70; Y: 4,50	5,81	1,59	71.477	113.717	X: -2,70; Y: 4,50	5,81
4,47	185.560	829.935	X: -2,70; Y: 4,50	9,81	3,97	185.560	736.286	X: -2,70; Y: 4,50	9,81
2,07	68.115	140.875	X: -3,20; Y: 4,50	6,07	1,91	68.115	130.042	X: -3,20; Y: 4,50	6,07
4,72	187.393	883.894	X: -3,20; Y: 4,50	10,07	4,17	187.393	781.217	X: -3,20; Y: 4,50	10,07
2,51	66.803	167.782	X: -3,70; Y: 4,50	6,37	2,28	66.803	152.547	X: -3,70; Y: 4,50	6,37
4,97	190.759	948.723	X: -3,70; Y: 4,50	10,37	4,38	190.759	835.599	X: -3,70; Y: 4,50	10,37
3,11	64.297	199.819	X: -4,20; Y: 4,50	6,69	2,79	64.297	179.688	X: -4,20; Y: 4,50	6,69
5,35	190.961	1.021.353	X: -4,20; Y: 4,50	10,69	4,70	190.961	896.948	X: -4,20; Y: 4,50	10,69
1,78	80.503	143.487	X: 0,30; Y: 5,00	5,69	1,78	80.503	143.165	X: 0,30; Y: 5,00	5,69
4,32	181.864	785.000	X: 0,30; Y: 5,00	9,69	3,91	181.864	711.847	X: 0,30; Y: 5,00	9,69
1,52	78.561	119.515	X: -0,20; Y: 5,00	5,58	1,54	78.561	121.178	X: -0,20; Y: 5,00	5,58
4,14	181.181	749.346	X: -0,20; Y: 5,00	9,58	3,75	181.181	679.255	X: -0,20; Y: 5,00	9,58
1,37	76.807	104.925	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,40	76.807	107.655	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
4,05	182.005	737.006	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	3,66	182.005	666.950	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,30	77.675	101.025	X: -1,20; Y: 5,00	5,69	1,33	77.675	103.520	X: -1,20; Y: 5,00	5,69
4,06	184.357	748.578	X: -1,20; Y: 5,00	9,69	3,66	184.357	675.417	X: -1,20; Y: 5,00	9,69
1,35	75.789	102.585	X: -1,70; Y: 5,00	5,84	1,36	75.789	103.198	X: -1,70; Y: 5,00	5,84
4,13	186.771	770.762	X: -1,70; Y: 5,00	9,84	3,71	186.771	692.994	X: -1,70; Y: 5,00	9,84
1,46	75.792	110.335	X: -2,20; Y: 5,00	6,02	1,43	75.792	108.431	X: -2,20; Y: 5,00	6,02
4,29	187.025	801.619	X: -2,20; Y: 5,00	10,02	3,84	187.025	718.071	X: -2,20; Y: 5,00	10,02
1,66	74.386	123.352	X: -2,70; Y: 5,00	6,24	1,59	74.386	118.023	X: -2,70; Y: 5,00	6,24
4,45	189.414	842.818	X: -2,70; Y: 5,00	10,24	3,97	189.414	752.126	X: -2,70; Y: 5,00	10,24
1,99	71.466	142.246	X: -3,20; Y: 5,00	6,49	1,86	71.466	133.038	X: -3,20; Y: 5,00	6,49
4,69	190.319	893.321	X: -3,20; Y: 5,00	10,49	4,17	190.319	794.340	X: -3,20; Y: 5,00	10,49
2,39	69.469	166.346	X: -3,70; Y: 5,00	6,77	2,20	69.469	152.909	X: -3,70; Y: 5,00	6,77
4,93	193.599	954.005	X: -3,70; Y: 5,00	10,77	4,37	193.599	845.341	X: -3,70; Y: 5,00	10,77
2,89	68.103	197.141	X: -4,20; Y: 5,00	7,07	2,63	68.103	179.215	X: -4,20; Y: 5,00	7,07
5,25	194.745	1.022.505	X: -4,20; Y: 5,00	11,07	4,64	194.745	903.199	X: -4,20; Y: 5,00	11,07
1,86	80.174	149.018	X: 0,30; Y: 5,50	6,18	1,86	80.174	148.770	X: 0,30; Y: 5,50	6,18
4,36	184.661	806.016	X: 0,30; Y: 5,50	10,18	3,98	184.661	734.083	X: 0,30; Y: 5,50	10,18
1,56	80.801	126.095	X: -0,20; Y: 5,50	6,08	1,59	80.801	128.178	X: -0,20; Y: 5,50	6,08
4,17	184.876	771.745	X: -0,20; Y: 5,50	10,08	3,80	184.876	702.752	X: -0,20; Y: 5,50	10,08
1,40	79.632	111.689	X: -0,70; Y: 5,50	6,07	1,44	79.632	114.770	X: -0,70; Y: 5,50	6,07
4,09	185.657	759.436	X: -0,70; Y: 5,50	10,07	3,72	185.657	690.484	X: -0,70; Y: 5,50	10,07
1,36	79.104	107.234	X: -1,20; Y: 5,50	6,17	1,39	79.104	109.833	X: -1,20; Y: 5,50	6,17
4,11	187.035	769.646	X: -1,20; Y: 5,50	10,17	3,73	187.035	697.802	X: -1,20; Y: 5,50	10,17
1,37	78.972	108.221	X: -1,70; Y: 5,50	6,31	1,38	78.972	109.370	X: -1,70; Y: 5,50	6,31
4,18	189.161	789.895	X: -1,70; Y: 5,50	10,31	3,77	189.161	713.854	X: -1,70; Y: 5,50	10,31
1,48	77.355	114.575	X: -2,20; Y: 5,50	6,48	1,47	77.355	113.375	X: -2,20; Y: 5,50	6,48
4,27	191.804	819.112	X: -2,20; Y: 5,50	10,48	3,85	191.804	737.661	X: -2,20; Y: 5,50	10,48
1,65	76.349	126.050	X: -2,70; Y: 5,50	6,69	1,60	76.349	121.779	X: -2,70; Y: 5,50	6,69
4,46	191.959	856.662	X: -2,70; Y: 5,50	10,69	4,00	191.959	768.715	X: -2,70; Y: 5,50	10,69
1,91	75.285	143.559	X: -3,20; Y: 5,50	6,92	1,80	75.285	135.735	X: -3,20; Y: 5,50	6,92
4,64	195.178	904.767	X: -3,20; Y: 5,50	10,92	4,14	195.178	808.971	X: -3,20; Y: 5,50	10,92
2,30	72.490	166.383	X: -3,70; Y: 5,50	7,18	2,13	72.490	154.636	X: -3,70; Y: 5,50	7,18
4,89	196.685	960.893	X: -3,70; Y: 5,50	11,18	4,35	196.685	856.233	X: -3,70; Y: 5,50	11,18
2,74	71.122	195.015	X: -4,20; Y: 5,50	7,47	2,52	71.122	179.035	X: -4,20; Y: 5,50	7,47
5,20	197.365	1.025.731	X: -4,20; Y: 5,50	11,47	4,62	197.365	911.172	X: -4,20; Y: 5,50	11,47
1,94	79.814	154.928	X: 0,30; Y: 6,00	6,66	1,94	79.814	154.717	X: 0,30; Y: 6,00	6,66
4,40	187.899	826.650	X: 0,30; Y: 6,00	10,66	4,02	187.899	755.980	X: 0,30; Y: 6,00	10,66
1,65	80.504	132.456	X: -0,20; Y: 6,00	6,57	1,67	80.504	134.429	X: -0,20; Y: 6,00	6,57
4,24	187.244	793.748	X: -0,20; Y: 6,00	10,57	3,88	187.244	725.717	X: -0,20; Y: 6,00	10,57
1,47	80.900	118.586	X: -0,70; Y: 6,00	6,57	1,50	80.900	121.612	X: -0,70; Y: 6,00	6,57
4,16	187.990	781.466	X: -0,70; Y: 6,00	10,57	3,80	187.990	713.505	X: -0,70; Y: 6,00	10,57
1,42	80.353	113.838	X: -1,20; Y: 6,00	6,66	1,45	80.353	116.488	X: -1,20; Y: 6,00	6,66
4,16	190.161	790.329	X: -1,20; Y: 6,00	10,66	3,79	190.161	719.770	X: -1,20; Y: 6,00	10,66
1,41	80.526	113.864	X: -1,70; Y: 6,00	6,79	1,43	80.526	115.447	X: -1,70; Y: 6,00	6,79
4,20	192.419	808.845	X: -1,70; Y: 6,00	10,79	3,82	192.419	734.431	X: -1,70; Y: 6,00	10,79
1,51	79.039	119.306	X: -2,20; Y: 6,00	6,95	1,50	79.039	118.735	X: -2,20; Y: 6,00	6,95
4,31	193.993	836.032	X: -2,20; Y: 6,00	10,95	3,90	193.993	756.621	X: -2,20; Y: 6,00	10,95
1,65	78.436	129.531	X: -2,70; Y: 6,00	7,14	1,61	78.436	126.237	X: -2,70; Y: 6,00	7,14
4,44	196.185	871.770	X: -2,70; Y: 6,00	11,14	4,01	196.185	786.246	X: -2,70; Y: 6,00	11,14
1,88	77.118	145.125	X: -3,20; Y: 6,00	7,36	1,80	77.118	138.484	X: -3,20; Y: 6,00	7,36
4,64	197.299	916.231	X: -3,20; Y: 6,00	11,36	4,17	197.299	823.533	X: -3,20; Y: 6,00	11,36
2,19	75.959	166.487	X: -3,70; Y: 6,00	7,61	2,06	75.959	156.156	X: -3,70; Y: 6,00	7,61
4,87	199.023	969.147	X: -3,70; Y: 6,00	11,61	4,36	199.023	868.166	X: -3,70; Y: 6,00	11,61

