

COMUNE DI LAVIANO

Provincia di Salerno



Oggetto : REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI “MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLA LOCALITÀ “OGLIARA - PISTELLO - LEPRE” DEL COMUNE DI LAVIANO”.

Committente
Amministrazione Comunale di Laviano

	Studio di progettazione Località Chiaia, 102 84020 Ottati (SA) Tel. fax 0828-966054 Cell. 334-1920841 E-mail antonioaquara@libero.it
I Progettisti :	
Arch. Antonio Aquara	
Arch. Gianfranco Fumo	
Ing. Michele Sessa	
Ing. Gerardo D'Alessio	

FIRME



Elaborato:

Tabulati di Calcolo - Gabbionate TIPO 2

Data: Febbraio 2022

Scala:

Tavola : N° 27

Comune di Laviano
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
TOMO: 1 di 1

OGGETTO: “Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico alla località Ogliaro - Pistello - Lepre” - CUP: H64H20000680001 nel Comune di Laviano (SA)
Muro a Gabbioni TIPO 2

COMMITTENTE: Comune di Laviano

Laviano, 25/02/2022



Il Progettista
RTP

Arch. Antonio Aquara
Arch. Gianfranco Goffredo Fumo
Ing. Gerardo D'Alessio
Ing. Michele Sessa



INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Laviano
Provincia	Provincia di Salerno
 Oggetto	
Parte d'opera	Muro a Gabbioni TIPO 2
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Analisi sismica	Orizzontale e Verticale
Classe struttura	2
Vita nominale	50 anni
Periodo di riferimento	50 anni

MATERIALI

															Materiali
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico [N/m ³]	Coeff. Dil. Termica [1/°C]	Modulo elastico		Rk [N/mm ²]	γ	ridFmk [%]	n	ft [N/mm ²]	fc [N/mm ²]	τ R [N/mm ²]	N Act
						E [N/m ²]	G [N/mm ²]								
1	PGab	Pietrame per gabbioni	P.Gab	20000	-	-	-	0,5	3,00	85	-	0,10	0,50	0,10	
2	CA	Cls C20/25-B450C	C20/25	25000	0,000010	3020	12583	25,0	1,50	85	15	1,06	2,72	0,31	Acciaio B450C
3	AcT	Acciaio B450C	B450C	78500	0,000010	21000	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 R _{cfmk} .
n	Coefficiente di omogeneizzazione.
ft	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura.
fc	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τ R	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

N	Descrizione	Tv	g	g _{saturo}	f	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	Strato 1	Medio	17000	21000	21	0,00	0,40	4	6	6	18	8	1,125
		Minimo	17000	21000	21	0,00	0,40	4	6	6	18		
2	Strato 2	Medio	19000	19500	25	2,60	0,00	2.5	30	30	90	-	-
		Minimo	19000	19500	26	2,60	0,00	2.5	30	30	90		
3	Strato 3	Medio	18000	19000	24	0,40	0,00	2.5	30	30	90	-	-
		Minimo	18000	19000	24	0,40	0,00	2.5	30	30	90		

LEGENDA Terreni

N	Numero identificativo del terreno.
Descrizione	Descrizione del terreno.
Tv	Indica i valori minimi e medi dei parametri del terreno.
g	Peso per unità di volume [N/m ³].
g_{saturo}	Peso per unità di volume saturo [N/m ³].
f	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].

N	Descrizione	Tv	g	g _{saturo}	f	Cu	C'	Ed	Costante di sottofondo			E _{cu}	A _{S-B}
									X	Y	Z		
									[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]		
A _{S-B}	Parametro A si Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.		[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]	

TERRENI

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			Tipologia Carico Accidentale			
	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)

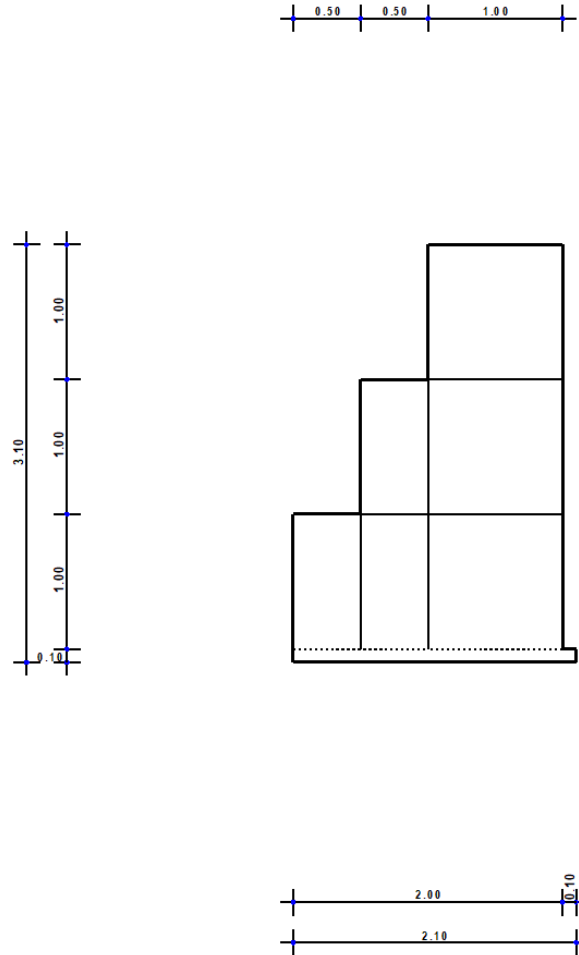
DATI GENERALI ANALISI SISMICA

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica								
TP	S _T	b _s	b _m	K _{S_{tbl}} (K _{h,1})	K _{Muro} (K _{h,2})	Latitudine	Longitudine	Altitudine
						[gradi]	[gradi]	[m]
B	1,00	0,28	0,38	0,0419	0,0839	40° 46' 48"	15° 18' 31"	580

Classe	Vita Nominale	Periodo di Riferimento
[adim]	[anni]	[anni]

MURO A GABBIONATA 2 - SEZIONE



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Caratteristiche meccaniche degli strati					
					Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenard
					IGU	IRS	IGU [N/mm ²]	IRS [N/mm ²]		
Sezione...										
1	Substrato	Sciolto	Nulla	24	1,2	1,5	0,120	0,175	1,20	1,20
2	Argilla con limo e sabbia	Sciolto	Nulla	24	1,2	1,5	0,120	0,175	1,20	1,20
3	Suolo argillo-limoso con sabbia e ciottoli	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.	Variatione 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

Carico	CC	SR	Dis[i] [m]	Qx[i] [N] / [N/m]	Qz[i] [N] / [N/m]	Dis[f] [m]	Carichi distribuiti sul terrapieno	
							Qx[f] [N/m]	Qz[f] [N/m]

Carico	CC	SR	Dis[i]	Qx[i]	Qz[i]	Dis[f]	Carichi distribuiti sul terrapieno	
							Qx[f]	Qz[f]
			[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[m]	[N/m]	[N/m]
Muro a Gabbionata 2								
Terreno								
	Carico Verticale (Abitazioni)	G	1,29	0	1.500	5,41	0	1.500

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]		
Muro a Gabbionata 2							
	SLU	NO	438	155	61	X: 1,00; Z: 1,13	
	SLU	NO	1.650	583	61	X: 1,00; Z: 1,13	
	SLU	NO	570	201	61	X: 1,00; Z: 1,13	
	SLU	NO	1.782	629	61	X: 1,00; Z: 1,13	
	SLV	SI	739	262	20	X: 1,00; Z: 0,42	
	SLV	SI	261	93	20	X: 1,00; Z: 0,71	

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]		
Muro a Gabbionata 2							
	SLU	NO	760	260	61	X: 1,10; Z: 0,90	
	SLU	NO	2.009	701	61	X: 1,10; Z: 0,90	
	SLU	NO	988	338	61	X: 1,10; Z: 0,90	
	SLU	NO	2.237	779	61	X: 1,10; Z: 0,90	
	SLV	SI	1.116	415	20	X: 1,10; Z: 0,30	
	SLV	SI	362	141	20	X: 1,10; Z: 0,58	

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLU

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

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE							
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp		
		[N]	[N]	[gradi]	[m]		
Muro a Gabbionata 2							
	RARA	NO	1.246	440	61	X: 1,00; Z: 1,13	
	FREQUENTE	NO	842	298	61	X: 1,00; Z: 1,13	
	QUASI PERMANENTE	NO	680	241	61	X: 1,00; Z: 1,13	

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].

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE

Combinazione	Sisma	Fx [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
--------------	-------	-----------	-----------	-------------------	--------------

PtApp Punto di applicazione della Spinta [m].

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE
SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

Combinazione	Sisma	Fx [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
Muro a Gabbionata 2					
RARA	NO	1.593	554	61	X: 1,10; Z: 0,90
FREQUENTE	NO	1.176	407	61	X: 1,10; Z: 0,90
QUASI PERMANENTE	NO	1.010	348	61	X: 1,10; Z: 0,90

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO
SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Muro a Gabbionata 2					
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	90034	17586,00	-438,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	90034	15579,00	-1648,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	117044	22861,00	-569,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	117044	20854,00	-1779,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	96011	2983,00	-12696,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	84057	806,00	-12187,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	90034	16244,00	-1246,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	90034	16913,00	-843,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	90034	17185,00	-680,00
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.99					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50120	17500,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50120	16562,00	-908,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	65156	22750,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	65156	21812,00	-908,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	53453	12422,00	-6896,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	46787	10129,00	-6860,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	50120	16872,00	-607,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	50120	17186,00	-304,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	50120	17313,00	-182,00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.00					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49910	5000,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49910	4067,00	-908,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	64883	6500,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	64883	5567,00	-908,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	53229	-868,00	-6868,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	46591	-1499,00	-6832,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	49910	4375,00	-607,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	49910	4688,00	-304,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	49910	4814,00	-182,00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.99					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	20090	5000,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	20090	4781,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26117	6500,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26117	6281,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	21426	3940,00	-2800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	18754	3282,00	-2782,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	20090	4853,00	-340,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	20090	4927,00	-170,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	20090	4957,00	-101,00
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.00					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	19940	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	19940	-216,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	25922	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	25922	-216,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	21266	-1376,00	-2780,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	18614	-1368,00	-2762,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	19940	-145,00	-340,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	19940	-72,00	-170,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	19940	-43,00	-101,00
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.99					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	60	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	60	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	78	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	78	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	64	0,00	-8,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	56	0,00	-8,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	60	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	60	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	60	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]

SOLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]

Muro a Gabbionata 2

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/mm ²]	[m]	[N/mm ²]
Muro a Gabbionata 2					
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,10	0,040	X: 1,10; Y: -0,10	0,067
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,10	0,042	X: 1,10; Y: -0,10	0,065
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,10	0,051	X: 1,10; Y: -0,10	0,088
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,10	0,054	X: 1,10; Y: -0,10	0,085
SLV	SI	X: -1,00; Y: -0,10	0,065	X: 1,10; Y: -0,10	0,048
SLV	SI	X: -1,00; Y: -0,10	0,061	X: 1,10; Y: -0,10	0,040