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,64	73.290	193.184	X: -4,20; Y: 6,00	7,88	2,44	73.290	178.901	X: -4,20; Y: 6,00	7,88
5,15	200.267	1.030.537	X: -4,20; Y: 6,00	11,88	4,60	200.267	920.246	X: -4,20; Y: 6,00	11,88
2,02	79.571	160.451	X: 0,30; Y: 6,50	7,15	2,01	79.571	160.275	X: 0,30; Y: 6,50	7,15
4,44	191.060	847.680	X: 0,30; Y: 6,50	11,15	4,07	191.060	778.107	X: 0,30; Y: 6,50	11,15
1,72	80.160	138.183	X: -0,20; Y: 6,50	7,07	1,75	80.160	140.028	X: -0,20; Y: 6,50	7,07
4,28	190.439	815.125	X: -0,20; Y: 6,50	11,07	3,93	190.439	748.137	X: -0,20; Y: 6,50	11,07
1,53	81.271	124.711	X: -0,70; Y: 6,50	7,06	1,57	81.271	127.614	X: -0,70; Y: 6,50	7,06
4,20	191.149	802.867	X: -0,70; Y: 6,50	11,06	3,85	191.149	735.949	X: -0,70; Y: 6,50	11,06
1,48	81.434	120.131	X: -1,20; Y: 6,50	7,15	1,51	81.434	122.803	X: -1,20; Y: 6,50	7,15
4,20	193.219	811.392	X: -1,20; Y: 6,50	11,15	3,84	193.219	742.002	X: -1,20; Y: 6,50	11,15
1,46	81.852	119.385	X: -1,70; Y: 6,50	7,27	1,48	81.852	121.249	X: -1,70; Y: 6,50	7,27
4,26	194.412	827.810	X: -1,70; Y: 6,50	11,27	3,88	194.412	754.895	X: -1,70; Y: 6,50	11,27
1,54	80.456	123.883	X: -2,20; Y: 6,50	7,42	1,54	80.456	123.883	X: -2,20; Y: 6,50	7,42
4,33	196.859	852.987	X: -2,20; Y: 6,50	11,42	3,94	196.859	775.461	X: -2,20; Y: 6,50	11,42
1,67	79.946	133.119	X: -2,70; Y: 6,50	7,60	1,63	79.946	130.612	X: -2,70; Y: 6,50	7,60
4,47	198.193	886.556	X: -2,70; Y: 6,50	11,60	4,05	198.193	803.361	X: -2,70; Y: 6,50	11,60
1,86	79.052	147.415	X: -3,20; Y: 6,50	7,80	1,79	79.052	141.858	X: -3,20; Y: 6,50	7,80
4,64	200.035	928.340	X: -3,20; Y: 6,50	11,80	4,19	200.035	838.429	X: -3,20; Y: 6,50	11,80
2,15	77.681	166.935	X: -3,70; Y: 6,50	8,04	2,03	77.681	157.885	X: -3,70; Y: 6,50	8,04
4,87	200.952	978.474	X: -3,70; Y: 6,50	12,04	4,38	200.952	880.873	X: -3,70; Y: 6,50	12,04
2,51	76.473	192.112	X: -4,20; Y: 6,50	8,29	2,34	76.473	179.281	X: -4,20; Y: 6,50	8,29
5,12	202.428	1.036.733	X: -4,20; Y: 6,50	12,29	4,60	202.428	930.388	X: -4,20; Y: 6,50	12,29
2,06	80.416	165.370	X: 0,30; Y: 7,00	7,64	2,06	80.416	165.564	X: 0,30; Y: 7,00	7,64
4,48	193.821	867.661	X: 0,30; Y: 7,00	11,64	4,12	193.821	799.268	X: 0,30; Y: 7,00	11,64
1,81	79.712	144.045	X: -0,20; Y: 7,00	7,56	1,83	79.712	145.746	X: -0,20; Y: 7,00	7,56
4,35	192.412	836.158	X: -0,20; Y: 7,00	11,56	4,00	192.412	770.081	X: -0,20; Y: 7,00	11,56
1,62	80.803	130.705	X: -0,70; Y: 7,00	7,56	1,65	80.803	133.405	X: -0,70; Y: 7,00	7,56
4,27	193.092	823.924	X: -0,70; Y: 7,00	11,56	3,93	193.092	757.938	X: -0,70; Y: 7,00	11,56
1,51	83.426	125.794	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,54	83.426	128.738	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
4,24	195.883	831.415	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	3,90	195.883	763.213	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,50	82.751	124.537	X: -1,70; Y: 7,00	7,75	1,53	82.751	126.613	X: -1,70; Y: 7,00	7,75
4,29	197.214	846.490	X: -1,70; Y: 7,00	11,75	3,93	197.214	775.013	X: -1,70; Y: 7,00	11,75
1,55	82.525	127.962	X: -2,20; Y: 7,00	7,89	1,56	82.525	128.503	X: -2,20; Y: 7,00	7,89
4,38	198.725	870.089	X: -2,20; Y: 7,00	11,89	4,00	198.725	794.314	X: -2,20; Y: 7,00	11,89
1,68	81.055	136.524	X: -2,70; Y: 7,00	8,06	1,66	81.055	134.635	X: -2,70; Y: 7,00	8,06
4,49	200.735	901.554	X: -2,70; Y: 7,00	12,06	4,09	200.735	820.494	X: -2,70; Y: 7,00	12,06
1,86	80.360	149.573	X: -3,20; Y: 7,00	8,26	1,80	80.360	144.896	X: -3,20; Y: 7,00	8,26
4,66	201.886	941.086	X: -3,20; Y: 7,00	12,26	4,23	201.886	853.771	X: -3,20; Y: 7,00	12,26
2,12	79.465	168.085	X: -3,70; Y: 7,00	8,48	2,02	79.465	160.210	X: -3,70; Y: 7,00	8,48
4,86	203.443	988.546	X: -3,70; Y: 7,00	12,48	4,39	203.443	893.991	X: -3,70; Y: 7,00	12,48
2,45	78.101	191.448	X: -4,20; Y: 7,00	8,72	2,30	78.101	179.987	X: -4,20; Y: 7,00	8,72
5,11	204.194	1.044.050	X: -4,20; Y: 7,00	12,72	4,61	204.194	941.344	X: -4,20; Y: 7,00	12,72
2,12	80.127	170.235	X: 0,30; Y: 7,50	8,13	2,13	80.127	170.426	X: 0,30; Y: 7,50	8,13
4,53	195.792	887.369	X: 0,30; Y: 7,50	12,13	4,19	195.792	820.029	X: 0,30; Y: 7,50	12,13
1,88	79.395	149.545	X: -0,20; Y: 7,50	8,06	1,90	79.395	151.129	X: -0,20; Y: 7,50	8,06
4,38	195.686	857.037	X: -0,20; Y: 7,50	12,06	4,05	195.686	791.947	X: -0,20; Y: 7,50	12,06
1,70	80.380	136.360	X: -0,70; Y: 7,50	8,06	1,73	80.380	138.898	X: -0,70; Y: 7,50	8,06
4,30	196.335	844.821	X: -0,70; Y: 7,50	12,06	3,97	196.335	779.816	X: -0,70; Y: 7,50	12,06
1,58	83.133	131.027	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,61	83.133	133.865	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
4,30	197.776	851.161	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	3,96	197.776	784.058	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,56	83.584	130.015	X: -1,70; Y: 7,50	8,23	1,58	83.584	132.147	X: -1,70; Y: 7,50	8,23
4,35	198.920	865.092	X: -1,70; Y: 7,50	12,23	4,00	198.920	794.939	X: -1,70; Y: 7,50	12,23
1,59	83.607	132.670	X: -2,20; Y: 7,50	8,37	1,60	83.607	133.492	X: -2,20; Y: 7,50	8,37
4,41	201.161	887.089	X: -2,20; Y: 7,50	12,37	4,04	201.161	812.953	X: -2,20; Y: 7,50	12,37
1,71	82.242	140.285	X: -2,70; Y: 7,50	8,53	1,69	82.242	138.960	X: -2,70; Y: 7,50	8,53
4,53	202.492	916.815	X: -2,70; Y: 7,50	12,53	4,14	202.492	837.739	X: -2,70; Y: 7,50	12,53
1,87	81.649	152.329	X: -3,20; Y: 7,50	8,71	1,82	81.649	148.457	X: -3,20; Y: 7,50	8,71
4,67	204.156	954.185	X: -3,20; Y: 7,50	12,71	4,26	204.156	869.243	X: -3,20; Y: 7,50	12,71
2,09	80.799	169.235	X: -3,70; Y: 7,50	8,92	2,01	80.799	162.353	X: -3,70; Y: 7,50	8,92
4,87	205.157	999.344	X: -3,70; Y: 7,50	12,92	4,42	205.157	907.629	X: -3,70; Y: 7,50	12,92
2,40	79.762	191.490	X: -4,20; Y: 7,50	9,15	2,27	79.762	181.280	X: -4,20; Y: 7,50	9,15
5,10	206.479	1.052.192	X: -4,20; Y: 7,50	13,15	4,61	206.479	952.770	X: -4,20; Y: 7,50	13,15
2,19	80.038	175.067	X: 0,30; Y: 8,00	8,62	2,19	80.038	175.354	X: 0,30; Y: 8,00	8,62
4,58	198.161	906.670	X: 0,30; Y: 8,00	12,62	4,24	198.161	840.414	X: 0,30; Y: 8,00	12,62
1,93	79.987	154.345	X: -0,20; Y: 8,00	8,55	1,95	79.987	156.077	X: -0,20; Y: 8,00	8,55
4,44	197.344	877.190	X: -0,20; Y: 8,00	12,55	4,12	197.344	812.967	X: -0,20; Y: 8,00	12,55
1,75	80.919	141.251	X: -0,70; Y: 8,00	8,55	1,78	80.919	143.877	X: -0,70; Y: 8,00	8,55
4,37	197.969	864.989	X: -0,70; Y: 8,00	12,55	4,05	197.969	800.873	X: -0,70; Y: 8,00	12,55
1,64	82.845	136.216	X: -1,20; Y: 8,00	8,62	1,68	82.845	138.983	X: -1,20; Y: 8,00	8,62
4,35	200.063	870.498	X: -1,20; Y: 8,00	12,62	4,02	200.063	804.482	X: -1,20; Y: 8,00	12,62
1,61	83.995	135.100	X: -1,70; Y: 8,00	8,72	1,63	83.995	137.295	X: -1,70; Y: 8,00	8,72
4,39	201.328	883.376	X: -1,70; Y: 8,00	12,72	4,05	201.328	814.505	X: -1,70; Y: 8,00	12,72
1,62	84.432	137.097	X: -2,20; Y: 8,00	8,85	1,64	84.432	138.090	X: -2,20; Y: 8,00	8,85
4,46	202.798	904.102	X: -2,20; Y: 8,00	12,85	4,10	202.798	831.491	X: -2,20; Y: 8,00	12,85
1,71	84.001	143.561	X: -2,70; Y: 8,00	9,00	1,70	84.001	142.785	X: -2,70; Y: 8,00	9,00
4,56	204.625	932.128	X: -2,70; Y: 8,00	13,00	4,18	204.625	854.899	X: -2,70; Y: 8,00	13,00
1,87	82.738	155.125	X: -3,20; Y: 8,00	9,17	1,84	82.738	151.936	X: -3,20; Y: 8,00	9,17
4,70	205.816	967.645	X: -3,20; Y: 8,00	13,17	4,30	205.816	884.911	X: -3,20; Y: 8,00	13,17
2,08	82.064	170.947	X: -3,70; Y: 8,00	9,37	2,01	82.064	164.975	X: -3,70; Y: 8,00	9,37
4,88	207.201	1.010.610	X: -3,70; Y: 8,00	13,37	4,45	207.201	921.495	X: -3,70; Y: 8,00	13,37
2,36	81.043	191.653	X: -4,20; Y: 8,00	9,59	2,25	81.043	182.526	X: -4,20; Y: 8,00	9,59
5,10	208.076	1.061.125	X: -4,20; Y: 8,00	13,59	4,64	208.076	964.774	X: -4,20; Y: 8,00	13,59
2,25	79.681	179.634	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	2,26	79.681	179.880	X: 0,30; Y: 8,50	9,12