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]
Muro a Gabbionata 2									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,47	27.472	122.777	X: 0,30; Y: 3,00	3,36	4,34	27.472	119.092	X: 0,30; Y: 3,00	3,36
4,03	90.308	363.588	X: 0,30; Y: 3,00	7,36	3,63	90.308	328.027	X: 0,30; Y: 3,00	7,36
3,31	38.429	127.008	X: -0,20; Y: 3,00	3,36	3,28	38.429	125.942	X: -0,20; Y: 3,00	3,36
3,64	97.881	356.255	X: -0,20; Y: 3,00	7,36	3,29	97.881	322.063	X: -0,20; Y: 3,00	7,36
2,98	43.352	129.037	X: -0,70; Y: 3,00	3,58	2,95	43.352	127.884	X: -0,70; Y: 3,00	3,58
3,50	105.434	368.739	X: -0,70; Y: 3,00	7,58	3,16	105.434	332.904	X: -0,70; Y: 3,00	7,58
2,38	57.012	135.684	X: -1,20; Y: 3,00	3,86	2,36	57.012	134.403	X: -1,20; Y: 3,00	3,86
3,27	117.999	385.730	X: -1,20; Y: 3,00	7,86	2,94	117.999	347.483	X: -1,20; Y: 3,00	7,86
2,06	69.900	144.218	X: -1,70; Y: 3,00	4,18	2,03	69.900	141.883	X: -1,70; Y: 3,00	4,18
3,31	123.647	409.019	X: -1,70; Y: 3,00	8,18	2,97	123.647	367.268	X: -1,70; Y: 3,00	8,18
2,12	67.877	144.077	X: -2,20; Y: 3,00	4,53	2,07	67.877	140.186	X: -2,20; Y: 3,00	4,53
3,20	137.431	439.357	X: -2,20; Y: 3,00	8,53	2,87	137.431	394.209	X: -2,20; Y: 3,00	8,53
2,02	77.362	155.919	X: -2,70; Y: 3,00	4,90	1,94	77.362	149.929	X: -2,70; Y: 3,00	4,90
3,23	147.365	476.142	X: -2,70; Y: 3,00	8,90	2,89	147.365	425.700	X: -2,70; Y: 3,00	8,90
2,02	83.043	168.098	X: -3,20; Y: 3,00	5,30	1,91	83.043	158.856	X: -3,20; Y: 3,00	5,30
3,35	155.228	519.316	X: -3,20; Y: 3,00	9,30	2,99	155.228	464.062	X: -3,20; Y: 3,00	9,30
1,99	91.065	180.957	X: -3,70; Y: 3,00	5,71	1,86	91.065	169.403	X: -3,70; Y: 3,00	5,71
3,46	164.241	567.489	X: -3,70; Y: 3,00	9,71	3,08	164.241	505.553	X: -3,70; Y: 3,00	9,71
2,05	98.459	201.626	X: -4,20; Y: 3,00	6,14	1,89	98.459	186.442	X: -4,20; Y: 3,00	6,14
3,52	176.616	621.458	X: -4,20; Y: 3,00	10,14	3,13	176.616	552.897	X: -4,20; Y: 3,00	10,14
4,52	28.442	128.692	X: 0,30; Y: 3,50	3,83	4,38	28.442	124.540	X: 0,30; Y: 3,50	3,83
4,20	90.783	381.620	X: 0,30; Y: 3,50	7,83	3,80	90.783	344.871	X: 0,30; Y: 3,50	7,83
3,46	38.325	132.696	X: -0,20; Y: 3,50	3,83	3,41	38.325	130.786	X: -0,20; Y: 3,50	3,83
3,81	98.158	374.422	X: -0,20; Y: 3,50	7,83	3,45	98.158	338.970	X: -0,20; Y: 3,50	7,83
2,48	55.143	136.866	X: -0,70; Y: 3,50	4,02	2,47	55.143	136.437	X: -0,70; Y: 3,50	4,02
3,44	111.858	384.428	X: -0,70; Y: 3,50	8,02	3,11	111.858	348.016	X: -0,70; Y: 3,50	8,02
2,55	57.422	146.233	X: -1,20; Y: 3,50	4,27	2,52	57.422	144.832	X: -1,20; Y: 3,50	4,27
3,28	119.390	391.720	X: -1,20; Y: 3,50	8,27	2,97	119.390	354.660	X: -1,20; Y: 3,50	8,27
2,19	68.245	149.489	X: -1,70; Y: 3,50	4,56	2,15	68.245	146.952	X: -1,70; Y: 3,50	4,56
3,13	131.304	411.027	X: -1,70; Y: 3,50	8,56	2,83	131.304	371.177	X: -1,70; Y: 3,50	8,56
2,15	69.623	149.935	X: -2,20; Y: 3,50	4,88	2,10	69.623	146.476	X: -2,20; Y: 3,50	4,88
3,14	139.603	438.108	X: -2,20; Y: 3,50	8,88	2,83	139.603	395.317	X: -2,20; Y: 3,50	8,88
2,04	77.094	156.976	X: -2,70; Y: 3,50	5,23	1,97	77.094	151.517	X: -2,70; Y: 3,50	5,23
3,14	150.032	471.144	X: -2,70; Y: 3,50	9,23	2,83	150.032	423.856	X: -2,70; Y: 3,50	9,23
1,95	85.747	166.825	X: -3,20; Y: 3,50	5,61	1,86	85.747	159.488	X: -3,20; Y: 3,50	5,61
3,19	159.952	509.818	X: -3,20; Y: 3,50	9,61	2,86	159.952	457.304	X: -3,20; Y: 3,50	9,61
2,00	91.233	182.760	X: -3,70; Y: 3,50	6,00	1,88	91.233	171.955	X: -3,70; Y: 3,50	6,00

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,31	167.911	554.995	X: -3,70; Y: 3,50	10,00	2,96	167.911	497.445	X: -3,70; Y: 3,50	10,00
1,98	98.919	196.294	X: -4,20; Y: 3,50	6,41	1,85	98.919	183.215	X: -4,20; Y: 3,50	6,41
3,36	179.940	605.180	X: -4,20; Y: 3,50	10,41	3,01	179.940	541.643	X: -4,20; Y: 3,50	10,41
3,42	39.840	136.121	X: 0,30; Y: 4,00	4,30	3,35	39.840	133.532	X: 0,30; Y: 4,00	4,30
3,93	99.593	391.377	X: 0,30; Y: 4,00	8,30	3,57	99.593	355.953	X: 0,30; Y: 4,00	8,30
3,59	38.442	137.983	X: -0,20; Y: 4,00	4,30	3,53	38.442	135.593	X: -0,20; Y: 4,00	4,30
3,60	106.798	384.074	X: -0,20; Y: 4,00	8,30	3,28	106.798	349.911	X: -0,20; Y: 4,00	8,30
2,69	54.054	145.645	X: -0,70; Y: 4,00	4,48	2,68	54.054	144.855	X: -0,70; Y: 4,00	4,48
3,49	112.642	392.802	X: -0,70; Y: 4,00	8,48	3,17	112.642	357.153	X: -0,70; Y: 4,00	8,48
2,60	57.364	149.162	X: -1,20; Y: 4,00	4,70	2,57	57.364	147.682	X: -1,20; Y: 4,00	4,70
3,38	120.090	406.146	X: -1,20; Y: 4,00	8,70	3,07	120.090	368.715	X: -1,20; Y: 4,00	8,70
2,30	68.205	156.727	X: -1,70; Y: 4,00	4,96	2,27	68.205	154.589	X: -1,70; Y: 4,00	4,96
3,13	132.565	415.318	X: -1,70; Y: 4,00	8,96	2,84	132.565	377.135	X: -1,70; Y: 4,00	8,96
2,13	77.379	164.640	X: -2,20; Y: 4,00	5,26	2,08	77.379	160.790	X: -2,20; Y: 4,00	5,26
3,00	145.898	438.200	X: -2,20; Y: 4,00	9,26	2,72	145.898	397.520	X: -2,20; Y: 4,00	9,26
2,07	78.195	161.865	X: -2,70; Y: 4,00	5,59	2,01	78.195	157.154	X: -2,70; Y: 4,00	5,59
3,09	151.777	468.441	X: -2,70; Y: 4,00	9,59	2,79	151.777	423.882	X: -2,70; Y: 4,00	9,59
2,00	85.181	170.090	X: -3,20; Y: 4,00	5,94	1,92	85.181	163.335	X: -3,20; Y: 4,00	5,94
3,11	162.054	503.810	X: -3,20; Y: 4,00	9,94	2,81	162.054	454.679	X: -3,20; Y: 4,00	9,94
1,94	93.222	180.764	X: -3,70; Y: 4,00	6,31	1,85	93.222	172.040	X: -3,70; Y: 4,00	6,31
3,12	174.418	544.823	X: -3,70; Y: 4,00	10,31	2,81	174.418	490.935	X: -3,70; Y: 4,00	10,31
1,97	100.555	198.424	X: -4,20; Y: 4,00	6,70	1,86	100.555	186.606	X: -4,20; Y: 4,00	6,70
3,29	179.985	591.721	X: -4,20; Y: 4,00	10,70	2,96	179.985	532.104	X: -4,20; Y: 4,00	10,70
3,60	39.220	141.232	X: 0,30; Y: 4,50	4,78	3,53	39.220	138.421	X: 0,30; Y: 4,50	4,78
3,99	100.653	401.468	X: 0,30; Y: 4,50	8,78	3,64	100.653	366.357	X: 0,30; Y: 4,50	8,78
2,99	47.722	142.493	X: -0,20; Y: 4,50	4,78	2,96	47.722	141.210	X: -0,20; Y: 4,50	4,78
3,66	107.691	394.176	X: -0,20; Y: 4,50	8,78	3,35	107.691	360.356	X: -0,20; Y: 4,50	8,78
2,82	53.129	149.885	X: -0,70; Y: 4,50	4,94	2,80	53.129	148.791	X: -0,70; Y: 4,50	4,94
3,33	120.611	401.075	X: -0,70; Y: 4,50	8,94	3,04	120.611	366.852	X: -0,70; Y: 4,50	8,94
2,75	57.115	157.238	X: -1,20; Y: 4,50	5,14	2,73	57.115	155.766	X: -1,20; Y: 4,50	5,14
3,27	126.115	412.645	X: -1,20; Y: 4,50	9,14	2,99	126.115	376.560	X: -1,20; Y: 4,50	9,14
2,44	67.756	164.995	X: -1,70; Y: 4,50	5,39	2,41	67.756	163.152	X: -1,70; Y: 4,50	5,39
3,22	133.237	428.405	X: -1,70; Y: 4,50	9,39	2,93	133.237	390.167	X: -1,70; Y: 4,50	9,39
2,21	77.019	169.895	X: -2,20; Y: 4,50	5,66	2,17	77.019	166.753	X: -2,20; Y: 4,50	5,66
3,07	146.116	448.583	X: -2,20; Y: 4,50	9,66	2,79	146.116	408.049	X: -2,20; Y: 4,50	9,66
2,13	78.408	166.949	X: -2,70; Y: 4,50	5,97	2,08	78.408	162.821	X: -2,70; Y: 4,50	5,97
2,96	157.917	467.207	X: -2,70; Y: 4,50	9,97	2,69	157.917	424.957	X: -2,70; Y: 4,50	9,97
1,98	85.881	170.057	X: -3,20; Y: 4,50	6,30	1,92	85.881	164.668	X: -3,20; Y: 4,50	6,30
3,05	163.920	500.085	X: -3,20; Y: 4,50	10,30	2,77	163.920	453.838	X: -3,20; Y: 4,50	10,30
1,98	92.521	183.467	X: -3,70; Y: 4,50	6,65	1,90	92.521	175.545	X: -3,70; Y: 4,50	6,65
3,06	176.028	537.853	X: -3,70; Y: 4,50	10,65	2,77	176.028	487.337	X: -3,70; Y: 4,50	10,65
1,95	100.191	194.989	X: -4,20; Y: 4,50	7,02	1,85	100.191	185.046	X: -4,20; Y: 4,50	7,02
3,12	186.097	581.218	X: -4,20; Y: 4,50	11,02	2,82	186.097	525.243	X: -4,20; Y: 4,50	11,02
3,85	38.895	149.576	X: 0,30; Y: 5,00	5,26	3,77	38.895	146.586	X: 0,30; Y: 5,00	5,26
3,85	106.626	410.879	X: 0,30; Y: 5,00	9,26	3,53	106.626	376.755	X: 0,30; Y: 5,00	9,26
3,17	46.750	148.155	X: -0,20; Y: 5,00	5,26	3,14	46.750	146.639	X: -0,20; Y: 5,00	5,26
3,56	113.372	403.386	X: -0,20; Y: 5,00	9,26	3,27	113.372	370.512	X: -0,20; Y: 5,00	9,26
2,93	52.356	153.185	X: -0,70; Y: 5,00	5,41	2,90	52.356	151.842	X: -0,70; Y: 5,00	5,41
3,39	121.023	409.716	X: -0,70; Y: 5,00	9,41	3,11	121.023	376.215	X: -0,70; Y: 5,00	9,41
2,48	64.476	159.867	X: -1,20; Y: 5,00	5,59	2,47	64.476	159.065	X: -1,20; Y: 5,00	5,59
3,27	128.412	420.099	X: -1,20; Y: 5,00	9,59	3,00	128.412	385.285	X: -1,20; Y: 5,00	9,59
2,50	67.049	167.564	X: -1,70; Y: 5,00	5,82	2,47	67.049	165.883	X: -1,70; Y: 5,00	5,82
3,10	140.021	433.710	X: -1,70; Y: 5,00	9,82	2,84	140.021	397.258	X: -1,70; Y: 5,00	9,82
2,31	76.334	176.050	X: -2,20; Y: 5,00	6,07	2,27	76.334	173.451	X: -2,20; Y: 5,00	6,07
3,08	146.840	451.805	X: -2,20; Y: 5,00	10,07	2,81	146.840	412.966	X: -2,20; Y: 5,00	10,07
2,22	77.555	172.079	X: -2,70; Y: 5,00	6,36	2,17	77.555	168.375	X: -2,70; Y: 5,00	6,36
3,01	157.830	475.633	X: -2,70; Y: 5,00	10,36	2,75	157.830	433.925	X: -2,70; Y: 5,00	10,36
2,05	84.983	174.024	X: -3,20; Y: 5,00	6,67	1,99	84.983	169.146	X: -3,20; Y: 5,00	6,67
3,01	165.157	497.922	X: -3,20; Y: 5,00	10,67	2,75	165.157	454.245	X: -3,20; Y: 5,00	10,67
1,97	92.885	182.682	X: -3,70; Y: 5,00	7,00	1,90	92.885	176.254	X: -3,70; Y: 5,00	7,00
3,03	175.546	532.750	X: -3,70; Y: 5,00	11,00	2,76	175.546	484.905	X: -3,70; Y: 5,00	11,00
1,93	99.581	192.351	X: -4,20; Y: 5,00	7,36	1,85	99.581	184.055	X: -4,20; Y: 5,00	7,36
3,06	187.416	572.913	X: -4,20; Y: 5,00	11,36	2,78	187.416	520.593	X: -4,20; Y: 5,00	11,36
3,97	38.729	153.875	X: 0,30; Y: 5,50	5,75	3,89	38.729	150.847	X: 0,30; Y: 5,50	5,75
3,88	108.306	420.637	X: 0,30; Y: 5,50	9,75	3,57	108.306	387.122	X: 0,30; Y: 5,50	9,75
3,33	46.044	153.515	X: -0,20; Y: 5,50	5,75	3,30	46.044	151.841	X: -0,20; Y: 5,50	5,75
3,59	115.057	413.345	X: -0,20; Y: 5,50	9,75	3,31	115.057	381.053	X: -0,20; Y: 5,50	9,75
3,06	51.710	158.136	X: -0,70; Y: 5,50	5,88	3,03	51.710	156.695	X: -0,70; Y: 5,50	5,88
3,43	121.930	418.472	X: -0,70; Y: 5,50	9,88	3,16	121.930	385.629	X: -0,70; Y: 5,50	9,88
2,64	62.899	166.143	X: -1,20; Y: 5,50	6,05	2,63	62.899	165.246	X: -1,20; Y: 5,50	6,05
3,20	133.541	427.156	X: -1,20; Y: 5,50	10,05	2,95	133.541	393.540	X: -1,20; Y: 5,50	10,05
2,64	65.921	174.322	X: -1,70; Y: 5,50	6,26	2,62	65.921	172.797	X: -1,70; Y: 5,50	6,26
3,13	140.666	439.923	X: -1,70; Y: 5,50	10,26	2,88	140.666	404.671	X: -1,70; Y: 5,50	10,26
2,43	74.975	181.916	X: -2,20; Y: 5,50	6,50	2,40	74.975	179.672	X: -2,20; Y: 5,50	6,50
3,00	151.910	455.629	X: -2,20; Y: 5,50	10,50	2,75	151.910	418.404	X: -2,20; Y: 5,50	10,50
2,26	83.749	188.892	X: -2,70; Y: 5,50	6,77	2,21	83.749	185.351	X: -2,70; Y: 5,50	6,77
3,01	158.637	477.468	X: -2,70; Y: 5,50	10,77	2,76	158.637	437.623	X: -2,70; Y: 5,50	10,77
2,11	84.809	178.605	X: -3,20; Y: 5,50	7,06	2,06	84.809	174.356	X: -3,20; Y: 5,50	7,06
2,98	169.451	504.390	X: -3,20; Y: 5,50	11,06	2,72	169.451	461.421	X: -3,20; Y: 5,50	11,06
2,03	91.857	186.161	X: -3,70; Y: 5,50	7,38	1,96	91.857	180.360	X: -3,70; Y: 5,50	7,38
2,99	176.823	529.576	X: -3,70; Y: 5,50	11,38	2,74	176.823	484.410	X: -3,70; Y: 5,50	11,38

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,97	99.455	195.703	X: -4,20; Y: 5,50	7,71	1,89	99.455	188.259	X: -4,20; Y: 5,50	7,71
3,03	187.017	567.069	X: -4,20; Y: 5,50	11,71	2,77	187.017	517.507	X: -4,20; Y: 5,50	11,71
4,08	38.679	157.838	X: 0,30; Y: 6,00	6,24	4,00	38.679	154.821	X: 0,30; Y: 6,00	6,24
3,78	113.569	429.673	X: 0,30; Y: 6,00	10,24	3,50	113.569	397.165	X: 0,30; Y: 6,00	10,24
3,48	45.526	158.407	X: -0,20; Y: 6,00	6,24	3,44	45.526	156.633	X: -0,20; Y: 6,00	6,24
3,52	120.090	422.159	X: -0,20; Y: 6,00	10,24	3,25	120.090	390.844	X: -0,20; Y: 6,00	10,24
2,79	57.862	161.261	X: -0,70; Y: 6,00	6,36	2,77	57.862	160.494	X: -0,70; Y: 6,00	6,36
3,36	126.794	426.520	X: -0,70; Y: 6,00	10,36	3,11	126.794	394.741	X: -0,70; Y: 6,00	10,36
2,72	61.917	168.245	X: -1,20; Y: 6,00	6,52	2,70	61.917	167.275	X: -1,20; Y: 6,00	6,52
3,24	134.009	434.690	X: -1,20; Y: 6,00	10,52	3,00	134.009	401.965	X: -1,20; Y: 6,00	10,52
2,72	65.275	177.479	X: -1,70; Y: 6,00	6,71	2,70	65.275	176.094	X: -1,70; Y: 6,00	6,71
3,07	145.363	445.687	X: -1,70; Y: 6,00	10,71	2,83	145.363	411.785	X: -1,70; Y: 6,00	10,71
2,49	74.154	184.786	X: -2,20; Y: 6,00	6,94	2,47	74.154	182.878	X: -2,20; Y: 6,00	6,94
3,03	152.183	460.557	X: -2,20; Y: 6,00	10,94	2,79	152.183	424.770	X: -2,20; Y: 6,00	10,94
2,32	82.365	190.692	X: -2,70; Y: 6,00	7,19	2,28	82.365	187.691	X: -2,70; Y: 6,00	7,19
2,94	163.171	479.482	X: -2,70; Y: 6,00	11,19	2,71	163.171	441.424	X: -2,70; Y: 6,00	11,19
2,18	84.232	183.253	X: -3,20; Y: 6,00	7,46	2,13	84.232	179.511	X: -3,20; Y: 6,00	7,46
2,97	169.872	504.701	X: -3,20; Y: 6,00	11,46	2,73	169.872	463.812	X: -3,20; Y: 6,00	11,46
2,03	91.503	186.172	X: -3,70; Y: 6,00	7,76	1,98	91.503	181.448	X: -3,70; Y: 6,00	7,76
2,96	180.566	534.465	X: -3,70; Y: 6,00	11,76	2,71	180.566	490.220	X: -3,70; Y: 6,00	11,76
1,97	98.500	194.330	X: -4,20; Y: 6,00	8,08	1,91	98.500	188.131	X: -4,20; Y: 6,00	8,08
2,99	188.027	562.328	X: -4,20; Y: 6,00	12,08	2,74	188.027	515.689	X: -4,20; Y: 6,00	12,08
3,56	45.116	160.833	X: 0,30; Y: 6,50	6,73	3,52	45.116	158.817	X: 0,30; Y: 6,50	6,73
3,85	114.105	438.790	X: 0,30; Y: 6,50	10,73	3,57	114.105	406.791	X: 0,30; Y: 6,50	10,73
3,14	51.596	161.916	X: -0,20; Y: 6,50	6,73	3,12	51.596	160.890	X: -0,20; Y: 6,50	6,73
3,58	120.639	431.476	X: -0,20; Y: 6,50	10,73	3,32	120.639	400.645	X: -0,20; Y: 6,50	10,73
2,92	56.773	165.700	X: -0,70; Y: 6,50	6,84	2,90	56.773	164.874	X: -0,70; Y: 6,50	6,84
3,41	127.463	435.122	X: -0,70; Y: 6,50	10,84	3,17	127.463	403.973	X: -0,70; Y: 6,50	10,84
2,82	61.009	171.835	X: -1,20; Y: 6,50	6,99	2,80	61.009	170.869	X: -1,20; Y: 6,50	6,99
3,19	138.699	441.910	X: -1,20; Y: 6,50	10,99	2,96	138.699	410.287	X: -1,20; Y: 6,50	10,99
2,51	70.749	177.556	X: -1,70; Y: 6,50	7,17	2,50	70.749	176.621	X: -1,70; Y: 6,50	7,17
3,11	145.690	452.374	X: -1,70; Y: 6,50	11,17	2,88	145.690	419.504	X: -1,70; Y: 6,50	11,17
2,56	73.252	187.583	X: -2,20; Y: 6,50	7,38	2,54	73.252	185.933	X: -2,20; Y: 6,50	7,38
3,06	152.085	465.751	X: -2,20; Y: 6,50	11,38	2,84	152.085	431.174	X: -2,20; Y: 6,50	11,38
2,41	81.398	196.310	X: -2,70; Y: 6,50	7,62	2,38	81.398	193.808	X: -2,70; Y: 6,50	7,62
2,96	162.823	482.689	X: -2,70; Y: 6,50	11,62	2,74	162.823	446.149	X: -2,70; Y: 6,50	11,62
2,29	83.238	191.016	X: -3,20; Y: 6,50	7,88	2,25	83.238	187.646	X: -3,20; Y: 6,50	7,88
2,97	170.426	506.047	X: -3,20; Y: 6,50	11,88	2,74	170.426	466.999	X: -3,20; Y: 6,50	11,88
2,10	90.444	190.133	X: -3,70; Y: 6,50	8,16	2,06	90.444	185.880	X: -3,70; Y: 6,50	8,16
2,95	181.025	533.672	X: -3,70; Y: 6,50	12,16	2,72	181.025	491.612	X: -3,70; Y: 6,50	12,16
2,02	97.806	198.038	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	1,97	97.806	192.465	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
2,95	191.619	566.015	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	2,72	191.619	520.405	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
3,78	44.397	168.004	X: 0,30; Y: 7,00	7,22	3,74	44.397	165.876	X: 0,30; Y: 7,00	7,22
3,83	118.405	453.026	X: 0,30; Y: 7,00	11,22	3,56	118.405	421.385	X: 0,30; Y: 7,00	11,22
3,29	50.684	166.515	X: -0,20; Y: 7,00	7,22	3,26	50.684	165.406	X: -0,20; Y: 7,00	7,22
3,57	124.834	445.686	X: -0,20; Y: 7,00	11,22	3,33	124.834	415.118	X: -0,20; Y: 7,00	11,22
3,04	55.838	169.961	X: -0,70; Y: 7,00	7,32	3,03	55.838	169.083	X: -0,70; Y: 7,00	7,32
3,36	131.895	442.937	X: -0,70; Y: 7,00	11,32	3,13	131.895	412.795	X: -0,70; Y: 7,00	11,32
2,92	60.043	175.460	X: -1,20; Y: 7,00	7,46	2,91	60.043	174.485	X: -1,20; Y: 7,00	7,46
3,23	138.943	449.441	X: -1,20; Y: 7,00	11,46	3,01	138.943	418.621	X: -1,20; Y: 7,00	11,46
2,63	69.448	182.835	X: -1,70; Y: 7,00	7,63	2,62	69.448	181.952	X: -1,70; Y: 7,00	7,63
3,14	145.992	458.933	X: -1,70; Y: 7,00	11,63	2,93	145.992	427.047	X: -1,70; Y: 7,00	11,63
2,68	72.212	193.563	X: -2,20; Y: 7,00	7,83	2,66	72.212	192.158	X: -2,20; Y: 7,00	7,83
3,01	156.267	470.726	X: -2,20; Y: 7,00	11,83	2,80	156.267	437.544	X: -2,20; Y: 7,00	11,83
2,53	80.181	202.892	X: -2,70; Y: 7,00	8,05	2,50	80.181	200.801	X: -2,70; Y: 7,00	8,05
2,98	163.170	486.475	X: -2,70; Y: 7,00	12,05	2,77	163.170	451.429	X: -2,70; Y: 7,00	12,05
2,54	82.254	209.247	X: -3,20; Y: 7,00	8,30	2,50	82.254	205.943	X: -3,20; Y: 7,00	8,30
2,92	173.765	507.176	X: -3,20; Y: 7,00	12,30	2,70	173.765	469.874	X: -3,20; Y: 7,00	12,30
2,12	89.750	190.687	X: -3,70; Y: 7,00	8,57	2,09	89.750	187.205	X: -3,70; Y: 7,00	8,57
2,94	181.257	533.537	X: -3,70; Y: 7,00	12,57	2,72	181.257	493.505	X: -3,70; Y: 7,00	12,57
2,04	96.727	197.555	X: -4,20; Y: 7,00	8,86	1,99	96.727	192.908	X: -4,20; Y: 7,00	8,86
2,94	191.856	563.938	X: -4,20; Y: 7,00	12,86	2,71	191.856	520.666	X: -4,20; Y: 7,00	12,86
3,90	43.968	171.600	X: 0,30; Y: 7,50	7,71	3,85	43.968	169.471	X: 0,30; Y: 7,50	7,71
3,88	118.942	461.845	X: 0,30; Y: 7,50	11,71	3,62	118.942	430.701	X: 0,30; Y: 7,50	11,71
3,42	49.933	170.727	X: -0,20; Y: 7,50	7,71	3,40	49.933	169.556	X: -0,20; Y: 7,50	7,71
3,63	125.164	454.327	X: -0,20; Y: 7,50	11,71	3,39	125.164	424.290	X: -0,20; Y: 7,50	11,71
3,17	54.939	173.901	X: -0,70; Y: 7,50	7,81	3,15	54.939	172.965	X: -0,70; Y: 7,50	7,81
3,46	131.907	456.875	X: -0,70; Y: 7,50	11,81	3,23	131.907	426.657	X: -0,70; Y: 7,50	11,81
3,02	59.368	179.422	X: -1,20; Y: 7,50	7,94	3,01	59.368	178.475	X: -1,20; Y: 7,50	7,94
3,28	139.436	457.110	X: -1,20; Y: 7,50	11,94	3,06	139.436	427.006	X: -1,20; Y: 7,50	11,94
2,72	68.423	185.863	X: -1,70; Y: 7,50	8,10	2,70	68.423	185.055	X: -1,70; Y: 7,50	8,10
3,10	150.075	465.279	X: -1,70; Y: 7,50	12,10	2,90	150.075	434.507	X: -1,70; Y: 7,50	12,10
2,72	71.392	194.195	X: -2,20; Y: 7,50	8,29	2,70	71.392	192.889	X: -2,20; Y: 7,50	8,29
3,04	156.604	476.609	X: -2,20; Y: 7,50	12,29	2,84	156.604	444.515	X: -2,20; Y: 7,50	12,29
2,58	79.209	204.536	X: -2,70; Y: 7,50	8,50	2,56	79.209	202.748	X: -2,70; Y: 7,50	8,50
2,93	167.251	490.624	X: -2,70; Y: 7,50	12,50	2,73	167.251	456.969	X: -2,70; Y: 7,50	12,50
2,46	86.743	213.409	X: -3,20; Y: 7,50	8,73	2,43	86.743	210.642	X: -3,20; Y: 7,50	8,73
2,93	174.079	509.935	X: -3,20; Y: 7,50	12,73	2,72	174.079	474.189	X: -3,20; Y: 7,50	12,73
2,22	88.662	197.145	X: -3,70; Y: 7,50	8,99	2,19	88.662	193.978	X: -3,70; Y: 7,50	8,99
2,89	184.618	533.687	X: -3,70; Y: 7,50	12,99	2,68	184.618	495.444	X: -3,70; Y: 7,50	12,99
2,10	95.829	201.520	X: -4,20; Y: 7,50	9,27	2,06	95.829	197.331	X: -4,20; Y: 7,50	9,27