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,63	199.886	925.697	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	4,30	199.886	860.417	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
2,00	79.827	159.430	X: -0,20; Y: 8,50	9,05	2,02	79.827	161.085	X: -0,20; Y: 8,50	9,05
4,49	199.717	896.821	X: -0,20; Y: 8,50	13,05	4,17	199.717	833.533	X: -0,20; Y: 8,50	13,05
1,81	80.698	146.435	X: -0,70; Y: 8,50	9,05	1,85	80.698	148.943	X: -0,70; Y: 8,50	9,05
4,42	200.316	884.638	X: -0,70; Y: 8,50	13,05	4,10	200.316	821.449	X: -0,70; Y: 8,50	13,05
1,71	82.389	141.020	X: -1,20; Y: 8,50	9,12	1,74	82.389	143.651	X: -1,20; Y: 8,50	9,12
4,41	201.720	889.558	X: -1,20; Y: 8,50	13,12	4,09	201.720	824.549	X: -1,20; Y: 8,50	13,12
1,65	84.453	139.305	X: -1,70; Y: 8,50	9,21	1,68	84.453	141.662	X: -1,70; Y: 8,50	9,21
4,44	202.824	901.526	X: -1,70; Y: 8,50	13,21	4,11	202.824	833.844	X: -1,70; Y: 8,50	13,21
1,66	85.144	141.647	X: -2,20; Y: 8,50	9,33	1,68	85.144	142.915	X: -2,20; Y: 8,50	9,33
4,50	204.864	920.950	X: -2,20; Y: 8,50	13,33	4,15	204.864	849.784	X: -2,20; Y: 8,50	13,33
1,74	84.917	147.405	X: -2,70; Y: 8,50	9,47	1,73	84.917	147.045	X: -2,70; Y: 8,50	9,47
4,60	206.202	947.543	X: -2,70; Y: 8,50	13,47	4,23	206.202	872.031	X: -2,70; Y: 8,50	13,47
1,89	83.599	157.863	X: -3,20; Y: 8,50	9,64	1,86	83.599	155.244	X: -3,20; Y: 8,50	9,64
4,74	207.131	981.354	X: -3,20; Y: 8,50	13,64	4,35	207.131	900.677	X: -3,20; Y: 8,50	13,64
2,08	82.970	172.626	X: -3,70; Y: 8,50	9,83	2,02	82.970	167.419	X: -3,70; Y: 8,50	9,83
4,91	208.326	1.022.019	X: -3,70; Y: 8,50	13,83	4,49	208.326	935.335	X: -3,70; Y: 8,50	13,83
2,34	82.336	192.333	X: -4,20; Y: 8,50	10,04	2,24	82.336	184.202	X: -4,20; Y: 8,50	10,04
5,12	208.995	1.070.365	X: -4,20; Y: 8,50	14,04	4,67	208.995	976.875	X: -4,20; Y: 8,50	14,04
Verifica 5									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,58	70.578	111.830	X: 0,30; Y: 4,00	4,73	1,56	70.578	110.206	X: 0,30; Y: 4,00	4,73
3,58	187.325	670.266	X: 0,30; Y: 4,00	8,73	3,21	187.325	600.927	X: 0,30; Y: 4,00	8,73
1,32	67.429	89.082	X: -0,20; Y: 4,00	4,60	1,33	67.429	89.805	X: -0,20; Y: 4,00	4,60
3,44	184.766	634.792	X: -0,20; Y: 4,00	8,60	3,08	184.766	568.821	X: -0,20; Y: 4,00	8,60
1,18	65.304	77.018	X: -0,70; Y: 4,00	4,60	1,20	65.304	78.578	X: -0,70; Y: 4,00	4,60
3,39	183.916	623.573	X: -0,70; Y: 4,00	8,60	3,03	183.916	557.676	X: -0,70; Y: 4,00	8,60
1,19	64.431	76.475	X: -1,20; Y: 4,00	4,73	1,19	64.431	76.976	X: -1,20; Y: 4,00	4,73
3,45	184.860	637.219	X: -1,20; Y: 4,00	8,73	3,07	184.860	567.999	X: -1,20; Y: 4,00	8,73
1,25	64.654	80.513	X: -1,70; Y: 4,00	4,90	1,23	64.654	79.238	X: -1,70; Y: 4,00	4,90
3,54	187.310	662.552	X: -1,70; Y: 4,00	8,90	3,14	187.310	588.403	X: -1,70; Y: 4,00	8,90
1,41	63.795	90.128	X: -2,20; Y: 4,00	5,12	1,35	63.795	86.023	X: -2,20; Y: 4,00	5,12
3,69	189.193	697.533	X: -2,20; Y: 4,00	9,12	3,26	189.193	617.154	X: -2,20; Y: 4,00	9,12
1,72	61.134	105.388	X: -2,70; Y: 4,00	5,38	1,60	61.134	97.893	X: -2,70; Y: 4,00	5,38
3,86	191.946	741.738	X: -2,70; Y: 4,00	9,38	3,41	191.946	653.863	X: -2,70; Y: 4,00	9,38
2,07	61.053	126.583	X: -3,20; Y: 4,00	5,67	1,89	61.053	115.463	X: -3,20; Y: 4,00	5,67
4,10	194.087	794.931	X: -3,20; Y: 4,00	9,67	3,60	194.087	698.394	X: -3,20; Y: 4,00	9,67
2,56	59.618	152.395	X: -3,70; Y: 4,00	5,99	2,30	59.618	137.164	X: -3,70; Y: 4,00	5,99
4,33	198.310	858.695	X: -3,70; Y: 4,00	9,99	3,79	198.310	752.133	X: -3,70; Y: 4,00	9,99
3,11	59.429	185.040	X: -4,20; Y: 4,00	6,33	2,78	59.429	165.356	X: -4,20; Y: 4,00	6,33
4,63	200.529	929.203	X: -4,20; Y: 4,00	10,33	4,05	200.529	811.768	X: -4,20; Y: 4,00	10,33
1,59	73.724	117.189	X: 0,30; Y: 4,50	5,21	1,58	73.724	116.268	X: 0,30; Y: 4,50	5,21
3,56	193.983	691.320	X: 0,30; Y: 4,50	9,21	3,21	193.983	623.003	X: 0,30; Y: 4,50	9,21
1,38	69.329	95.662	X: -0,20; Y: 4,50	5,09	1,39	69.329	96.410	X: -0,20; Y: 4,50	5,09
3,45	190.186	656.227	X: -0,20; Y: 4,50	9,09	3,11	190.186	591.209	X: -0,20; Y: 4,50	9,09
1,24	67.379	83.612	X: -0,70; Y: 4,50	5,09	1,26	67.379	85.200	X: -0,70; Y: 4,50	5,09
3,41	189.358	645.034	X: -0,70; Y: 4,50	9,09	3,06	189.358	580.089	X: -0,70; Y: 4,50	9,09
1,20	68.165	81.715	X: -1,20; Y: 4,50	5,21	1,22	68.165	82.857	X: -1,20; Y: 4,50	5,21
3,44	191.571	658.290	X: -1,20; Y: 4,50	9,21	3,08	191.571	590.157	X: -1,20; Y: 4,50	9,21
1,27	67.015	85.258	X: -1,70; Y: 4,50	5,37	1,26	67.015	84.611	X: -1,70; Y: 4,50	5,37
3,55	191.623	679.814	X: -1,70; Y: 4,50	9,37	3,17	191.623	607.346	X: -1,70; Y: 4,50	9,37
1,40	66.609	93.576	X: -2,20; Y: 4,50	5,57	1,36	66.609	90.462	X: -2,20; Y: 4,50	5,57
3,66	194.509	711.684	X: -2,20; Y: 4,50	9,57	3,26	194.509	633.530	X: -2,20; Y: 4,50	9,57
1,63	65.719	107.079	X: -2,70; Y: 4,50	5,81	1,53	65.719	100.862	X: -2,70; Y: 4,50	5,81
3,84	196.149	752.598	X: -2,70; Y: 4,50	9,81	3,40	196.149	667.592	X: -2,70; Y: 4,50	9,81
1,99	63.296	126.012	X: -3,20; Y: 4,50	6,07	1,84	63.296	116.342	X: -3,20; Y: 4,50	6,07
4,04	198.620	802.103	X: -3,20; Y: 4,50	10,07	3,57	198.620	709.078	X: -3,20; Y: 4,50	10,07
2,39	63.182	150.804	X: -3,70; Y: 4,50	6,37	2,17	63.182	137.398	X: -3,70; Y: 4,50	6,37
4,24	203.055	861.580	X: -3,70; Y: 4,50	10,37	3,74	203.055	759.233	X: -3,70; Y: 4,50	10,37
2,91	61.958	180.263	X: -4,20; Y: 4,50	6,69	2,63	61.958	162.648	X: -4,20; Y: 4,50	6,69
4,54	204.619	928.151	X: -4,20; Y: 4,50	10,69	3,99	204.619	815.732	X: -4,20; Y: 4,50	10,69
1,64	74.717	122.640	X: 0,30; Y: 5,00	5,69	1,63	74.717	121.883	X: 0,30; Y: 5,00	5,69
3,58	198.762	710.777	X: 0,30; Y: 5,00	9,69	3,24	198.762	643.701	X: 0,30; Y: 5,00	9,69
1,44	70.748	101.890	X: -0,20; Y: 5,00	5,58	1,45	70.748	102.612	X: -0,20; Y: 5,00	5,58
3,47	195.716	678.223	X: -0,20; Y: 5,00	9,58	3,14	195.716	613.976	X: -0,20; Y: 5,00	9,58
1,30	68.928	89.876	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,33	68.928	91.423	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
3,42	194.904	667.046	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	3,09	194.904	602.893	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,25	69.917	87.290	X: -1,20; Y: 5,00	5,69	1,27	69.917	88.614	X: -1,20; Y: 5,00	5,69
3,45	196.408	677.776	X: -1,20; Y: 5,00	9,69	3,11	196.408	610.883	X: -1,20; Y: 5,00	9,69
1,31	68.304	89.444	X: -1,70; Y: 5,00	5,84	1,31	68.304	89.188	X: -1,70; Y: 5,00	5,84
3,52	198.325	698.235	X: -1,70; Y: 5,00	9,84	3,16	198.325	627.259	X: -1,70; Y: 5,00	9,84
1,41	68.855	97.057	X: -2,20; Y: 5,00	6,02	1,38	68.855	94.741	X: -2,20; Y: 5,00	6,02
3,66	198.452	726.583	X: -2,20; Y: 5,00	10,02	3,28	198.452	650.485	X: -2,20; Y: 5,00	10,02
1,60	68.174	109.296	X: -2,70; Y: 5,00	6,24	1,53	68.174	104.178	X: -2,70; Y: 5,00	6,24
3,80	201.042	764.422	X: -2,70; Y: 5,00	10,24	3,39	201.042	681.983	X: -2,70; Y: 5,00	10,24
1,92	66.141	126.822	X: -3,20; Y: 5,00	6,49	1,79	66.141	118.499	X: -3,20; Y: 5,00	6,49
4,00	202.538	810.753	X: -3,20; Y: 5,00	10,49	3,56	202.538	720.938	X: -3,20; Y: 5,00	10,49
2,29	65.190	149.059	X: -3,70; Y: 5,00	6,77	2,10	65.190	137.195	X: -3,70; Y: 5,00	6,77
4,19	206.730	866.438	X: -3,70; Y: 5,00	10,77	3,71	206.730	767.993	X: -3,70; Y: 5,00	10,77
2,72	65.116	177.421	X: -4,20; Y: 5,00	7,07	2,48	65.116	161.714	X: -4,20; Y: 5,00	7,07
4,44	209.111	929.233	X: -4,20; Y: 5,00	11,07	3,93	209.111	821.288	X: -4,20; Y: 5,00	11,07
1,69	75.260	127.451	X: 0,30; Y: 5,50	6,18	1,68	75.260	126.795	X: 0,30; Y: 5,50	6,18
3,60	202.549	730.064	X: 0,30; Y: 5,50	10,18	3,28	202.549	664.091	X: 0,30; Y: 5,50	10,18