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,94	191.499	562.556	X: -4,20; Y: 7,50	13,27	2,72	191.499	521.370	X: -4,20; Y: 7,50	13,27
Verifica 2									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,06	30.570	124.058	X: 0,30; Y: 3,00	3,36	3,94	30.570	120.403	X: 0,30; Y: 3,00	3,36
3,92	93.636	366.937	X: 0,30; Y: 3,00	7,36	3,54	93.636	331.286	X: 0,30; Y: 3,00	7,36
3,11	41.158	127.867	X: -0,20; Y: 3,00	3,36	3,08	41.158	126.831	X: -0,20; Y: 3,00	3,36
3,53	101.756	359.525	X: -0,20; Y: 3,00	7,36	3,20	101.756	325.188	X: -0,20; Y: 3,00	7,36
2,83	45.839	129.735	X: -0,70; Y: 3,00	3,58	2,80	45.839	128.566	X: -0,70; Y: 3,00	3,58
3,39	109.734	371.951	X: -0,70; Y: 3,00	7,58	3,06	109.734	335.910	X: -0,70; Y: 3,00	7,58
2,30	59.301	136.262	X: -1,20; Y: 3,00	3,86	2,28	59.301	134.914	X: -1,20; Y: 3,00	3,86
3,17	122.653	388.895	X: -1,20; Y: 3,00	7,86	2,86	122.653	350.378	X: -1,20; Y: 3,00	7,86
2,01	71.908	144.725	X: -1,70; Y: 3,00	4,18	1,98	71.908	142.305	X: -1,70; Y: 3,00	4,18
3,20	128.618	412.144	X: -1,70; Y: 3,00	8,18	2,88	128.618	370.050	X: -1,70; Y: 3,00	8,18
2,07	69.714	144.492	X: -2,20; Y: 3,00	4,53	2,02	69.714	140.501	X: -2,20; Y: 3,00	4,53
3,10	142.670	442.439	X: -2,20; Y: 3,00	8,53	2,78	142.670	396.889	X: -2,20; Y: 3,00	8,53
1,98	78.999	156.285	X: -2,70; Y: 3,00	4,90	1,90	78.999	150.190	X: -2,70; Y: 3,00	4,90
3,14	152.829	479.203	X: -2,70; Y: 3,00	8,90	2,80	152.829	428.288	X: -2,70; Y: 3,00	8,90
1,99	84.560	168.414	X: -3,20; Y: 3,00	5,30	1,88	84.560	159.036	X: -3,20; Y: 3,00	5,30
3,25	160.893	522.345	X: -3,20; Y: 3,00	9,30	2,90	160.893	466.555	X: -3,20; Y: 3,00	9,30
1,96	92.420	181.228	X: -3,70; Y: 3,00	5,71	1,83	92.420	169.555	X: -3,70; Y: 3,00	5,71
3,35	170.100	570.482	X: -3,70; Y: 3,00	9,71	2,99	170.100	507.935	X: -3,70; Y: 3,00	9,71
2,03	99.675	201.877	X: -4,20; Y: 3,00	6,14	1,87	99.675	186.575	X: -4,20; Y: 3,00	6,14
3,42	182.618	624.440	X: -4,20; Y: 3,00	10,14	3,04	182.618	555.215	X: -4,20; Y: 3,00	10,14
4,08	31.895	130.280	X: 0,30; Y: 3,50	3,83	3,96	31.895	126.168	X: 0,30; Y: 3,50	3,83
4,10	93.919	385.008	X: 0,30; Y: 3,50	7,83	3,71	93.919	348.177	X: 0,30; Y: 3,50	7,83
3,23	41.463	133.883	X: -0,20; Y: 3,50	3,83	3,18	41.463	132.000	X: -0,20; Y: 3,50	3,83
3,71	101.808	377.743	X: -0,20; Y: 3,50	7,83	3,36	101.808	342.161	X: -0,20; Y: 3,50	7,83
2,37	58.071	137.836	X: -0,70; Y: 3,50	4,02	2,37	58.071	137.395	X: -0,70; Y: 3,50	4,02
3,34	115.915	387.695	X: -0,70; Y: 3,50	8,02	3,03	115.915	351.105	X: -0,70; Y: 3,50	8,02
2,45	60.146	147.065	X: -1,20; Y: 3,50	4,27	2,42	60.146	145.599	X: -1,20; Y: 3,50	4,27
3,19	123.819	394.886	X: -1,20; Y: 3,50	8,27	2,89	123.819	357.639	X: -1,20; Y: 3,50	8,27
2,12	70.773	150.215	X: -1,70; Y: 3,50	4,56	2,09	70.773	147.562	X: -1,70; Y: 3,50	4,56
3,04	136.046	414.153	X: -1,70; Y: 3,50	8,56	2,75	136.046	374.055	X: -1,70; Y: 3,50	8,56
2,09	71.908	150.561	X: -2,20; Y: 3,50	4,88	2,04	71.908	146.987	X: -2,20; Y: 3,50	4,88
3,05	144.630	441.186	X: -2,20; Y: 3,50	8,88	2,75	144.630	398.092	X: -2,20; Y: 3,50	8,88
1,99	79.216	157.523	X: -2,70; Y: 3,50	5,23	1,92	79.216	151.922	X: -2,70; Y: 3,50	5,23
3,05	155.307	474.196	X: -2,70; Y: 3,50	9,23	2,75	155.307	426.535	X: -2,70; Y: 3,50	9,23
1,91	87.680	167.304	X: -3,20; Y: 3,50	5,61	1,82	87.680	159.827	X: -3,20; Y: 3,50	5,61
3,10	165.433	512.855	X: -3,20; Y: 3,50	9,61	2,78	165.433	459.898	X: -3,20; Y: 3,50	9,61
1,97	93.039	183.195	X: -3,70; Y: 3,50	6,00	1,85	93.039	172.218	X: -3,70; Y: 3,50	6,00
3,21	173.582	558.005	X: -3,70; Y: 3,50	10,00	2,88	173.582	499.953	X: -3,70; Y: 3,50	10,00
1,96	100.562	196.675	X: -4,20; Y: 3,50	6,41	1,82	100.562	183.443	X: -4,20; Y: 3,50	6,41
3,27	185.778	608.165	X: -4,20; Y: 3,50	10,41	2,93	185.778	544.069	X: -4,20; Y: 3,50	10,41
3,17	43.567	138.007	X: 0,30; Y: 4,00	4,30	3,11	43.567	135.458	X: 0,30; Y: 4,00	4,30
3,85	102.547	394.766	X: 0,30; Y: 4,00	8,30	3,50	102.547	359.304	X: 0,30; Y: 4,00	8,30
3,33	41.891	139.469	X: -0,20; Y: 4,00	4,30	3,27	41.891	137.110	X: -0,20; Y: 4,00	4,30
3,51	110.234	387.395	X: -0,20; Y: 4,00	8,30	3,20	110.234	353.161	X: -0,20; Y: 4,00	8,30
2,56	57.329	146.877	X: -0,70; Y: 4,00	4,48	2,55	57.329	146.083	X: -0,70; Y: 4,00	4,48
3,40	116.489	396.075	X: -0,70; Y: 4,00	8,48	3,09	116.489	360.305	X: -0,70; Y: 4,00	8,48
2,49	60.440	150.229	X: -1,20; Y: 4,00	4,70	2,46	60.440	148.695	X: -1,20; Y: 4,00	4,70
3,29	124.294	409.373	X: -1,20; Y: 4,00	8,70	2,99	124.294	371.769	X: -1,20; Y: 4,00	8,70
2,22	71.101	157.668	X: -1,70; Y: 4,00	4,96	2,19	71.101	155.425	X: -1,70; Y: 4,00	4,96
3,05	137.101	418.451	X: -1,70; Y: 4,00	8,96	2,77	137.101	380.090	X: -1,70; Y: 4,00	8,96
2,07	80.082	165.484	X: -2,20; Y: 4,00	5,26	2,02	80.082	161.481	X: -2,20; Y: 4,00	5,26
2,93	150.714	441.285	X: -2,20; Y: 4,00	9,26	2,66	150.714	400.383	X: -2,20; Y: 4,00	9,26
2,02	80.686	162.599	X: -2,70; Y: 4,00	5,59	1,95	80.686	157.741	X: -2,70; Y: 4,00	5,59
3,01	156.852	471.495	X: -2,70; Y: 4,00	9,59	2,72	156.852	426.648	X: -2,70; Y: 4,00	9,59
1,95	87.516	170.743	X: -3,20; Y: 4,00	5,94	1,87	87.516	163.818	X: -3,20; Y: 4,00	5,94
3,03	167.358	506.843	X: -3,20; Y: 4,00	9,94	2,73	167.358	457.358	X: -3,20; Y: 4,00	9,94
1,90	95.381	181.344	X: -3,70; Y: 4,00	6,31	1,81	95.381	172.453	X: -3,70; Y: 4,00	6,31
3,04	179.913	547.829	X: -3,70; Y: 4,00	10,31	2,74	179.913	493.535	X: -3,70; Y: 4,00	10,31
1,94	102.551	198.962	X: -4,20; Y: 4,00	6,70	1,82	102.551	186.965	X: -4,20; Y: 4,00	6,70
3,20	185.659	594.715	X: -4,20; Y: 4,00	10,70	2,88	185.659	534.621	X: -4,20; Y: 4,00	10,70
3,32	43.168	143.388	X: 0,30; Y: 4,50	4,78	3,26	43.168	140.627	X: 0,30; Y: 4,50	4,78
3,91	103.447	404.867	X: 0,30; Y: 4,50	8,78	3,57	103.447	369.741	X: 0,30; Y: 4,50	8,78
2,81	51.420	144.246	X: -0,20; Y: 4,50	4,78	2,78	51.420	143.002	X: -0,20; Y: 4,50	4,78
3,58	110.944	397.512	X: -0,20; Y: 4,50	8,78	3,28	110.944	363.651	X: -0,20; Y: 4,50	8,78
2,67	56.674	151.379	X: -0,70; Y: 4,50	4,94	2,65	56.674	150.289	X: -0,70; Y: 4,50	4,94
3,25	124.252	404.356	X: -0,70; Y: 4,50	8,94	2,98	124.252	370.062	X: -0,70; Y: 4,50	8,94
2,62	60.481	158.529	X: -1,20; Y: 4,50	5,14	2,60	60.481	157.019	X: -1,20; Y: 4,50	5,14
3,20	130.123	415.881	X: -1,20; Y: 4,50	9,14	2,92	130.123	379.677	X: -1,20; Y: 4,50	9,14
2,34	70.949	166.143	X: -1,70; Y: 4,50	5,39	2,31	70.949	164.211	X: -1,70; Y: 4,50	5,39
3,14	137.563	431.598	X: -1,70; Y: 4,50	9,39	2,86	137.563	393.194	X: -1,70; Y: 4,50	9,39
2,14	80.031	170.929	X: -2,20; Y: 4,50	5,66	2,09	80.031	167.648	X: -2,20; Y: 4,50	5,66
3,00	150.741	451.730	X: -2,20; Y: 4,50	9,66	2,73	150.741	410.984	X: -2,20; Y: 4,50	9,66
2,07	81.222	167.863	X: -2,70; Y: 4,50	5,97	2,01	81.222	163.592	X: -2,70; Y: 4,50	5,97
2,89	162.797	470.275	X: -2,70; Y: 4,50	9,97	2,63	162.797	427.805	X: -2,70; Y: 4,50	9,97
1,93	88.530	170.864	X: -3,20; Y: 4,50	6,30	1,87	88.530	165.322	X: -3,20; Y: 4,50	6,30
2,98	169.038	503.125	X: -3,20; Y: 4,50	10,30	2,70	169.038	456.598	X: -3,20; Y: 4,50	10,30
1,94	95.025	184.208	X: -3,70; Y: 4,50	6,65	1,85	95.025	176.096	X: -3,70; Y: 4,50	6,65
2,98	181.357	540.864	X: -3,70; Y: 4,50	10,65	2,70	181.357	490.014	X: -3,70; Y: 4,50	10,65

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	102.523	195.656	X: -4,20; Y: 4,50	7,02	1,81	102.523	185.528	X: -4,20; Y: 4,50	7,02
3,05	191.605	584.217	X: -4,20; Y: 4,50	11,02	2,75	191.605	527.845	X: -4,20; Y: 4,50	11,02
3,53	43.013	152.000	X: 0,30; Y: 5,00	5,26	3,47	43.013	149.057	X: 0,30; Y: 5,00	5,26
3,79	109.274	414.290	X: 0,30; Y: 5,00	9,26	3,48	109.274	380.168	X: 0,30; Y: 5,00	9,26
2,96	50.654	150.164	X: -0,20; Y: 5,00	5,26	2,94	50.654	148.692	X: -0,20; Y: 5,00	5,26
3,49	116.452	406.737	X: -0,20; Y: 5,00	9,26	3,21	116.452	373.847	X: -0,20; Y: 5,00	9,26
2,76	56.114	154.935	X: -0,70; Y: 5,00	5,41	2,74	56.114	153.605	X: -0,70; Y: 5,00	5,41
3,32	124.489	413.011	X: -0,70; Y: 5,00	9,41	3,05	124.489	379.470	X: -0,70; Y: 5,00	9,41
2,37	68.084	161.375	X: -1,20; Y: 5,00	5,59	2,36	68.084	160.545	X: -1,20; Y: 5,00	5,59
3,20	132.225	423.345	X: -1,20; Y: 5,00	9,59	2,94	132.225	388.457	X: -1,20; Y: 5,00	9,59
2,40	70.491	168.912	X: -1,70; Y: 5,00	5,82	2,37	70.491	167.158	X: -1,70; Y: 5,00	5,82
3,03	144.158	436.912	X: -1,70; Y: 5,00	9,82	2,78	144.158	400.346	X: -1,70; Y: 5,00	9,82
2,23	79.613	177.268	X: -2,20; Y: 5,00	6,07	2,19	79.613	174.547	X: -2,20; Y: 5,00	6,07
3,01	151.270	454.965	X: -2,20; Y: 5,00	10,07	2,75	151.270	415.968	X: -2,20; Y: 5,00	10,07
2,15	80.661	173.167	X: -2,70; Y: 5,00	6,36	2,10	80.661	169.321	X: -2,70; Y: 5,00	6,36
2,95	162.530	478.757	X: -2,70; Y: 5,00	10,36	2,69	162.530	436.842	X: -2,70; Y: 5,00	10,36
1,99	87.930	174.997	X: -3,20; Y: 5,00	6,67	1,93	87.930	169.963	X: -3,20; Y: 5,00	6,67
2,95	170.092	500.974	X: -3,20; Y: 5,00	10,67	2,69	170.092	457.081	X: -3,20; Y: 5,00	10,67
1,92	95.663	183.562	X: -3,70; Y: 5,00	7,00	1,85	95.663	176.965	X: -3,70; Y: 5,00	7,00
2,97	180.700	535.779	X: -3,70; Y: 5,00	11,00	2,70	180.700	487.658	X: -3,70; Y: 5,00	11,00
1,89	102.212	193.146	X: -4,20; Y: 5,00	7,36	1,81	102.212	184.670	X: -4,20; Y: 5,00	7,36
2,99	192.766	575.917	X: -4,20; Y: 5,00	11,36	2,71	192.766	523.268	X: -4,20; Y: 5,00	11,36
3,64	42.980	156.543	X: 0,30; Y: 5,50	5,75	3,57	42.980	153.568	X: 0,30; Y: 5,50	5,75
3,83	110.822	424.059	X: 0,30; Y: 5,50	9,75	3,52	110.822	390.558	X: 0,30; Y: 5,50	9,75
3,11	50.101	155.765	X: -0,20; Y: 5,50	5,75	3,08	50.101	154.142	X: -0,20; Y: 5,50	5,75
3,53	117.986	416.709	X: -0,20; Y: 5,50	9,75	3,26	117.986	384.420	X: -0,20; Y: 5,50	9,75
2,88	55.648	160.116	X: -0,70; Y: 5,50	5,88	2,85	55.648	158.697	X: -0,70; Y: 5,50	5,88
3,37	125.224	421.785	X: -0,70; Y: 5,50	9,88	3,11	125.224	388.925	X: -0,70; Y: 5,50	9,88
2,52	66.720	167.874	X: -1,20; Y: 5,50	6,05	2,50	66.720	166.960	X: -1,20; Y: 5,50	6,05
3,14	137.180	430.419	X: -1,20; Y: 5,50	10,05	2,89	137.180	396.760	X: -1,20; Y: 5,50	10,05
2,53	69.587	175.863	X: -1,70; Y: 5,50	6,26	2,50	69.587	174.278	X: -1,70; Y: 5,50	6,26
3,06	144.626	443.140	X: -1,70; Y: 5,50	10,26	2,82	144.626	407.811	X: -1,70; Y: 5,50	10,26
2,34	78.495	183.314	X: -2,20; Y: 5,50	6,50	2,31	78.495	180.960	X: -2,20; Y: 5,50	6,50
2,94	156.157	458.805	X: -2,20; Y: 5,50	10,50	2,70	156.157	421.465	X: -2,20; Y: 5,50	10,50
2,18	87.090	190.171	X: -2,70; Y: 5,50	6,77	2,14	87.090	186.482	X: -2,70; Y: 5,50	6,77
2,95	163.157	480.607	X: -2,70; Y: 5,50	10,77	2,70	163.157	440.602	X: -2,70; Y: 5,50	10,77
2,04	87.993	179.743	X: -3,20; Y: 5,50	7,06	1,99	87.993	175.345	X: -3,20; Y: 5,50	7,06
2,91	174.213	507.498	X: -3,20; Y: 5,50	11,06	2,67	174.213	464.323	X: -3,20; Y: 5,50	11,06
1,97	94.895	187.197	X: -3,70; Y: 5,50	7,38	1,91	94.895	181.224	X: -3,70; Y: 5,50	7,38
2,93	181.806	532.618	X: -3,70; Y: 5,50	11,38	2,68	181.806	487.234	X: -3,70; Y: 5,50	11,38
1,92	102.332	196.648	X: -4,20; Y: 5,50	7,71	1,85	102.332	189.023	X: -4,20; Y: 5,50	7,71
2,97	192.204	570.092	X: -4,20; Y: 5,50	11,71	2,71	192.204	520.253	X: -4,20; Y: 5,50	11,71
3,77	42.625	160.605	X: 0,30; Y: 6,00	6,24	3,70	42.625	157.657	X: 0,30; Y: 6,00	6,24
3,73	115.964	433.105	X: 0,30; Y: 6,00	10,24	3,45	115.964	400.624	X: 0,30; Y: 6,00	10,24
3,24	49.713	160.890	X: -0,20; Y: 6,00	6,24	3,20	49.713	159.170	X: -0,20; Y: 6,00	6,24
3,46	122.875	425.536	X: -0,20; Y: 6,00	10,24	3,21	122.875	394.240	X: -0,20; Y: 6,00	10,24
2,64	61.958	163.459	X: -0,70; Y: 6,00	6,36	2,63	61.958	162.720	X: -0,70; Y: 6,00	6,36
3,31	129.941	429.848	X: -0,70; Y: 6,00	10,36	3,06	129.941	398.071	X: -0,70; Y: 6,00	10,36
2,58	65.898	170.204	X: -1,20; Y: 6,00	6,52	2,57	65.898	169.226	X: -1,20; Y: 6,00	6,52
3,19	137.488	437.970	X: -1,20; Y: 6,00	10,52	2,95	137.488	405.226	X: -1,20; Y: 6,00	10,52
2,59	69.115	179.209	X: -1,70; Y: 6,00	6,71	2,57	69.115	177.780	X: -1,70; Y: 6,00	6,71
3,01	149.151	448.922	X: -1,70; Y: 6,00	10,71	2,78	149.151	414.974	X: -1,70; Y: 6,00	10,71
2,39	77.856	186.359	X: -2,20; Y: 6,00	6,94	2,37	77.856	184.363	X: -2,20; Y: 6,00	6,94
2,97	156.268	463.749	X: -2,20; Y: 6,00	10,94	2,74	156.268	427.882	X: -2,20; Y: 6,00	10,94
2,24	85.918	192.134	X: -2,70; Y: 6,00	7,19	2,20	85.918	189.000	X: -2,70; Y: 6,00	7,19
2,88	167.518	482.636	X: -2,70; Y: 6,00	11,19	2,65	167.518	444.461	X: -2,70; Y: 6,00	11,19
2,11	87.626	184.549	X: -3,20; Y: 6,00	7,46	2,06	87.626	180.670	X: -3,20; Y: 6,00	7,46
2,91	174.469	507.822	X: -3,20; Y: 6,00	11,46	2,68	174.469	466.771	X: -3,20; Y: 6,00	11,46
1,98	94.754	187.345	X: -3,70; Y: 6,00	7,76	1,93	94.754	182.473	X: -3,70; Y: 6,00	7,76
2,90	185.384	537.561	X: -3,70; Y: 6,00	11,76	2,66	185.384	493.107	X: -3,70; Y: 6,00	11,76
1,92	101.610	195.402	X: -4,20; Y: 6,00	8,08	1,86	101.610	189.038	X: -4,20; Y: 6,00	8,08
2,93	193.053	565.363	X: -4,20; Y: 6,00	12,08	2,69	193.053	518.501	X: -4,20; Y: 6,00	12,08
3,36	48.759	163.684	X: 0,30; Y: 6,50	6,73	3,32	48.759	161.752	X: 0,30; Y: 6,50	6,73
3,80	116.392	442.235	X: 0,30; Y: 6,50	10,73	3,52	116.392	410.266	X: 0,30; Y: 6,50	10,73
2,95	55.847	164.600	X: -0,20; Y: 6,50	6,73	2,93	55.847	163.632	X: -0,20; Y: 6,50	6,73
3,53	123.301	434.868	X: -0,20; Y: 6,50	10,73	3,28	123.301	404.065	X: -0,20; Y: 6,50	10,73
2,76	60.994	168.110	X: -0,70; Y: 6,50	6,84	2,74	60.994	167.320	X: -0,70; Y: 6,50	6,84
3,36	130.466	438.466	X: -0,70; Y: 6,50	10,84	3,12	130.466	407.333	X: -0,70; Y: 6,50	10,84
2,67	65.121	173.997	X: -1,20; Y: 6,50	6,99	2,66	65.121	173.036	X: -1,20; Y: 6,50	6,99
3,13	142.024	445.207	X: -1,20; Y: 6,50	10,99	2,91	142.024	413.585	X: -1,20; Y: 6,50	10,99
2,40	74.740	179.487	X: -1,70; Y: 6,50	7,17	2,39	74.740	178.521	X: -1,70; Y: 6,50	7,17
3,05	149.329	455.625	X: -1,70; Y: 6,50	11,17	2,83	149.329	422.731	X: -1,70; Y: 6,50	11,17
2,46	77.114	189.329	X: -2,20; Y: 6,50	7,38	2,43	77.114	187.606	X: -2,20; Y: 6,50	7,38
3,01	156.006	468.962	X: -2,20; Y: 6,50	11,38	2,78	156.006	434.332	X: -2,20; Y: 6,50	11,38
2,32	85.125	197.913	X: -2,70; Y: 6,50	7,62	2,29	85.125	195.296	X: -2,70; Y: 6,50	7,62
2,91	167.014	485.861	X: -2,70; Y: 6,50	11,62	2,69	167.014	449.235	X: -2,70; Y: 6,50	11,62
2,22	86.822	192.473	X: -3,20; Y: 6,50	7,88	2,18	86.822	188.973	X: -3,20; Y: 6,50	7,88
2,91	174.860	509.185	X: -3,20; Y: 6,50	11,88	2,69	174.860	470.014	X: -3,20; Y: 6,50	11,88
2,04	93.893	191.456	X: -3,70; Y: 6,50	8,16	1,99	93.893	187.061	X: -3,70; Y: 6,50	8,16
2,89	185.691	536.780	X: -3,70; Y: 6,50	12,16	2,66	185.691	494.554	X: -3,70; Y: 6,50	12,16
1,97	101.112	199.255	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	1,91	101.112	193.521	X: -4,20; Y: 6,50	8,46