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,47	73.209	107.271	X: -0,20; Y: 5,50	6,08	1,48	73.209	108.407	X: -0,20; Y: 5,50	6,08
3,49	200.501	698.773	X: -0,20; Y: 5,50	10,08	3,17	200.501	635.508	X: -0,20; Y: 5,50	10,08
1,33	71.603	95.329	X: -0,70; Y: 5,50	6,07	1,36	71.603	97.208	X: -0,70; Y: 5,50	6,07
3,44	199.708	687.615	X: -0,70; Y: 5,50	10,07	3,13	199.708	624.436	X: -0,70; Y: 5,50	10,07
1,30	71.096	92.286	X: -1,20; Y: 5,50	6,17	1,32	71.096	93.690	X: -1,20; Y: 5,50	6,17
3,48	200.254	697.090	X: -1,20; Y: 5,50	10,17	3,15	200.254	631.347	X: -1,20; Y: 5,50	10,17
1,32	71.265	93.880	X: -1,70; Y: 5,50	6,31	1,32	71.265	94.150	X: -1,70; Y: 5,50	6,31
3,55	201.904	715.764	X: -1,70; Y: 5,50	10,31	3,20	201.904	646.291	X: -1,70; Y: 5,50	10,31
1,43	70.092	100.357	X: -2,20; Y: 5,50	6,48	1,41	70.092	98.612	X: -2,20; Y: 5,50	6,48
3,63	204.352	742.645	X: -2,20; Y: 5,50	10,48	3,27	204.352	668.369	X: -2,20; Y: 5,50	10,48
1,60	69.716	111.259	X: -2,70; Y: 5,50	6,69	1,53	69.716	107.005	X: -2,70; Y: 5,50	6,69
3,80	204.656	777.111	X: -2,70; Y: 5,50	10,69	3,41	204.656	697.063	X: -2,70; Y: 5,50	10,69
1,83	69.526	127.570	X: -3,20; Y: 5,50	6,92	1,73	69.526	120.389	X: -3,20; Y: 5,50	6,92
3,94	208.365	821.283	X: -3,20; Y: 5,50	10,92	3,52	208.365	734.246	X: -3,20; Y: 5,50	10,92
2,20	67.726	148.677	X: -3,70; Y: 5,50	7,18	2,04	67.726	138.233	X: -3,70; Y: 5,50	7,18
4,14	210.700	872.756	X: -3,70; Y: 5,50	11,18	3,69	210.700	777.813	X: -3,70; Y: 5,50	11,18
2,59	67.560	175.079	X: -4,20; Y: 5,50	7,47	2,38	67.560	161.044	X: -4,20; Y: 5,50	7,47
4,39	212.483	932.206	X: -4,20; Y: 5,50	11,47	3,90	212.483	828.433	X: -4,20; Y: 5,50	11,47
1,75	75.813	132.610	X: 0,30; Y: 6,00	6,66	1,74	75.813	132.022	X: 0,30; Y: 6,00	6,66
3,62	206.760	748.997	X: 0,30; Y: 6,00	10,66	3,31	206.760	684.170	X: 0,30; Y: 6,00	10,66
1,52	73.930	112.738	X: -0,20; Y: 6,00	6,57	1,54	73.930	113.841	X: -0,20; Y: 6,00	6,57
3,52	203.959	718.948	X: -0,20; Y: 6,00	10,57	3,22	203.959	656.545	X: -0,20; Y: 6,00	10,57
1,39	72.752	100.937	X: -0,70; Y: 6,00	6,57	1,41	72.752	102.776	X: -0,70; Y: 6,00	6,57
3,48	203.187	707.808	X: -0,70; Y: 6,00	10,57	3,18	203.187	645.507	X: -0,70; Y: 6,00	10,57
1,35	72.231	97.638	X: -1,20; Y: 6,00	6,66	1,37	72.231	99.094	X: -1,20; Y: 6,00	6,66
3,50	204.514	716.048	X: -1,20; Y: 6,00	10,66	3,19	204.514	651.438	X: -1,20; Y: 6,00	10,66
1,36	72.639	98.497	X: -1,70; Y: 6,00	6,79	1,36	72.639	99.052	X: -1,70; Y: 6,00	6,79
3,55	206.247	733.138	X: -1,70; Y: 6,00	10,79	3,22	206.247	665.098	X: -1,70; Y: 6,00	10,79
1,45	71.557	104.108	X: -2,20; Y: 6,00	6,95	1,44	71.557	102.879	X: -2,20; Y: 6,00	6,95
3,65	207.637	758.146	X: -2,20; Y: 6,00	10,95	3,30	207.637	685.658	X: -2,20; Y: 6,00	10,95
1,59	71.514	113.940	X: -2,70; Y: 6,00	7,14	1,54	71.514	110.482	X: -2,70; Y: 6,00	7,14
3,77	209.921	790.981	X: -2,70; Y: 6,00	11,14	3,40	209.921	713.053	X: -2,70; Y: 6,00	11,14
1,81	70.960	128.538	X: -3,20; Y: 6,00	7,36	1,72	70.960	122.335	X: -3,20; Y: 6,00	7,36
3,93	211.459	831.786	X: -3,20; Y: 6,00	11,36	3,53	211.459	747.467	X: -3,20; Y: 6,00	11,36
2,10	70.769	148.350	X: -3,70; Y: 6,00	7,61	1,97	70.769	139.085	X: -3,70; Y: 6,00	7,61
4,12	213.888	880.331	X: -3,70; Y: 6,00	11,61	3,69	213.888	788.628	X: -3,70; Y: 6,00	11,61
2,50	69.202	172.998	X: -4,20; Y: 6,00	7,88	2,32	69.202	160.417	X: -4,20; Y: 6,00	7,88
4,33	216.175	936.618	X: -4,20; Y: 6,00	11,88	3,87	216.175	836.597	X: -4,20; Y: 6,00	11,88
1,80	76.331	137.488	X: 0,30; Y: 6,50	7,15	1,79	76.331	136.967	X: 0,30; Y: 6,50	7,15
3,64	210.869	768.304	X: 0,30; Y: 6,50	11,15	3,34	210.869	704.476	X: 0,30; Y: 6,50	11,15
1,58	74.426	117.723	X: -0,20; Y: 6,50	7,07	1,60	74.426	118.772	X: -0,20; Y: 6,50	7,07
3,55	208.146	738.558	X: -0,20; Y: 6,50	11,07	3,25	208.146	677.098	X: -0,20; Y: 6,50	11,07
1,44	73.481	106.031	X: -0,70; Y: 6,50	7,06	1,47	73.481	107.801	X: -0,70; Y: 6,50	7,06
3,51	207.389	727.434	X: -0,70; Y: 6,50	11,06	3,21	207.389	666.067	X: -0,70; Y: 6,50	11,06
1,40	73.223	102.730	X: -1,20; Y: 6,50	7,15	1,42	73.223	104.216	X: -1,20; Y: 6,50	7,15
3,52	208.666	735.368	X: -1,20; Y: 6,50	11,15	3,22	208.666	671.793	X: -1,20; Y: 6,50	11,15
1,39	73.817	102.959	X: -1,70; Y: 6,50	7,27	1,41	73.817	103.724	X: -1,70; Y: 6,50	7,27
3,59	209.340	750.513	X: -1,70; Y: 6,50	11,27	3,27	209.340	683.793	X: -1,70; Y: 6,50	11,27
1,48	72.791	107.774	X: -2,20; Y: 6,50	7,42	1,47	72.791	106.971	X: -2,20; Y: 6,50	7,42
3,66	211.538	773.686	X: -2,20; Y: 6,50	11,42	3,32	211.538	702.861	X: -2,20; Y: 6,50	11,42
1,60	72.800	116.701	X: -2,70; Y: 6,50	7,60	1,56	72.800	113.888	X: -2,70; Y: 6,50	7,60
3,78	212.939	804.528	X: -2,70; Y: 6,50	11,60	3,42	212.939	728.651	X: -2,70; Y: 6,50	11,60
1,79	72.597	130.173	X: -3,20; Y: 6,50	7,80	1,72	72.597	124.863	X: -3,20; Y: 6,50	7,80
3,92	215.131	842.885	X: -3,20; Y: 6,50	11,80	3,54	215.131	761.021	X: -3,20; Y: 6,50	11,80
2,06	72.101	148.328	X: -3,70; Y: 6,50	8,04	1,94	72.101	140.134	X: -3,70; Y: 6,50	8,04
4,10	216.702	888.876	X: -3,70; Y: 6,50	12,04	3,69	216.702	800.150	X: -3,70; Y: 6,50	12,04
2,38	71.962	171.618	X: -4,20; Y: 6,50	8,29	2,23	71.962	160.260	X: -4,20; Y: 6,50	8,29
4,30	219.103	942.307	X: -4,20; Y: 6,50	12,29	3,86	219.103	845.773	X: -4,20; Y: 6,50	12,29
1,82	77.840	141.851	X: 0,30; Y: 7,00	7,64	1,82	77.840	141.701	X: 0,30; Y: 7,00	7,64
3,67	214.539	786.634	X: 0,30; Y: 7,00	11,64	3,37	214.539	723.883	X: 0,30; Y: 7,00	11,64
1,64	74.836	122.837	X: -0,20; Y: 7,00	7,56	1,65	74.836	123.815	X: -0,20; Y: 7,00	7,56
3,59	211.126	757.843	X: -0,20; Y: 7,00	11,56	3,30	211.126	697.208	X: -0,20; Y: 7,00	11,56
1,50	73.937	111.199	X: -0,70; Y: 7,00	7,56	1,53	73.937	112.870	X: -0,70; Y: 7,00	7,56
3,55	210.385	746.733	X: -0,70; Y: 7,00	11,56	3,26	210.385	686.203	X: -0,70; Y: 7,00	11,56
1,43	75.145	107.269	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,45	75.145	109.015	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
3,55	212.375	753.719	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	3,25	212.375	691.206	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,44	74.591	107.079	X: -1,70; Y: 7,00	7,75	1,45	74.591	108.016	X: -1,70; Y: 7,00	7,75
3,60	213.152	767.637	X: -1,70; Y: 7,00	11,75	3,29	213.152	702.197	X: -1,70; Y: 7,00	11,75
1,48	74.695	110.908	X: -2,20; Y: 7,00	7,89	1,48	74.695	110.600	X: -2,20; Y: 7,00	7,89
3,68	214.426	789.355	X: -2,20; Y: 7,00	11,89	3,36	214.426	720.078	X: -2,20; Y: 7,00	11,89
1,62	73.703	119.294	X: -2,70; Y: 7,00	8,06	1,59	73.703	116.990	X: -2,70; Y: 7,00	8,06
3,78	216.458	818.270	X: -2,70; Y: 7,00	12,06	3,44	216.458	744.279	X: -2,70; Y: 7,00	12,06
1,79	73.634	131.676	X: -3,20; Y: 7,00	8,26	1,73	73.634	127.088	X: -3,20; Y: 7,00	8,26
3,92	217.910	854.564	X: -3,20; Y: 7,00	12,26	3,56	217.910	774.993	X: -3,20; Y: 7,00	12,26
2,02	73.582	148.954	X: -3,70; Y: 7,00	8,48	1,93	73.582	141.735	X: -3,70; Y: 7,00	8,48
4,08	220.055	898.109	X: -3,70; Y: 7,00	12,48	3,69	220.055	812.073	X: -3,70; Y: 7,00	12,48
2,33	73.202	170.608	X: -4,20; Y: 7,00	8,72	2,19	73.202	160.406	X: -4,20; Y: 7,00	8,72
4,28	221.674	949.013	X: -4,20; Y: 7,00	12,72	3,86	221.674	855.693	X: -4,20; Y: 7,00	12,72
1,87	78.130	146.192	X: 0,30; Y: 7,50	8,13	1,87	78.130	146.068	X: 0,30; Y: 7,50	8,13
3,70	217.377	804.716	X: 0,30; Y: 7,50	12,13	3,42	217.377	742.925	X: 0,30; Y: 7,50	12,13
1,70	75.252	127.683	X: -0,20; Y: 7,50	8,06	1,71	75.252	128.608	X: -0,20; Y: 7,50	8,06
3,61	215.331	777.003	X: -0,20; Y: 7,50	12,06	3,33	215.331	717.264	X: -0,20; Y: 7,50	12,06
1,56	74.374	116.103	X: -0,70; Y: 7,50	8,06	1,58	74.374	117.695	X: -0,70; Y: 7,50	8,06