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,90	196.487	569.099	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	2,66	196.487	523.278	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
3,58	47.807	170.924	X: 0,30; Y: 7,00	7,22	3,53	47.807	168.877	X: 0,30; Y: 7,00	7,22
3,79	120.588	456.490	X: 0,30; Y: 7,00	11,22	3,52	120.588	424.877	X: 0,30; Y: 7,00	11,22
3,10	54.658	169.277	X: -0,20; Y: 7,00	7,22	3,08	54.658	168.235	X: -0,20; Y: 7,00	7,22
3,53	127.376	449.103	X: -0,20; Y: 7,00	11,22	3,29	127.376	418.560	X: -0,20; Y: 7,00	11,22
2,87	60.164	172.574	X: -0,70; Y: 7,00	7,32	2,85	60.164	171.738	X: -0,70; Y: 7,00	7,32
3,31	134.771	446.296	X: -0,70; Y: 7,00	11,32	3,09	134.771	416.182	X: -0,70; Y: 7,00	11,32
2,77	64.275	177.816	X: -1,20; Y: 7,00	7,46	2,75	64.275	176.856	X: -1,20; Y: 7,00	7,46
3,19	142.137	452.754	X: -1,20; Y: 7,00	11,46	2,97	142.137	421.948	X: -1,20; Y: 7,00	11,46
2,51	73.573	184.968	X: -1,70; Y: 7,00	7,63	2,50	73.573	184.064	X: -1,70; Y: 7,00	7,63
3,09	149.482	462.202	X: -1,70; Y: 7,00	11,63	2,88	149.482	430.312	X: -1,70; Y: 7,00	11,63
2,56	76.217	195.477	X: -2,20; Y: 7,00	7,83	2,55	76.217	194.015	X: -2,20; Y: 7,00	7,83
2,96	160.038	473.954	X: -2,20; Y: 7,00	11,83	2,75	160.038	440.743	X: -2,20; Y: 7,00	11,83
2,43	84.065	204.653	X: -2,70; Y: 7,00	8,05	2,41	84.065	202.463	X: -2,70; Y: 7,00	8,05
2,93	167.208	489.664	X: -2,70; Y: 7,00	12,05	2,72	167.208	454.560	X: -2,70; Y: 7,00	12,05
2,45	86.004	210.877	X: -3,20; Y: 7,00	8,30	2,41	86.004	207.433	X: -3,20; Y: 7,00	8,30
2,87	178.045	510.331	X: -3,20; Y: 7,00	12,30	2,66	178.045	472.938	X: -3,20; Y: 7,00	12,30
2,06	93.364	192.145	X: -3,70; Y: 7,00	8,57	2,02	93.364	188.544	X: -3,70; Y: 7,00	8,57
2,89	185.768	536.661	X: -3,70; Y: 7,00	12,57	2,67	185.768	496.498	X: -3,70; Y: 7,00	12,57
1,98	100.214	198.898	X: -4,20; Y: 7,00	8,86	1,94	100.214	194.111	X: -4,20; Y: 7,00	8,86
2,88	196.579	567.035	X: -4,20; Y: 7,00	12,86	2,66	196.579	523.593	X: -4,20; Y: 7,00	12,86
3,70	47.153	174.575	X: 0,30; Y: 7,50	7,71	3,66	47.153	172.529	X: 0,30; Y: 7,50	7,71
3,84	121.039	465.318	X: 0,30; Y: 7,50	11,71	3,59	121.039	434.206	X: 0,30; Y: 7,50	11,71
3,23	53.645	173.541	X: -0,20; Y: 7,50	7,71	3,21	53.645	172.468	X: -0,20; Y: 7,50	7,71
3,59	127.604	457.755	X: -0,20; Y: 7,50	11,71	3,35	127.604	427.748	X: -0,20; Y: 7,50	11,71
2,99	59.122	176.624	X: -0,70; Y: 7,50	7,81	2,97	59.122	175.739	X: -0,70; Y: 7,50	7,81
3,42	134.666	460.260	X: -0,70; Y: 7,50	11,81	3,19	134.666	430.065	X: -0,70; Y: 7,50	11,81
2,86	63.696	181.966	X: -1,20; Y: 7,50	7,94	2,84	63.696	181.043	X: -1,20; Y: 7,50	7,94
3,23	142.499	460.439	X: -1,20; Y: 7,50	11,94	3,02	142.499	430.360	X: -1,20; Y: 7,50	11,94
2,59	72.658	188.178	X: -1,70; Y: 7,50	8,10	2,58	72.658	187.360	X: -1,70; Y: 7,50	8,10
3,05	153.429	468.565	X: -1,70; Y: 7,50	12,10	2,85	153.429	437.804	X: -1,70; Y: 7,50	12,10
2,60	75.516	196.295	X: -2,20; Y: 7,50	8,29	2,58	75.516	194.943	X: -2,20; Y: 7,50	8,29
2,99	160.239	479.853	X: -2,20; Y: 7,50	12,29	2,79	160.239	447.749	X: -2,20; Y: 7,50	12,29
2,48	83.223	206.452	X: -2,70; Y: 7,50	8,50	2,46	83.223	204.583	X: -2,70; Y: 7,50	8,50
2,89	171.142	493.830	X: -2,70; Y: 7,50	12,50	2,69	171.142	460.141	X: -2,70; Y: 7,50	12,50
2,37	90.631	215.185	X: -3,20; Y: 7,50	8,73	2,34	90.631	212.297	X: -3,20; Y: 7,50	8,73
2,88	178.218	513.106	X: -3,20; Y: 7,50	12,73	2,68	178.218	477.295	X: -3,20; Y: 7,50	12,73
2,15	92.428	198.752	X: -3,70; Y: 7,50	8,99	2,11	92.428	195.472	X: -3,70; Y: 7,50	8,99
2,84	188.981	536.827	X: -3,70; Y: 7,50	12,99	2,64	188.981	498.485	X: -3,70; Y: 7,50	12,99
2,04	99.470	203.005	X: -4,20; Y: 7,50	9,27	2,00	99.470	198.682	X: -4,20; Y: 7,50	9,27
2,88	196.078	565.669	X: -4,20; Y: 7,50	13,27	2,67	196.078	524.345	X: -4,20; Y: 7,50	13,27
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,47	27.472	122.777	X: 0,30; Y: 3,00	3,36	4,34	27.472	119.092	X: 0,30; Y: 3,00	3,36
4,03	90.308	363.588	X: 0,30; Y: 3,00	7,36	3,63	90.308	328.027	X: 0,30; Y: 3,00	7,36
3,31	38.429	127.008	X: -0,20; Y: 3,00	3,36	3,28	38.429	125.942	X: -0,20; Y: 3,00	3,36
3,64	97.881	356.255	X: -0,20; Y: 3,00	7,36	3,29	97.881	322.063	X: -0,20; Y: 3,00	7,36
2,98	43.352	129.037	X: -0,70; Y: 3,00	3,58	2,95	43.352	127.884	X: -0,70; Y: 3,00	3,58
3,50	105.434	368.739	X: -0,70; Y: 3,00	7,58	3,16	105.434	332.904	X: -0,70; Y: 3,00	7,58
2,38	57.012	135.684	X: -1,20; Y: 3,00	3,86	2,36	57.012	134.403	X: -1,20; Y: 3,00	3,86
3,27	117.999	385.730	X: -1,20; Y: 3,00	7,86	2,94	117.999	347.483	X: -1,20; Y: 3,00	7,86
2,06	69.900	144.218	X: -1,70; Y: 3,00	4,18	2,03	69.900	141.883	X: -1,70; Y: 3,00	4,18
3,31	123.647	409.019	X: -1,70; Y: 3,00	8,18	2,97	123.647	367.268	X: -1,70; Y: 3,00	8,18
2,12	67.877	144.077	X: -2,20; Y: 3,00	4,53	2,07	67.877	140.186	X: -2,20; Y: 3,00	4,53
3,20	137.431	439.357	X: -2,20; Y: 3,00	8,53	2,87	137.431	394.209	X: -2,20; Y: 3,00	8,53
2,02	77.362	155.919	X: -2,70; Y: 3,00	4,90	1,94	77.362	149.929	X: -2,70; Y: 3,00	4,90
3,23	147.365	476.142	X: -2,70; Y: 3,00	8,90	2,89	147.365	425.700	X: -2,70; Y: 3,00	8,90
2,02	83.043	168.098	X: -3,20; Y: 3,00	5,30	1,91	83.043	158.856	X: -3,20; Y: 3,00	5,30
3,35	155.228	519.316	X: -3,20; Y: 3,00	9,30	2,99	155.228	464.062	X: -3,20; Y: 3,00	9,30
1,99	91.065	180.957	X: -3,70; Y: 3,00	5,71	1,86	91.065	169.403	X: -3,70; Y: 3,00	5,71
3,46	164.241	567.489	X: -3,70; Y: 3,00	9,71	3,08	164.241	505.553	X: -3,70; Y: 3,00	9,71
2,05	98.459	201.626	X: -4,20; Y: 3,00	6,14	1,89	98.459	186.442	X: -4,20; Y: 3,00	6,14
3,52	176.616	621.458	X: -4,20; Y: 3,00	10,14	3,13	176.616	552.897	X: -4,20; Y: 3,00	10,14
4,52	28.442	128.692	X: 0,30; Y: 3,50	3,83	4,38	28.442	124.540	X: 0,30; Y: 3,50	3,83
4,20	90.783	381.620	X: 0,30; Y: 3,50	7,83	3,80	90.783	344.871	X: 0,30; Y: 3,50	7,83
3,46	38.325	132.696	X: -0,20; Y: 3,50	3,83	3,41	38.325	130.786	X: -0,20; Y: 3,50	3,83
3,81	98.158	374.422	X: -0,20; Y: 3,50	7,83	3,45	98.158	338.970	X: -0,20; Y: 3,50	7,83
2,48	55.143	136.866	X: -0,70; Y: 3,50	4,02	2,47	55.143	136.437	X: -0,70; Y: 3,50	4,02
3,44	111.858	384.428	X: -0,70; Y: 3,50	8,02	3,11	111.858	348.016	X: -0,70; Y: 3,50	8,02
2,55	57.422	146.233	X: -1,20; Y: 3,50	4,27	2,52	57.422	144.832	X: -1,20; Y: 3,50	4,27
3,28	119.390	391.720	X: -1,20; Y: 3,50	8,27	2,97	119.390	354.660	X: -1,20; Y: 3,50	8,27
2,19	68.245	149.489	X: -1,70; Y: 3,50	4,56	2,15	68.245	146.952	X: -1,70; Y: 3,50	4,56
3,13	131.304	411.027	X: -1,70; Y: 3,50	8,56	2,83	131.304	371.177	X: -1,70; Y: 3,50	8,56
2,15	69.623	149.935	X: -2,20; Y: 3,50	4,88	2,10	69.623	146.476	X: -2,20; Y: 3,50	4,88
3,14	139.603	438.108	X: -2,20; Y: 3,50	8,88	2,83	139.603	395.317	X: -2,20; Y: 3,50	8,88
2,04	77.094	156.976	X: -2,70; Y: 3,50	5,23	1,97	77.094	151.517	X: -2,70; Y: 3,50	5,23
3,14	150.032	471.144	X: -2,70; Y: 3,50	9,23	2,83	150.032	423.856	X: -2,70; Y: 3,50	9,23
1,95	85.747	166.825	X: -3,20; Y: 3,50	5,61	1,86	85.747	159.488	X: -3,20; Y: 3,50	5,61
3,19	159.952	509.818	X: -3,20; Y: 3,50	9,61	2,86	159.952	457.304	X: -3,20; Y: 3,50	9,61
2,00	91.233	182.760	X: -3,70; Y: 3,50	6,00	1,88	91.233	171.955	X: -3,70; Y: 3,50	6,00
3,31	167.911	554.995	X: -3,70; Y: 3,50	10,00	2,96	167.911	497.445	X: -3,70; Y: 3,50	10,00