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,57	214.602	765.904	X: -0,70; Y: 7,50	12,06	3,29	214.602	706.260	X: -0,70; Y: 7,50	12,06
1,48	75.566	111.741	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,50	75.566	113.454	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
3,59	215.258	771.820	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	3,30	215.258	710.293	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,48	75.365	111.448	X: -1,70; Y: 7,50	8,23	1,49	75.365	112.480	X: -1,70; Y: 7,50	8,23
3,63	215.875	784.679	X: -1,70; Y: 7,50	12,23	3,34	215.875	720.420	X: -1,70; Y: 7,50	12,23
1,51	75.665	114.632	X: -2,20; Y: 7,50	8,37	1,51	75.665	114.585	X: -2,20; Y: 7,50	8,37
3,70	217.840	804.933	X: -2,20; Y: 7,50	12,37	3,38	217.840	737.114	X: -2,20; Y: 7,50	12,37
1,64	74.744	122.223	X: -2,70; Y: 7,50	8,53	1,61	74.744	120.384	X: -2,70; Y: 7,50	8,53
3,80	219.162	832.253	X: -2,70; Y: 7,50	12,53	3,47	219.162	760.023	X: -2,70; Y: 7,50	12,53
1,79	74.738	133.723	X: -3,20; Y: 7,50	8,71	1,74	74.738	129.802	X: -3,20; Y: 7,50	8,71
3,92	221.099	866.564	X: -3,20; Y: 7,50	12,71	3,57	221.099	789.092	X: -3,20; Y: 7,50	12,71
2,00	74.634	149.574	X: -3,70; Y: 7,50	8,92	1,92	74.634	143.178	X: -3,70; Y: 7,50	8,92
4,08	222.618	908.003	X: -3,70; Y: 7,50	12,92	3,70	222.618	824.483	X: -3,70; Y: 7,50	12,92
2,28	74.550	170.247	X: -4,20; Y: 7,50	9,15	2,16	74.550	161.094	X: -4,20; Y: 7,50	9,15
4,26	224.749	956.474	X: -4,20; Y: 7,50	13,15	3,85	224.749	866.063	X: -4,20; Y: 7,50	13,15
1,92	78.574	150.566	X: 0,30; Y: 8,00	8,62	1,92	78.574	150.512	X: 0,30; Y: 8,00	8,62
3,73	220.601	822.418	X: 0,30; Y: 8,00	12,62	3,45	220.601	761.620	X: 0,30; Y: 8,00	12,62
1,72	76.485	131.926	X: -0,20; Y: 8,00	8,55	1,74	76.485	133.034	X: -0,20; Y: 8,00	8,55
3,65	217.920	795.479	X: -0,20; Y: 8,00	12,55	3,38	217.920	736.532	X: -0,20; Y: 8,00	12,55
1,59	75.634	120.375	X: -0,70; Y: 8,00	8,55	1,61	75.634	122.111	X: -0,70; Y: 8,00	8,55
3,61	217.208	784.391	X: -0,70; Y: 8,00	12,55	3,34	217.208	725.549	X: -0,70; Y: 8,00	12,55
1,53	76.082	116.234	X: -1,20; Y: 8,00	8,62	1,55	76.082	117.943	X: -1,20; Y: 8,00	8,62
3,61	218.517	789.542	X: -1,20; Y: 8,00	12,62	3,34	218.517	728.992	X: -1,20; Y: 8,00	12,62
1,52	75.982	115.614	X: -1,70; Y: 8,00	8,72	1,54	75.982	116.723	X: -1,70; Y: 8,00	8,72
3,66	219.229	801.438	X: -1,70; Y: 8,00	12,72	3,37	219.229	738.330	X: -1,70; Y: 8,00	12,72
1,55	76.381	118.093	X: -2,20; Y: 8,00	8,85	1,55	76.381	118.229	X: -2,20; Y: 8,00	8,85
3,72	220.424	820.522	X: -2,20; Y: 8,00	12,85	3,42	220.424	754.064	X: -2,20; Y: 8,00	12,85
1,63	76.363	124.708	X: -2,70; Y: 8,00	9,00	1,62	76.363	123.335	X: -2,70; Y: 8,00	9,00
3,81	222.232	846.282	X: -2,70; Y: 8,00	13,00	3,49	222.232	775.692	X: -2,70; Y: 8,00	13,00
1,79	75.667	135.810	X: -3,20; Y: 8,00	9,17	1,75	75.667	132.453	X: -3,20; Y: 8,00	9,17
3,93	223.630	878.898	X: -3,20; Y: 8,00	13,17	3,59	223.630	803.391	X: -3,20; Y: 8,00	13,17
1,99	75.692	150.707	X: -3,70; Y: 8,00	9,37	1,92	75.692	145.066	X: -3,70; Y: 8,00	9,37
4,07	225.521	918.323	X: -3,70; Y: 8,00	13,37	3,71	225.521	837.105	X: -3,70; Y: 8,00	13,37
2,25	75.542	169.993	X: -4,20; Y: 8,00	9,59	2,14	75.542	161.747	X: -4,20; Y: 8,00	9,59
4,25	227.120	964.663	X: -4,20; Y: 8,00	13,59	3,86	227.120	876.978	X: -4,20; Y: 8,00	13,59
1,96	78.717	154.657	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,96	78.717	154.596	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,76	223.136	839.876	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,50	223.136	779.970	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,77	76.903	136.460	X: -0,20; Y: 8,50	9,05	1,79	76.903	137.538	X: -0,20; Y: 8,50	9,05
3,68	221.155	813.485	X: -0,20; Y: 8,50	13,05	3,42	221.155	755.391	X: -0,20; Y: 8,50	13,05
1,64	76.074	124.953	X: -0,70; Y: 8,50	9,05	1,66	76.074	126.633	X: -0,70; Y: 8,50	9,05
3,64	220.451	802.408	X: -0,70; Y: 8,50	13,05	3,38	220.451	744.410	X: -0,70; Y: 8,50	13,05
1,58	76.316	120.426	X: -1,20; Y: 8,50	9,12	1,60	76.316	122.074	X: -1,20; Y: 8,50	9,12
3,65	221.088	807.015	X: -1,20; Y: 8,50	13,12	3,38	221.088	747.375	X: -1,20; Y: 8,50	13,12
1,55	77.167	119.232	X: -1,70; Y: 8,50	9,21	1,56	77.167	120.543	X: -1,70; Y: 8,50	9,21
3,69	221.667	818.069	X: -1,70; Y: 8,50	13,21	3,41	221.667	756.027	X: -1,70; Y: 8,50	13,21
1,58	77.044	121.765	X: -2,20; Y: 8,50	9,33	1,58	77.044	122.091	X: -2,20; Y: 8,50	9,33
3,74	223.419	835.958	X: -2,20; Y: 8,50	13,33	3,45	223.419	770.793	X: -2,20; Y: 8,50	13,33
1,65	77.185	127.723	X: -2,70; Y: 8,50	9,47	1,64	77.185	126.697	X: -2,70; Y: 8,50	9,47
3,83	224.693	860.408	X: -2,70; Y: 8,50	13,47	3,52	224.693	791.353	X: -2,70; Y: 8,50	13,47
1,80	76.383	137.843	X: -3,20; Y: 8,50	9,64	1,77	76.383	134.958	X: -3,20; Y: 8,50	9,64
3,95	225.837	891.454	X: -3,20; Y: 8,50	13,64	3,62	225.837	817.776	X: -3,20; Y: 8,50	13,64
1,99	76.410	151.805	X: -3,70; Y: 8,50	9,83	1,92	76.410	146.799	X: -3,70; Y: 8,50	9,83
4,08	227.448	928.772	X: -3,70; Y: 8,50	13,83	3,74	227.448	849.721	X: -3,70; Y: 8,50	13,83
2,22	76.600	170.216	X: -4,20; Y: 8,50	10,04	2,13	76.600	162.799	X: -4,20; Y: 8,50	10,04
4,25	228.826	973.118	X: -4,20; Y: 8,50	14,04	3,88	228.826	887.974	X: -4,20; Y: 8,50	14,04

Verifica 6

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

1,58	70.578	111.830	X: 0,30; Y: 4,00	4,73	1,56	70.578	110.206	X: 0,30; Y: 4,00	4,73
3,58	187.325	670.266	X: 0,30; Y: 4,00	8,73	3,21	187.325	600.927	X: 0,30; Y: 4,00	8,73
1,32	67.429	89.082	X: -0,20; Y: 4,00	4,60	1,33	67.429	89.805	X: -0,20; Y: 4,00	4,60
3,44	184.766	634.792	X: -0,20; Y: 4,00	8,60	3,08	184.766	568.821	X: -0,20; Y: 4,00	8,60
1,18	65.304	77.018	X: -0,70; Y: 4,00	4,60	1,20	65.304	78.578	X: -0,70; Y: 4,00	4,60
3,39	183.916	623.573	X: -0,70; Y: 4,00	8,60	3,03	183.916	557.676	X: -0,70; Y: 4,00	8,60
1,19	64.431	76.475	X: -1,20; Y: 4,00	4,73	1,19	64.431	76.976	X: -1,20; Y: 4,00	4,73
3,45	184.860	637.219	X: -1,20; Y: 4,00	8,73	3,07	184.860	567.999	X: -1,20; Y: 4,00	8,73
1,25	64.654	80.513	X: -1,70; Y: 4,00	4,90	1,23	64.654	79.238	X: -1,70; Y: 4,00	4,90
3,54	187.310	662.552	X: -1,70; Y: 4,00	8,90	3,14	187.310	588.403	X: -1,70; Y: 4,00	8,90
1,41	63.795	90.128	X: -2,20; Y: 4,00	5,12	1,35	63.795	86.023	X: -2,20; Y: 4,00	5,12
3,69	189.193	697.533	X: -2,20; Y: 4,00	9,12	3,26	189.193	617.154	X: -2,20; Y: 4,00	9,12
1,72	61.134	105.388	X: -2,70; Y: 4,00	5,38	1,60	61.134	97.893	X: -2,70; Y: 4,00	5,38
3,86	191.946	741.738	X: -2,70; Y: 4,00	9,38	3,41	191.946	653.863	X: -2,70; Y: 4,00	9,38
2,07	61.053	126.583	X: -3,20; Y: 4,00	5,67	1,89	61.053	115.463	X: -3,20; Y: 4,00	5,67
4,10	194.087	794.931	X: -3,20; Y: 4,00	9,67	3,60	194.087	698.394	X: -3,20; Y: 4,00	9,67
2,56	59.618	152.395	X: -3,70; Y: 4,00	5,99	2,30	59.618	137.164	X: -3,70; Y: 4,00	5,99
4,33	198.310	858.695	X: -3,70; Y: 4,00	9,99	3,79	198.310	752.133	X: -3,70; Y: 4,00	9,99
3,11	59.429	185.040	X: -4,20; Y: 4,00	6,33	2,78	59.429	165.356	X: -4,20; Y: 4,00	6,33
4,63	200.529	929.203	X: -4,20; Y: 4,00	10,33	4,05	200.529	811.768	X: -4,20; Y: 4,00	10,33
1,59	73.724	117.189	X: 0,30; Y: 4,50	5,21	1,58	73.724	116.268	X: 0,30; Y: 4,50	5,21
3,56	193.983	691.320	X: 0,30; Y: 4,50	9,21	3,21	193.983	623.003	X: 0,30; Y: 4,50	9,21
1,38	69.329	95.662	X: -0,20; Y: 4,50	5,09	1,39	69.329	96.410	X: -0,20; Y: 4,50	5,09
3,45	190.186	656.227	X: -0,20; Y: 4,50	9,09	3,11	190.186	591.209	X: -0,20; Y: 4,50	9,09
1,24	67.379	83.612	X: -0,70; Y: 4,50	5,09	1,26	67.379	85.200	X: -0,70; Y: 4,50	5,09
3,41	189.358	645.034	X: -0,70; Y: 4,50	9,09	3,06	189.358	580.089	X: -0,70; Y: 4,50	9,09