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,98	98.919	196.294	X: -4,20; Y: 3,50	6,41	1,85	98.919	183.215	X: -4,20; Y: 3,50	6,41
3,36	179.940	605.180	X: -4,20; Y: 3,50	10,41	3,01	179.940	541.643	X: -4,20; Y: 3,50	10,41
3,42	39.840	136.121	X: 0,30; Y: 4,00	4,30	3,35	39.840	133.532	X: 0,30; Y: 4,00	4,30
3,93	99.593	391.377	X: 0,30; Y: 4,00	8,30	3,57	99.593	355.953	X: 0,30; Y: 4,00	8,30
3,59	38.442	137.983	X: -0,20; Y: 4,00	4,30	3,53	38.442	135.593	X: -0,20; Y: 4,00	4,30
3,60	106.798	384.074	X: -0,20; Y: 4,00	8,30	3,28	106.798	349.911	X: -0,20; Y: 4,00	8,30
2,69	54.054	145.645	X: -0,70; Y: 4,00	4,48	2,68	54.054	144.855	X: -0,70; Y: 4,00	4,48
3,49	112.642	392.802	X: -0,70; Y: 4,00	8,48	3,17	112.642	357.153	X: -0,70; Y: 4,00	8,48
2,60	57.364	149.162	X: -1,20; Y: 4,00	4,70	2,57	57.364	147.682	X: -1,20; Y: 4,00	4,70
3,38	120.090	406.146	X: -1,20; Y: 4,00	8,70	3,07	120.090	368.715	X: -1,20; Y: 4,00	8,70
2,30	68.205	156.727	X: -1,70; Y: 4,00	4,96	2,27	68.205	154.589	X: -1,70; Y: 4,00	4,96
3,13	132.565	415.318	X: -1,70; Y: 4,00	8,96	2,84	132.565	377.135	X: -1,70; Y: 4,00	8,96
2,13	77.379	164.640	X: -2,20; Y: 4,00	5,26	2,08	77.379	160.790	X: -2,20; Y: 4,00	5,26
3,00	145.898	438.200	X: -2,20; Y: 4,00	9,26	2,72	145.898	397.520	X: -2,20; Y: 4,00	9,26
2,07	78.195	161.865	X: -2,70; Y: 4,00	5,59	2,01	78.195	157.154	X: -2,70; Y: 4,00	5,59
3,09	151.777	468.441	X: -2,70; Y: 4,00	9,59	2,79	151.777	423.882	X: -2,70; Y: 4,00	9,59
2,00	85.181	170.090	X: -3,20; Y: 4,00	5,94	1,92	85.181	163.335	X: -3,20; Y: 4,00	5,94
3,11	162.054	503.810	X: -3,20; Y: 4,00	9,94	2,81	162.054	454.679	X: -3,20; Y: 4,00	9,94
1,94	93.222	180.764	X: -3,70; Y: 4,00	6,31	1,85	93.222	172.040	X: -3,70; Y: 4,00	6,31
3,12	174.418	544.823	X: -3,70; Y: 4,00	10,31	2,81	174.418	490.935	X: -3,70; Y: 4,00	10,31
1,97	100.555	198.424	X: -4,20; Y: 4,00	6,70	1,86	100.555	186.606	X: -4,20; Y: 4,00	6,70
3,29	179.985	591.721	X: -4,20; Y: 4,00	10,70	2,96	179.985	532.104	X: -4,20; Y: 4,00	10,70
3,60	39.220	141.232	X: 0,30; Y: 4,50	4,78	3,53	39.220	138.421	X: 0,30; Y: 4,50	4,78
3,99	100.653	401.468	X: 0,30; Y: 4,50	8,78	3,64	100.653	366.357	X: 0,30; Y: 4,50	8,78
2,99	47.722	142.493	X: -0,20; Y: 4,50	4,78	2,96	47.722	141.210	X: -0,20; Y: 4,50	4,78
3,66	107.691	394.176	X: -0,20; Y: 4,50	8,78	3,35	107.691	360.356	X: -0,20; Y: 4,50	8,78
2,82	53.129	149.885	X: -0,70; Y: 4,50	4,94	2,80	53.129	148.791	X: -0,70; Y: 4,50	4,94
3,33	120.611	401.075	X: -0,70; Y: 4,50	8,94	3,04	120.611	366.852	X: -0,70; Y: 4,50	8,94
2,75	57.115	157.238	X: -1,20; Y: 4,50	5,14	2,73	57.115	155.766	X: -1,20; Y: 4,50	5,14
3,27	126.115	412.645	X: -1,20; Y: 4,50	9,14	2,99	126.115	376.560	X: -1,20; Y: 4,50	9,14
2,44	67.756	164.995	X: -1,70; Y: 4,50	5,39	2,41	67.756	163.152	X: -1,70; Y: 4,50	5,39
3,22	133.237	428.405	X: -1,70; Y: 4,50	9,39	2,93	133.237	390.167	X: -1,70; Y: 4,50	9,39
2,21	77.019	169.895	X: -2,20; Y: 4,50	5,66	2,17	77.019	166.753	X: -2,20; Y: 4,50	5,66
3,07	146.116	448.583	X: -2,20; Y: 4,50	9,66	2,79	146.116	408.049	X: -2,20; Y: 4,50	9,66
2,13	78.408	166.949	X: -2,70; Y: 4,50	5,97	2,08	78.408	162.821	X: -2,70; Y: 4,50	5,97
2,96	157.917	467.207	X: -2,70; Y: 4,50	9,97	2,69	157.917	424.957	X: -2,70; Y: 4,50	9,97
1,98	85.881	170.057	X: -3,20; Y: 4,50	6,30	1,92	85.881	164.668	X: -3,20; Y: 4,50	6,30
3,05	163.920	500.085	X: -3,20; Y: 4,50	10,30	2,77	163.920	453.838	X: -3,20; Y: 4,50	10,30
1,98	92.521	183.467	X: -3,70; Y: 4,50	6,65	1,90	92.521	175.545	X: -3,70; Y: 4,50	6,65
3,06	176.028	537.853	X: -3,70; Y: 4,50	10,65	2,77	176.028	487.337	X: -3,70; Y: 4,50	10,65
1,95	100.191	194.989	X: -4,20; Y: 4,50	7,02	1,85	100.191	185.046	X: -4,20; Y: 4,50	7,02
3,12	186.097	581.218	X: -4,20; Y: 4,50	11,02	2,82	186.097	525.243	X: -4,20; Y: 4,50	11,02
3,85	38.895	149.576	X: 0,30; Y: 5,00	5,26	3,77	38.895	146.586	X: 0,30; Y: 5,00	5,26
3,85	106.626	410.879	X: 0,30; Y: 5,00	9,26	3,53	106.626	376.755	X: 0,30; Y: 5,00	9,26
3,17	46.750	148.155	X: -0,20; Y: 5,00	5,26	3,14	46.750	146.639	X: -0,20; Y: 5,00	5,26
3,56	113.372	403.386	X: -0,20; Y: 5,00	9,26	3,27	113.372	370.512	X: -0,20; Y: 5,00	9,26
2,93	52.356	153.185	X: -0,70; Y: 5,00	5,41	2,90	52.356	151.842	X: -0,70; Y: 5,00	5,41
3,39	121.023	409.716	X: -0,70; Y: 5,00	9,41	3,11	121.023	376.215	X: -0,70; Y: 5,00	9,41
2,48	64.476	159.867	X: -1,20; Y: 5,00	5,59	2,47	64.476	159.065	X: -1,20; Y: 5,00	5,59
3,27	128.412	420.099	X: -1,20; Y: 5,00	9,59	3,00	128.412	385.285	X: -1,20; Y: 5,00	9,59
2,50	67.049	167.564	X: -1,70; Y: 5,00	5,82	2,47	67.049	165.883	X: -1,70; Y: 5,00	5,82
3,10	140.021	433.710	X: -1,70; Y: 5,00	9,82	2,84	140.021	397.258	X: -1,70; Y: 5,00	9,82
2,31	76.334	176.050	X: -2,20; Y: 5,00	6,07	2,27	76.334	173.451	X: -2,20; Y: 5,00	6,07
3,08	146.840	451.805	X: -2,20; Y: 5,00	10,07	2,81	146.840	412.966	X: -2,20; Y: 5,00	10,07
2,22	77.555	172.079	X: -2,70; Y: 5,00	6,36	2,17	77.555	168.375	X: -2,70; Y: 5,00	6,36
3,01	157.830	475.633	X: -2,70; Y: 5,00	10,36	2,75	157.830	433.925	X: -2,70; Y: 5,00	10,36
2,05	84.983	174.024	X: -3,20; Y: 5,00	6,67	1,99	84.983	169.146	X: -3,20; Y: 5,00	6,67
3,01	165.157	497.922	X: -3,20; Y: 5,00	10,67	2,75	165.157	454.245	X: -3,20; Y: 5,00	10,67
1,97	92.885	182.682	X: -3,70; Y: 5,00	7,00	1,90	92.885	176.254	X: -3,70; Y: 5,00	7,00
3,03	175.546	532.750	X: -3,70; Y: 5,00	11,00	2,76	175.546	484.905	X: -3,70; Y: 5,00	11,00
1,93	99.581	192.351	X: -4,20; Y: 5,00	7,36	1,85	99.581	184.055	X: -4,20; Y: 5,00	7,36
3,06	187.416	572.913	X: -4,20; Y: 5,00	11,36	2,78	187.416	520.593	X: -4,20; Y: 5,00	11,36
3,97	38.729	153.875	X: 0,30; Y: 5,50	5,75	3,89	38.729	150.847	X: 0,30; Y: 5,50	5,75
3,88	108.306	420.637	X: 0,30; Y: 5,50	9,75	3,57	108.306	387.122	X: 0,30; Y: 5,50	9,75
3,33	46.044	153.515	X: -0,20; Y: 5,50	5,75	3,30	46.044	151.841	X: -0,20; Y: 5,50	5,75
3,59	115.057	413.345	X: -0,20; Y: 5,50	9,75	3,31	115.057	381.053	X: -0,20; Y: 5,50	9,75
3,06	51.710	158.136	X: -0,70; Y: 5,50	5,88	3,03	51.710	156.695	X: -0,70; Y: 5,50	5,88
3,43	121.930	418.472	X: -0,70; Y: 5,50	9,88	3,16	121.930	385.629	X: -0,70; Y: 5,50	9,88
2,64	62.899	166.143	X: -1,20; Y: 5,50	6,05	2,63	62.899	165.246	X: -1,20; Y: 5,50	6,05
3,20	133.541	427.156	X: -1,20; Y: 5,50	10,05	2,95	133.541	393.540	X: -1,20; Y: 5,50	10,05
2,64	65.921	174.322	X: -1,70; Y: 5,50	6,26	2,62	65.921	172.797	X: -1,70; Y: 5,50	6,26
3,13	140.666	439.923	X: -1,70; Y: 5,50	10,26	2,88	140.666	404.671	X: -1,70; Y: 5,50	10,26
2,43	74.975	181.916	X: -2,20; Y: 5,50	6,50	2,40	74.975	179.672	X: -2,20; Y: 5,50	6,50
3,00	151.910	455.629	X: -2,20; Y: 5,50	10,50	2,75	151.910	418.404	X: -2,20; Y: 5,50	10,50
2,26	83.749	188.892	X: -2,70; Y: 5,50	6,77	2,21	83.749	185.351	X: -2,70; Y: 5,50	6,77
3,01	158.637	477.468	X: -2,70; Y: 5,50	10,77	2,76	158.637	437.623	X: -2,70; Y: 5,50	10,77
2,11	84.809	178.605	X: -3,20; Y: 5,50	7,06	2,06	84.809	174.356	X: -3,20; Y: 5,50	7,06
2,98	169.451	504.390	X: -3,20; Y: 5,50	11,06	2,72	169.451	461.421	X: -3,20; Y: 5,50	11,06
2,03	91.857	186.161	X: -3,70; Y: 5,50	7,38	1,96	91.857	180.360	X: -3,70; Y: 5,50	7,38
2,99	176.823	529.576	X: -3,70; Y: 5,50	11,38	2,74	176.823	484.410	X: -3,70; Y: 5,50	11,38
1,97	99.455	195.703	X: -4,20; Y: 5,50	7,71	1,89	99.455	188.259	X: -4,20; Y: 5,50	7,71