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,20	68.165	81.715	X: -1,20; Y: 4,50	5,21	1,22	68.165	82.857	X: -1,20; Y: 4,50	5,21
3,44	191.571	658.290	X: -1,20; Y: 4,50	9,21	3,08	191.571	590.157	X: -1,20; Y: 4,50	9,21
1,27	67.015	85.258	X: -1,70; Y: 4,50	5,37	1,26	67.015	84.611	X: -1,70; Y: 4,50	5,37
3,55	191.623	679.814	X: -1,70; Y: 4,50	9,37	3,17	191.623	607.346	X: -1,70; Y: 4,50	9,37
1,40	66.609	93.576	X: -2,20; Y: 4,50	5,57	1,36	66.609	90.462	X: -2,20; Y: 4,50	5,57
3,66	194.509	711.684	X: -2,20; Y: 4,50	9,57	3,26	194.509	633.530	X: -2,20; Y: 4,50	9,57
1,63	65.719	107.079	X: -2,70; Y: 4,50	5,81	1,53	65.719	100.862	X: -2,70; Y: 4,50	5,81
3,84	196.149	752.598	X: -2,70; Y: 4,50	9,81	3,40	196.149	667.592	X: -2,70; Y: 4,50	9,81
1,99	63.296	126.012	X: -3,20; Y: 4,50	6,07	1,84	63.296	116.342	X: -3,20; Y: 4,50	6,07
4,04	198.620	802.103	X: -3,20; Y: 4,50	10,07	3,57	198.620	709.078	X: -3,20; Y: 4,50	10,07
2,39	63.182	150.804	X: -3,70; Y: 4,50	6,37	2,17	63.182	137.398	X: -3,70; Y: 4,50	6,37
4,24	203.055	861.580	X: -3,70; Y: 4,50	10,37	3,74	203.055	759.233	X: -3,70; Y: 4,50	10,37
2,91	61.958	180.263	X: -4,20; Y: 4,50	6,69	2,63	61.958	162.648	X: -4,20; Y: 4,50	6,69
4,54	204.619	928.151	X: -4,20; Y: 4,50	10,69	3,99	204.619	815.732	X: -4,20; Y: 4,50	10,69
1,64	74.717	122.640	X: 0,30; Y: 5,00	5,69	1,63	74.717	121.883	X: 0,30; Y: 5,00	5,69
3,58	198.762	710.777	X: 0,30; Y: 5,00	9,69	3,24	198.762	643.701	X: 0,30; Y: 5,00	9,69
1,44	70.748	101.890	X: -0,20; Y: 5,00	5,58	1,45	70.748	102.612	X: -0,20; Y: 5,00	5,58
3,47	195.716	678.223	X: -0,20; Y: 5,00	9,58	3,14	195.716	613.976	X: -0,20; Y: 5,00	9,58
1,30	68.928	89.876	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,33	68.928	91.423	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
3,42	194.904	667.046	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	3,09	194.904	602.893	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,25	69.917	87.290	X: -1,20; Y: 5,00	5,69	1,27	69.917	88.614	X: -1,20; Y: 5,00	5,69
3,45	196.408	677.776	X: -1,20; Y: 5,00	9,69	3,11	196.408	610.883	X: -1,20; Y: 5,00	9,69
1,31	68.304	89.444	X: -1,70; Y: 5,00	5,84	1,31	68.304	89.188	X: -1,70; Y: 5,00	5,84
3,52	198.325	698.235	X: -1,70; Y: 5,00	9,84	3,16	198.325	627.259	X: -1,70; Y: 5,00	9,84
1,41	68.855	97.057	X: -2,20; Y: 5,00	6,02	1,38	68.855	94.741	X: -2,20; Y: 5,00	6,02
3,66	198.452	726.583	X: -2,20; Y: 5,00	10,02	3,28	198.452	650.485	X: -2,20; Y: 5,00	10,02
1,60	68.174	109.296	X: -2,70; Y: 5,00	6,24	1,53	68.174	104.178	X: -2,70; Y: 5,00	6,24
3,80	201.042	764.422	X: -2,70; Y: 5,00	10,24	3,39	201.042	681.983	X: -2,70; Y: 5,00	10,24
1,92	66.141	126.822	X: -3,20; Y: 5,00	6,49	1,79	66.141	118.499	X: -3,20; Y: 5,00	6,49
4,00	202.538	810.753	X: -3,20; Y: 5,00	10,49	3,56	202.538	720.938	X: -3,20; Y: 5,00	10,49
2,29	65.190	149.059	X: -3,70; Y: 5,00	6,77	2,10	65.190	137.195	X: -3,70; Y: 5,00	6,77
4,19	206.730	866.438	X: -3,70; Y: 5,00	10,77	3,71	206.730	767.993	X: -3,70; Y: 5,00	10,77
2,72	65.116	177.421	X: -4,20; Y: 5,00	7,07	2,48	65.116	161.714	X: -4,20; Y: 5,00	7,07
4,44	209.111	929.233	X: -4,20; Y: 5,00	11,07	3,93	209.111	821.288	X: -4,20; Y: 5,00	11,07
1,69	75.260	127.451	X: 0,30; Y: 5,50	6,18	1,68	75.260	126.795	X: 0,30; Y: 5,50	6,18
3,60	202.549	730.064	X: 0,30; Y: 5,50	10,18	3,28	202.549	664.091	X: 0,30; Y: 5,50	10,18
1,47	73.209	107.271	X: -0,20; Y: 5,50	6,08	1,48	73.209	108.407	X: -0,20; Y: 5,50	6,08
3,49	200.501	698.773	X: -0,20; Y: 5,50	10,08	3,17	200.501	635.508	X: -0,20; Y: 5,50	10,08
1,33	71.603	95.329	X: -0,70; Y: 5,50	6,07	1,36	71.603	97.208	X: -0,70; Y: 5,50	6,07
3,44	199.708	687.615	X: -0,70; Y: 5,50	10,07	3,13	199.708	624.436	X: -0,70; Y: 5,50	10,07
1,30	71.096	92.286	X: -1,20; Y: 5,50	6,17	1,32	71.096	93.690	X: -1,20; Y: 5,50	6,17
3,48	200.254	697.090	X: -1,20; Y: 5,50	10,17	3,15	200.254	631.347	X: -1,20; Y: 5,50	10,17
1,32	71.265	93.880	X: -1,70; Y: 5,50	6,31	1,32	71.265	94.150	X: -1,70; Y: 5,50	6,31
3,55	201.904	715.764	X: -1,70; Y: 5,50	10,31	3,20	201.904	646.291	X: -1,70; Y: 5,50	10,31
1,43	70.092	100.357	X: -2,20; Y: 5,50	6,48	1,41	70.092	98.612	X: -2,20; Y: 5,50	6,48
3,63	204.352	742.645	X: -2,20; Y: 5,50	10,48	3,27	204.352	668.369	X: -2,20; Y: 5,50	10,48
1,60	69.716	111.259	X: -2,70; Y: 5,50	6,69	1,53	69.716	107.005	X: -2,70; Y: 5,50	6,69
3,80	204.656	777.111	X: -2,70; Y: 5,50	10,69	3,41	204.656	697.063	X: -2,70; Y: 5,50	10,69
1,83	69.526	127.570	X: -3,20; Y: 5,50	6,92	1,73	69.526	120.389	X: -3,20; Y: 5,50	6,92
3,94	208.365	821.283	X: -3,20; Y: 5,50	10,92	3,52	208.365	734.246	X: -3,20; Y: 5,50	10,92
2,20	67.726	148.677	X: -3,70; Y: 5,50	7,18	2,04	67.726	138.233	X: -3,70; Y: 5,50	7,18
4,14	210.700	872.756	X: -3,70; Y: 5,50	11,18	3,69	210.700	777.813	X: -3,70; Y: 5,50	11,18
2,59	67.560	175.079	X: -4,20; Y: 5,50	7,47	2,38	67.560	161.044	X: -4,20; Y: 5,50	7,47
4,39	212.483	932.206	X: -4,20; Y: 5,50	11,47	3,90	212.483	828.433	X: -4,20; Y: 5,50	11,47
1,75	75.813	132.610	X: 0,30; Y: 6,00	6,66	1,74	75.813	132.022	X: 0,30; Y: 6,00	6,66
3,62	206.760	748.997	X: 0,30; Y: 6,00	10,66	3,31	206.760	684.170	X: 0,30; Y: 6,00	10,66
1,52	73.930	112.738	X: -0,20; Y: 6,00	6,57	1,54	73.930	113.841	X: -0,20; Y: 6,00	6,57
3,52	203.959	718.948	X: -0,20; Y: 6,00	10,57	3,22	203.959	656.545	X: -0,20; Y: 6,00	10,57
1,39	72.752	100.937	X: -0,70; Y: 6,00	6,57	1,41	72.752	102.776	X: -0,70; Y: 6,00	6,57
3,48	203.187	707.808	X: -0,70; Y: 6,00	10,57	3,18	203.187	645.507	X: -0,70; Y: 6,00	10,57
1,35	72.231	97.638	X: -1,20; Y: 6,00	6,66	1,37	72.231	99.094	X: -1,20; Y: 6,00	6,66
3,50	204.514	716.048	X: -1,20; Y: 6,00	10,66	3,19	204.514	651.438	X: -1,20; Y: 6,00	10,66
1,36	72.639	98.497	X: -1,70; Y: 6,00	6,79	1,36	72.639	99.052	X: -1,70; Y: 6,00	6,79
3,55	206.247	733.138	X: -1,70; Y: 6,00	10,79	3,22	206.247	665.098	X: -1,70; Y: 6,00	10,79
1,45	71.557	104.108	X: -2,20; Y: 6,00	6,95	1,44	71.557	102.879	X: -2,20; Y: 6,00	6,95
3,65	207.637	758.146	X: -2,20; Y: 6,00	10,95	3,30	207.637	685.658	X: -2,20; Y: 6,00	10,95
1,59	71.514	113.940	X: -2,70; Y: 6,00	7,14	1,54	71.514	110.482	X: -2,70; Y: 6,00	7,14
3,77	209.921	790.981	X: -2,70; Y: 6,00	11,14	3,40	209.921	713.053	X: -2,70; Y: 6,00	11,14
1,81	70.960	128.538	X: -3,20; Y: 6,00	7,36	1,72	70.960	122.335	X: -3,20; Y: 6,00	7,36
3,93	211.459	831.786	X: -3,20; Y: 6,00	11,36	3,53	211.459	747.467	X: -3,20; Y: 6,00	11,36
2,10	70.769	148.350	X: -3,70; Y: 6,00	7,61	1,97	70.769	139.085	X: -3,70; Y: 6,00	7,61
4,12	213.888	880.331	X: -3,70; Y: 6,00	11,61	3,69	213.888	788.628	X: -3,70; Y: 6,00	11,61
2,50	69.202	172.998	X: -4,20; Y: 6,00	7,88	2,32	69.202	160.417	X: -4,20; Y: 6,00	7,88
4,33	216.175	936.618	X: -4,20; Y: 6,00	11,88	3,87	216.175	836.597	X: -4,20; Y: 6,00	11,88
1,80	76.331	137.488	X: 0,30; Y: 6,50	7,15	1,79	76.331	136.967	X: 0,30; Y: 6,50	7,15
3,64	210.869	768.304	X: 0,30; Y: 6,50	11,15	3,34	210.869	704.476	X: 0,30; Y: 6,50	11,15
1,58	74.426	117.723	X: -0,20; Y: 6,50	7,07	1,60	74.426	118.772	X: -0,20; Y: 6,50	7,07
3,55	208.146	738.558	X: -0,20; Y: 6,50	11,07	3,25	208.146	677.098	X: -0,20; Y: 6,50	11,07
1,44	73.481	106.031	X: -0,70; Y: 6,50	7,06	1,47	73.481	107.801	X: -0,70; Y: 6,50	7,06
3,51	207.389	727.434	X: -0,70; Y: 6,50	11,06	3,21	207.389	666.067	X: -0,70; Y: 6,50	11,06
1,40	73.223	102.730	X: -1,20; Y: 6,50	7,15	1,42	73.223	104.216	X: -1,20; Y: 6,50	7,15
3,52	208.666	735.368	X: -1,20; Y: 6,50	11,15	3,22	208.666	671.793	X: -1,20; Y: 6,50	11,15
1,39	73.817	102.959	X: -1,70; Y: 6,50	7,27	1,41	73.817	103.724	X: -1,70; Y: 6,50	7,27

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,59	209.340	750.513	X: -1,70; Y: 6,50	11,27	3,27	209.340	683.793	X: -1,70; Y: 6,50	11,27
1,48	72.791	107.774	X: -2,20; Y: 6,50	7,42	1,47	72.791	106.971	X: -2,20; Y: 6,50	7,42
3,66	211.538	773.686	X: -2,20; Y: 6,50	11,42	3,32	211.538	702.861	X: -2,20; Y: 6,50	11,42
1,60	72.800	116.701	X: -2,70; Y: 6,50	7,60	1,56	72.800	113.888	X: -2,70; Y: 6,50	7,60
3,78	212.939	804.528	X: -2,70; Y: 6,50	11,60	3,42	212.939	728.651	X: -2,70; Y: 6,50	11,60
1,79	72.597	130.173	X: -3,20; Y: 6,50	7,80	1,72	72.597	124.863	X: -3,20; Y: 6,50	7,80
3,92	215.131	842.885	X: -3,20; Y: 6,50	11,80	3,54	215.131	761.021	X: -3,20; Y: 6,50	11,80
2,06	72.101	148.328	X: -3,70; Y: 6,50	8,04	1,94	72.101	140.134	X: -3,70; Y: 6,50	8,04
4,10	216.702	888.876	X: -3,70; Y: 6,50	12,04	3,69	216.702	800.150	X: -3,70; Y: 6,50	12,04
2,38	71.962	171.618	X: -4,20; Y: 6,50	8,29	2,23	71.962	160.260	X: -4,20; Y: 6,50	8,29
4,30	219.103	942.307	X: -4,20; Y: 6,50	12,29	3,86	219.103	845.773	X: -4,20; Y: 6,50	12,29
1,82	77.840	141.851	X: 0,30; Y: 7,00	7,64	1,82	77.840	141.701	X: 0,30; Y: 7,00	7,64
3,67	214.539	786.634	X: 0,30; Y: 7,00	11,64	3,37	214.539	723.883	X: 0,30; Y: 7,00	11,64
1,64	74.836	122.837	X: -0,20; Y: 7,00	7,56	1,65	74.836	123.815	X: -0,20; Y: 7,00	7,56
3,59	211.126	757.843	X: -0,20; Y: 7,00	11,56	3,30	211.126	697.208	X: -0,20; Y: 7,00	11,56
1,50	73.937	111.199	X: -0,70; Y: 7,00	7,56	1,53	73.937	112.870	X: -0,70; Y: 7,00	7,56
3,55	210.385	746.733	X: -0,70; Y: 7,00	11,56	3,26	210.385	686.203	X: -0,70; Y: 7,00	11,56
1,43	75.145	107.269	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,45	75.145	109.015	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
3,55	212.375	753.719	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	3,25	212.375	691.206	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,44	74.591	107.079	X: -1,70; Y: 7,00	7,75	1,45	74.591	108.016	X: -1,70; Y: 7,00	7,75
3,60	213.152	767.637	X: -1,70; Y: 7,00	11,75	3,29	213.152	702.197	X: -1,70; Y: 7,00	11,75
1,48	74.695	110.908	X: -2,20; Y: 7,00	7,89	1,48	74.695	110.600	X: -2,20; Y: 7,00	7,89
3,68	214.426	789.355	X: -2,20; Y: 7,00	11,89	3,36	214.426	720.078	X: -2,20; Y: 7,00	11,89
1,62	73.703	119.294	X: -2,70; Y: 7,00	8,06	1,59	73.703	116.990	X: -2,70; Y: 7,00	8,06
3,78	216.458	818.270	X: -2,70; Y: 7,00	12,06	3,44	216.458	744.279	X: -2,70; Y: 7,00	12,06
1,79	73.634	131.676	X: -3,20; Y: 7,00	8,26	1,73	73.634	127.088	X: -3,20; Y: 7,00	8,26
3,92	217.910	854.564	X: -3,20; Y: 7,00	12,26	3,56	217.910	774.993	X: -3,20; Y: 7,00	12,26
2,02	73.582	148.954	X: -3,70; Y: 7,00	8,48	1,93	73.582	141.735	X: -3,70; Y: 7,00	8,48
4,08	220.055	898.109	X: -3,70; Y: 7,00	12,48	3,69	220.055	812.073	X: -3,70; Y: 7,00	12,48
2,33	73.202	170.608	X: -4,20; Y: 7,00	8,72	2,19	73.202	160.406	X: -4,20; Y: 7,00	8,72
4,28	221.674	949.013	X: -4,20; Y: 7,00	12,72	3,86	221.674	855.693	X: -4,20; Y: 7,00	12,72
1,87	78.130	146.192	X: 0,30; Y: 7,50	8,13	1,87	78.130	146.068	X: 0,30; Y: 7,50	8,13
3,70	217.377	804.716	X: 0,30; Y: 7,50	12,13	3,42	217.377	742.925	X: 0,30; Y: 7,50	12,13
1,70	75.252	127.683	X: -0,20; Y: 7,50	8,06	1,71	75.252	128.608	X: -0,20; Y: 7,50	8,06
3,61	215.331	777.003	X: -0,20; Y: 7,50	12,06	3,33	215.331	717.264	X: -0,20; Y: 7,50	12,06
1,56	74.374	116.103	X: -0,70; Y: 7,50	8,06	1,58	74.374	117.695	X: -0,70; Y: 7,50	8,06
3,57	214.602	765.904	X: -0,70; Y: 7,50	12,06	3,29	214.602	706.260	X: -0,70; Y: 7,50	12,06
1,48	75.566	111.741	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,50	75.566	113.454	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
3,59	215.258	771.820	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	3,30	215.258	710.293	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,48	75.365	111.448	X: -1,70; Y: 7,50	8,23	1,49	75.365	112.480	X: -1,70; Y: 7,50	8,23
3,63	215.875	784.679	X: -1,70; Y: 7,50	12,23	3,34	215.875	720.420	X: -1,70; Y: 7,50	12,23
1,51	75.665	114.632	X: -2,20; Y: 7,50	8,37	1,51	75.665	114.585	X: -2,20; Y: 7,50	8,37
3,70	217.840	804.933	X: -2,20; Y: 7,50	12,37	3,38	217.840	737.114	X: -2,20; Y: 7,50	12,37
1,64	74.744	122.223	X: -2,70; Y: 7,50	8,53	1,61	74.744	120.384	X: -2,70; Y: 7,50	8,53
3,80	219.162	832.253	X: -2,70; Y: 7,50	12,53	3,47	219.162	760.023	X: -2,70; Y: 7,50	12,53
1,79	74.738	133.723	X: -3,20; Y: 7,50	8,71	1,74	74.738	129.802	X: -3,20; Y: 7,50	8,71
3,92	221.099	866.564	X: -3,20; Y: 7,50	12,71	3,57	221.099	789.092	X: -3,20; Y: 7,50	12,71
2,00	74.634	149.574	X: -3,70; Y: 7,50	8,92	1,92	74.634	143.178	X: -3,70; Y: 7,50	8,92
4,08	222.618	908.003	X: -3,70; Y: 7,50	12,92	3,70	222.618	824.483	X: -3,70; Y: 7,50	12,92
2,28	74.550	170.247	X: -4,20; Y: 7,50	9,15	2,16	74.550	161.094	X: -4,20; Y: 7,50	9,15
4,26	224.749	956.474	X: -4,20; Y: 7,50	13,15	3,85	224.749	866.063	X: -4,20; Y: 7,50	13,15
1,92	78.574	150.566	X: 0,30; Y: 8,00	8,62	1,92	78.574	150.512	X: 0,30; Y: 8,00	8,62
3,73	220.601	822.418	X: 0,30; Y: 8,00	12,62	3,45	220.601	761.620	X: 0,30; Y: 8,00	12,62
1,72	76.485	131.926	X: -0,20; Y: 8,00	8,55	1,74	76.485	133.034	X: -0,20; Y: 8,00	8,55
3,65	217.920	795.479	X: -0,20; Y: 8,00	12,55	3,38	217.920	736.532	X: -0,20; Y: 8,00	12,55
1,59	75.634	120.375	X: -0,70; Y: 8,00	8,55	1,61	75.634	122.111	X: -0,70; Y: 8,00	8,55
3,61	217.208	784.391	X: -0,70; Y: 8,00	12,55	3,34	217.208	725.549	X: -0,70; Y: 8,00	12,55
1,53	76.082	116.234	X: -1,20; Y: 8,00	8,62	1,55	76.082	117.943	X: -1,20; Y: 8,00	8,62
3,61	218.517	789.542	X: -1,20; Y: 8,00	12,62	3,34	218.517	728.992	X: -1,20; Y: 8,00	12,62
1,52	75.982	115.614	X: -1,70; Y: 8,00	8,72	1,54	75.982	116.723	X: -1,70; Y: 8,00	8,72
3,66	219.229	801.438	X: -1,70; Y: 8,00	12,72	3,37	219.229	738.330	X: -1,70; Y: 8,00	12,72
1,55	76.381	118.093	X: -2,20; Y: 8,00	8,85	1,55	76.381	118.229	X: -2,20; Y: 8,00	8,85
3,72	220.424	820.522	X: -2,20; Y: 8,00	12,85	3,42	220.424	754.064	X: -2,20; Y: 8,00	12,85
1,63	76.363	124.708	X: -2,70; Y: 8,00	9,00	1,62	76.363	123.335	X: -2,70; Y: 8,00	9,00
3,81	222.232	846.282	X: -2,70; Y: 8,00	13,00	3,49	222.232	775.692	X: -2,70; Y: 8,00	13,00
1,79	75.667	135.810	X: -3,20; Y: 8,00	9,17	1,75	75.667	132.453	X: -3,20; Y: 8,00	9,17
3,93	223.630	878.898	X: -3,20; Y: 8,00	13,17	3,59	223.630	803.391	X: -3,20; Y: 8,00	13,17
1,99	75.692	150.707	X: -3,70; Y: 8,00	9,37	1,92	75.692	145.066	X: -3,70; Y: 8,00	9,37
4,07	225.521	918.323	X: -3,70; Y: 8,00	13,37	3,71	225.521	837.105	X: -3,70; Y: 8,00	13,37
2,25	75.542	169.993	X: -4,20; Y: 8,00	9,59	2,14	75.542	161.747	X: -4,20; Y: 8,00	9,59
4,25	227.120	964.663	X: -4,20; Y: 8,00	13,59	3,86	227.120	876.978	X: -4,20; Y: 8,00	13,59
1,96	78.717	154.657	X: 0,30; Y: 8,50	9,12	1,96	78.717	154.596	X: 0,30; Y: 8,50	9,12
3,76	223.136	839.876	X: 0,30; Y: 8,50	13,12	3,50	223.136	779.970	X: 0,30; Y: 8,50	13,12
1,77	76.903	136.460	X: -0,20; Y: 8,50	9,05	1,79	76.903	137.538	X: -0,20; Y: 8,50	9,05
3,68	221.155	813.485	X: -0,20; Y: 8,50	13,05	3,42	221.155	755.391	X: -0,20; Y: 8,50	13,05
1,64	76.074	124.953	X: -0,70; Y: 8,50	9,05	1,66	76.074	126.633	X: -0,70; Y: 8,50	9,05
3,64	220.451	802.408	X: -0,70; Y: 8,50	13,05	3,38	220.451	744.410	X: -0,70; Y: 8,50	13,05
1,58	76.316	120.426	X: -1,20; Y: 8,50	9,12	1,60	76.316	122.074	X: -1,20; Y: 8,50	9,12
3,65	221.088	807.015	X: -1,20; Y: 8,50	13,12	3,38	221.088	747.375	X: -1,20; Y: 8,50	13,12
1,55	77.167	119.232	X: -1,70; Y: 8,50	9,21	1,56	77.167	120.543	X: -1,70; Y: 8,50	9,21
3,69	221.667	818.069	X: -1,70; Y: 8,50	13,21	3,41	221.667	756.027	X: -1,70; Y: 8,50	13,21
1,58	77.044	121.765	X: -2,20; Y: 8,50	9,33	1,58	77.044	122.091	X: -2,20; Y: 8,50	9,33
3,74	223.419	835.958	X: -2,20; Y: 8,50	13,33	3,45	223.419	770.793	X: -2,20; Y: 8,50	13,33

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,65	77.185	127.723	X: -2,70; Y: 8,50	9,47	1,64	77.185	126.697	X: -2,70; Y: 8,50	9,47
3,83	224.693	860.408	X: -2,70; Y: 8,50	13,47	3,52	224.693	791.353	X: -2,70; Y: 8,50	13,47
1,80	76.383	137.843	X: -3,20; Y: 8,50	9,64	1,77	76.383	134.958	X: -3,20; Y: 8,50	9,64
3,95	225.837	891.454	X: -3,20; Y: 8,50	13,64	3,62	225.837	817.776	X: -3,20; Y: 8,50	13,64
1,99	76.410	151.805	X: -3,70; Y: 8,50	9,83	1,92	76.410	146.799	X: -3,70; Y: 8,50	9,83
4,08	227.448	928.772	X: -3,70; Y: 8,50	13,83	3,74	227.448	849.721	X: -3,70; Y: 8,50	13,83
2,22	76.600	170.216	X: -4,20; Y: 8,50	10,04	2,13	76.600	162.799	X: -4,20; Y: 8,50	10,04
4,25	228.826	973.118	X: -4,20; Y: 8,50	14,04	3,88	228.826	887.974	X: -4,20; Y: 8,50	14,04

LEGENDA Verifiche di stabilita'

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
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	1,80	16.597	29.888
Verifica 2				
SLU	NO	1,56	19.798	30.901
Verifica 3				
SLU	NO	1,80	21.576	38.855
Verifica 4				
SLU	NO	1,61	24.777	39.868
Verifica 5				
SLV	SI	1,70	19.786	33.581
Verifica 6				
SLV	SI	1,70	19.786	33.581

LEGENDA Verifiche a scorrimento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
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	2,35	16.607	39.031
Verifica 2				
SLU	NO	1,84	22.227	40.844
Verifica 3				
SLU	NO	2,35	21.589	50.740
Verifica 4				
SLU	NO	1,93	27.209	52.553
Verifica 5				
SLV	SI	2,17	21.521	46.681
Verifica 6				
SLV	SI	2,17	21.521	46.681

LEGENDA Verifiche a ribaltamento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
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/mm²]	QLim [N/mm²]	
Sezione...					
Verifica 1	SLU	NO	9,83	0,03	0,30
Verifica 2	SLU	NO	7,07	0,03	0,23
Verifica 3	SLU	NO	7,56	0,04	0,30
Verifica 4	SLU	NO	5,87	0,04	0,24
Verifica 5	SLV	SI	8,24	0,03	0,26
Verifica 6	SLV	SI	8,24	0,03	0,26

LEGENDA Verifiche a Carico Limite

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
QMedP	Tensione media di Progetto [N/mm²].
QLim	Carico Limite [N/mm²].

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup} [cm²]	Af _{Inf} [cm²]
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
Sezione...							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.04							
-	3,31	0	0,00	26.889	-14.975,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.34							
-	4,68	0	0,00	22.812	-10.499,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.64							
-	6,95	0	0,00	18.952	-7.011,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.94							
-	11,03	0	0,00	15.310	-4.388,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.25							
-	19,17	0	0,00	11.884	-2.507,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.55							
-	38,25	0	0,00	8.674	-1.248,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.85							
-	96,64	0	0,00	5.681	-491,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.15							
-	NS	0	0,00	2.903	-114,00	5,65	5,65
Sez. calcolo n.9 - Dis: 2.45							
-	-	259	0,00	259	0,00	5,65	5,65
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-45,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.13(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-715,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.27(Valle)							
-	83,92	0	0,00	0	-2.135,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.40(Valle)							
-	42,57	0	0,00	0	-4.209,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.54(Valle)							
-	26,21	0	0,00	0	-6.837,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.67(Valle)							
-	18,04	0	0,00	0	-9.933,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.81(Valle)							
-	13,38	0	0,00	0	-13.394,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.94(Valle)							
-	10,46	0	0,00	0	-17.130,00	10,05	10,05
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.08(Valle)							
-	8,51	0	0,00	0	-21.049,00	10,05	10,05

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU

CS	Coefficiente di sicurezza per l'armatura superiore ed inferiore ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
N	Sforzo normale per l'armatura superiore ed inferiore [N].
My	Vettore Momento intorno a Y per l'armatura superiore ed inferiore [Nm].
Af_{Sup}	Armatura Superiore Esecutiva [cm²].
Af_{Inf}	Armatura Inferiore Esecutiva [cm²].
NOTE	Per il paramento: sup=armatura a valle; inf=armatura a monte Per la fondazione: sup=armatura superiore; inf=armatura inferiore

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio				
σ_{ct}	N	My	σ_{cc}	N	My	σ_{at}	N	My		
[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Sezione...										
Paramento										
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.04										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,855	20.686	-11.111	-1,010	20.686	-11.111	10,590	20.686	-11.111		
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.34										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,585	17.551	-7.753	-0,717	17.551	-7.753	7,214	17.551	-7.753		
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.64										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,377	14.582	-5.147	-0,487	14.582	-5.147	4,625	14.582	-5.147		
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.94										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,224	11.781	-3.197	-0,312	11.781	-3.197	2,719	11.781	-3.197		
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.25										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,118	9.144	-1.809	-0,186	9.144	-1.809	1,400	9.144	-1.809		
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.55										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,050	6.674	-890	-0,100	6.674	-890	0,566	6.674	-890		
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.85										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,013	4.371	-344	-0,045	4.371	-344	0,118	4.371	-344		
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.15										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	-0,015	2.233	-78	0,000	0	0		
Sez. calcolo n.9 - Dis: 2.45										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0		
Fondazione muro										
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,001	0	-33	-0,001	0	-33	0,009	0	-33		
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.13(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,011	0	-525	-0,011	0	-525	0,151	0	-525		
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.27(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,033	0	-1.570	-0,033	0	-1.570	0,451	0	-1.570		
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.40(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,065	0	-3.100	-0,065	0	-3.100	0,890	0	-3.100		
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.54(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,105	0	-5.045	-0,105	0	-5.045	1,449	0	-5.045		
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.67(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,153	0	-7.344	-0,153	0	-7.344	2,109	0	-7.344		
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.81(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,207	0	-9.925	-0,207	0	-9.925	2,851	0	-9.925		
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.94(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,265	0	-12.724	-0,265	0	-12.724	3,654	0	-12.724		
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.08(Valle)										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ²	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,326	0	-15.676	-0,326	0	-15.676	4,502	0	-15.676		

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.

						VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE			
Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio			
σ_{ct}	N	M_y	σ_{cc}	N	M_y	σ_{at}	N	M_y	
[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	
ϵ_{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.								
A_e	Area efficace del calcestruzzo teso.								
s_m	Distanza media tra le fessure.								
w_k	Apertura massima delle fessure.								
σ_{ct}, N, M_y	Valori, rispettivamente della tensione massima di trazione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.								
σ_{cc}, N, M_y	Valori, rispettivamente della tensione massima di compressione nel calcestruzzo e delle componenti della sollecitazione agenti che l'hanno generata, riferite all'asse baricentrico della sezione trasversale(N) ed al sistema baricentrico x, y della sezione trasversale.								
σ_{at}, N, M_y	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															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg@+	ctg@	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
Sezione...															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.04															
-	5,56	0	-17.858	95.765	99.314	0	0	0	26.889	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.34															
-	7,00	0	-14.108	95.765	98.776	0	0	0	22.812	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.64															
-	9,10	0	-10.798	95.765	98.267	0	0	0	18.952	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.94															
-	12,34	0	-7.925	95.765	97.786	0	0	0	15.310	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.25															
-	17,75	0	-5.485	95.765	97.334	0	0	0	11.884	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.55															
-	27,90	0	-3.474	95.765	96.910	0	0	0	8.674	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.85															
-	51,04	0	-1.891	95.765	96.515	0	0	0	5.681	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 2.15															
-	NS	0	-733	95.765	96.148	0	0	0	2.903	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 2.45															
-	NS	0	-9	95.765	95.800	0	0	0	267	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
-	82,35	0	-2.117	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.13(Valle)															
-	22,23	0	-7.844	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.27(Valle)															
-	13,25	0	-13.163	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.40(Valle)															
-	9,97	0	-17.484	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.54(Valle)															
-	8,15	0	-21.396	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.67(Valle)															
-	7,09	0	-24.605	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.81(Valle)															
-	6,50	0	-26.817	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.94(Valle)															
-	6,09	0	-28.619	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 1.08(Valle)															
-	5,93	0	-29.425	174.345	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

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(⊕) utilizzato nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp.
AfTe+, AfTe-	Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".

VERIFICHE DEGLI SPOSTAMENTI					
in assenza di sisma allo SLE			in presenza di sisma allo SLD		
CS	SpAmm	Sp	CS	SpAmm	Sp
	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Sezione...					
SLE	RAR	10,9449	1,00	0,0914	
SLE	FRO	15,4903	1,00	0,0646	

VERIFICHE DEGLI SPOSTAMENTI

in assenza di sisma allo SLE			in presenza di sisma allo SLD		
CS	SpAmm	Sp	CS	SpAmm	Sp
	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
SLE	QPR	18,5772	1,00	0,0538	
SLD	-	12,1484	1,00	0,0823	

LEGENDA Verifiche degli spostamenti

CS Coefficiente di sicurezza ([NS]=Non significativo se CS maggiore o uguale a 100).
SpAmm Spostamento ammissibile della testa del muro [cm].
Sp Spostamento calcolato alla testa del muro [cm].

INDICE

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	4
<u>GEOMETRIA</u>	pag.	5
<u>CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI</u>	pag.	6
<u>CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</u>	pag.	8
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</u>	pag.	8
<u>SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</u>	pag.	8
<u>SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</u>	pag.	10
<u>TENSIONI SUL TERRENO</u>	pag.	13
<u>VERIFICHE DI STABILITA'</u>	pag.	13
<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	28

<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	28
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	28
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	28
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</u>	pag.	29
<u>VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	30
<u>VERIFICHE DEGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	31