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,03	187.017	567.069	X: -4,20; Y: 5,50	11,71	2,77	187.017	517.507	X: -4,20; Y: 5,50	11,71
4,08	38.679	157.838	X: 0,30; Y: 6,00	6,24	4,00	38.679	154.821	X: 0,30; Y: 6,00	6,24
3,78	113.569	429.673	X: 0,30; Y: 6,00	10,24	3,50	113.569	397.165	X: 0,30; Y: 6,00	10,24
3,48	45.526	158.407	X: -0,20; Y: 6,00	6,24	3,44	45.526	156.633	X: -0,20; Y: 6,00	6,24
3,52	120.090	422.159	X: -0,20; Y: 6,00	10,24	3,25	120.090	390.844	X: -0,20; Y: 6,00	10,24
2,79	57.862	161.261	X: -0,70; Y: 6,00	6,36	2,77	57.862	160.494	X: -0,70; Y: 6,00	6,36
3,36	126.794	426.520	X: -0,70; Y: 6,00	10,36	3,11	126.794	394.741	X: -0,70; Y: 6,00	10,36
2,72	61.917	168.245	X: -1,20; Y: 6,00	6,52	2,70	61.917	167.275	X: -1,20; Y: 6,00	6,52
3,24	134.009	434.690	X: -1,20; Y: 6,00	10,52	3,00	134.009	401.965	X: -1,20; Y: 6,00	10,52
2,72	65.275	177.479	X: -1,70; Y: 6,00	6,71	2,70	65.275	176.094	X: -1,70; Y: 6,00	6,71
3,07	145.363	445.687	X: -1,70; Y: 6,00	10,71	2,83	145.363	411.785	X: -1,70; Y: 6,00	10,71
2,49	74.154	184.786	X: -2,20; Y: 6,00	6,94	2,47	74.154	182.878	X: -2,20; Y: 6,00	6,94
3,03	152.183	460.557	X: -2,20; Y: 6,00	10,94	2,79	152.183	424.770	X: -2,20; Y: 6,00	10,94
2,32	82.365	190.692	X: -2,70; Y: 6,00	7,19	2,28	82.365	187.691	X: -2,70; Y: 6,00	7,19
2,94	163.171	479.482	X: -2,70; Y: 6,00	11,19	2,71	163.171	441.424	X: -2,70; Y: 6,00	11,19
2,18	84.232	183.253	X: -3,20; Y: 6,00	7,46	2,13	84.232	179.511	X: -3,20; Y: 6,00	7,46
2,97	169.872	504.701	X: -3,20; Y: 6,00	11,46	2,73	169.872	463.812	X: -3,20; Y: 6,00	11,46
2,03	91.503	186.172	X: -3,70; Y: 6,00	7,76	1,98	91.503	181.448	X: -3,70; Y: 6,00	7,76
2,96	180.566	534.465	X: -3,70; Y: 6,00	11,76	2,71	180.566	490.220	X: -3,70; Y: 6,00	11,76
1,97	98.500	194.330	X: -4,20; Y: 6,00	8,08	1,91	98.500	188.131	X: -4,20; Y: 6,00	8,08
2,99	188.027	562.328	X: -4,20; Y: 6,00	12,08	2,74	188.027	515.689	X: -4,20; Y: 6,00	12,08
3,56	45.116	160.833	X: 0,30; Y: 6,50	6,73	3,52	45.116	158.817	X: 0,30; Y: 6,50	6,73
3,85	114.105	438.790	X: 0,30; Y: 6,50	10,73	3,57	114.105	406.791	X: 0,30; Y: 6,50	10,73
3,14	51.596	161.916	X: -0,20; Y: 6,50	6,73	3,12	51.596	160.890	X: -0,20; Y: 6,50	6,73
3,58	120.639	431.476	X: -0,20; Y: 6,50	10,73	3,32	120.639	400.645	X: -0,20; Y: 6,50	10,73
2,92	56.773	165.700	X: -0,70; Y: 6,50	6,84	2,90	56.773	164.874	X: -0,70; Y: 6,50	6,84
3,41	127.463	435.122	X: -0,70; Y: 6,50	10,84	3,17	127.463	403.973	X: -0,70; Y: 6,50	10,84
2,82	61.009	171.835	X: -1,20; Y: 6,50	6,99	2,80	61.009	170.869	X: -1,20; Y: 6,50	6,99
3,19	138.699	441.910	X: -1,20; Y: 6,50	10,99	2,96	138.699	410.287	X: -1,20; Y: 6,50	10,99
2,51	70.749	177.556	X: -1,70; Y: 6,50	7,17	2,50	70.749	176.621	X: -1,70; Y: 6,50	7,17
3,11	145.690	452.374	X: -1,70; Y: 6,50	11,17	2,88	145.690	419.504	X: -1,70; Y: 6,50	11,17
2,56	73.252	187.583	X: -2,20; Y: 6,50	7,38	2,54	73.252	185.933	X: -2,20; Y: 6,50	7,38
3,06	152.085	465.751	X: -2,20; Y: 6,50	11,38	2,84	152.085	431.174	X: -2,20; Y: 6,50	11,38
2,41	81.398	196.310	X: -2,70; Y: 6,50	7,62	2,38	81.398	193.808	X: -2,70; Y: 6,50	7,62
2,96	162.823	482.689	X: -2,70; Y: 6,50	11,62	2,74	162.823	446.149	X: -2,70; Y: 6,50	11,62
2,29	83.238	191.016	X: -3,20; Y: 6,50	7,88	2,25	83.238	187.646	X: -3,20; Y: 6,50	7,88
2,97	170.426	506.047	X: -3,20; Y: 6,50	11,88	2,74	170.426	466.999	X: -3,20; Y: 6,50	11,88
2,10	90.444	190.133	X: -3,70; Y: 6,50	8,16	2,06	90.444	185.880	X: -3,70; Y: 6,50	8,16
2,95	181.025	533.672	X: -3,70; Y: 6,50	12,16	2,72	181.025	491.612	X: -3,70; Y: 6,50	12,16
2,02	97.806	198.038	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	1,97	97.806	192.465	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
2,95	191.619	566.015	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	2,72	191.619	520.405	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
3,78	44.397	168.004	X: 0,30; Y: 7,00	7,22	3,74	44.397	165.876	X: 0,30; Y: 7,00	7,22
3,83	118.405	453.026	X: 0,30; Y: 7,00	11,22	3,56	118.405	421.385	X: 0,30; Y: 7,00	11,22
3,29	50.684	166.515	X: -0,20; Y: 7,00	7,22	3,26	50.684	165.406	X: -0,20; Y: 7,00	7,22
3,57	124.834	445.686	X: -0,20; Y: 7,00	11,22	3,33	124.834	415.118	X: -0,20; Y: 7,00	11,22
3,04	55.838	169.961	X: -0,70; Y: 7,00	7,32	3,03	55.838	169.083	X: -0,70; Y: 7,00	7,32
3,36	131.895	442.937	X: -0,70; Y: 7,00	11,32	3,13	131.895	412.795	X: -0,70; Y: 7,00	11,32
2,92	60.043	175.460	X: -1,20; Y: 7,00	7,46	2,91	60.043	174.485	X: -1,20; Y: 7,00	7,46
3,23	138.943	449.441	X: -1,20; Y: 7,00	11,46	3,01	138.943	418.621	X: -1,20; Y: 7,00	11,46
2,63	69.448	182.835	X: -1,70; Y: 7,00	7,63	2,62	69.448	181.952	X: -1,70; Y: 7,00	7,63
3,14	145.992	458.933	X: -1,70; Y: 7,00	11,63	2,93	145.992	427.047	X: -1,70; Y: 7,00	11,63
2,68	72.212	193.563	X: -2,20; Y: 7,00	7,83	2,66	72.212	192.158	X: -2,20; Y: 7,00	7,83
3,01	156.267	470.726	X: -2,20; Y: 7,00	11,83	2,80	156.267	437.544	X: -2,20; Y: 7,00	11,83
2,53	80.181	202.892	X: -2,70; Y: 7,00	8,05	2,50	80.181	200.801	X: -2,70; Y: 7,00	8,05
2,98	163.170	486.475	X: -2,70; Y: 7,00	12,05	2,77	163.170	451.429	X: -2,70; Y: 7,00	12,05
2,54	82.254	209.247	X: -3,20; Y: 7,00	8,30	2,50	82.254	205.943	X: -3,20; Y: 7,00	8,30
2,92	173.765	507.176	X: -3,20; Y: 7,00	12,30	2,70	173.765	469.874	X: -3,20; Y: 7,00	12,30
2,12	89.750	190.687	X: -3,70; Y: 7,00	8,57	2,09	89.750	187.205	X: -3,70; Y: 7,00	8,57
2,94	181.257	533.537	X: -3,70; Y: 7,00	12,57	2,72	181.257	493.505	X: -3,70; Y: 7,00	12,57
2,04	96.727	197.555	X: -4,20; Y: 7,00	8,86	1,99	96.727	192.908	X: -4,20; Y: 7,00	8,86
2,94	191.856	563.938	X: -4,20; Y: 7,00	12,86	2,71	191.856	520.666	X: -4,20; Y: 7,00	12,86
3,90	43.968	171.600	X: 0,30; Y: 7,50	7,71	3,85	43.968	169.471	X: 0,30; Y: 7,50	7,71
3,88	118.942	461.845	X: 0,30; Y: 7,50	11,71	3,62	118.942	430.701	X: 0,30; Y: 7,50	11,71
3,42	49.933	170.727	X: -0,20; Y: 7,50	7,71	3,40	49.933	169.556	X: -0,20; Y: 7,50	7,71
3,63	125.164	454.327	X: -0,20; Y: 7,50	11,71	3,39	125.164	424.290	X: -0,20; Y: 7,50	11,71
3,17	54.939	173.901	X: -0,70; Y: 7,50	7,81	3,15	54.939	172.965	X: -0,70; Y: 7,50	7,81
3,46	131.907	456.875	X: -0,70; Y: 7,50	11,81	3,23	131.907	426.657	X: -0,70; Y: 7,50	11,81
3,02	59.368	179.422	X: -1,20; Y: 7,50	7,94	3,01	59.368	178.475	X: -1,20; Y: 7,50	7,94
3,28	139.436	457.110	X: -1,20; Y: 7,50	11,94	3,06	139.436	427.006	X: -1,20; Y: 7,50	11,94
2,72	68.423	185.863	X: -1,70; Y: 7,50	8,10	2,70	68.423	185.055	X: -1,70; Y: 7,50	8,10
3,10	150.075	465.279	X: -1,70; Y: 7,50	12,10	2,90	150.075	434.507	X: -1,70; Y: 7,50	12,10
2,72	71.392	194.195	X: -2,20; Y: 7,50	8,29	2,70	71.392	192.889	X: -2,20; Y: 7,50	8,29
3,04	156.604	476.609	X: -2,20; Y: 7,50	12,29	2,84	156.604	444.515	X: -2,20; Y: 7,50	12,29
2,58	79.209	204.536	X: -2,70; Y: 7,50	8,50	2,56	79.209	202.748	X: -2,70; Y: 7,50	8,50
2,93	167.251	490.624	X: -2,70; Y: 7,50	12,50	2,73	167.251	456.969	X: -2,70; Y: 7,50	12,50
2,46	86.743	213.409	X: -3,20; Y: 7,50	8,73	2,43	86.743	210.642	X: -3,20; Y: 7,50	8,73
2,93	174.079	509.935	X: -3,20; Y: 7,50	12,73	2,72	174.079	474.189	X: -3,20; Y: 7,50	12,73
2,22	88.662	197.145	X: -3,70; Y: 7,50	8,99	2,19	88.662	193.978	X: -3,70; Y: 7,50	8,99
2,89	184.618	533.687	X: -3,70; Y: 7,50	12,99	2,68	184.618	495.444	X: -3,70; Y: 7,50	12,99
2,10	95.829	201.520	X: -4,20; Y: 7,50	9,27	2,06	95.829	197.331	X: -4,20; Y: 7,50	9,27
2,94	191.499	562.556	X: -4,20; Y: 7,50	13,27	2,72	191.499	521.370	X: -4,20; Y: 7,50	13,27

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,06	30.570	124.058	X: 0,30; Y: 3,00	3,36	3,94	30.570	120.403	X: 0,30; Y: 3,00	3,36
3,92	93.636	366.937	X: 0,30; Y: 3,00	7,36	3,54	93.636	331.286	X: 0,30; Y: 3,00	7,36
3,11	41.158	127.867	X: -0,20; Y: 3,00	3,36	3,08	41.158	126.831	X: -0,20; Y: 3,00	3,36
3,53	101.756	359.525	X: -0,20; Y: 3,00	7,36	3,20	101.756	325.188	X: -0,20; Y: 3,00	7,36
2,83	45.839	129.735	X: -0,70; Y: 3,00	3,58	2,80	45.839	128.566	X: -0,70; Y: 3,00	3,58
3,39	109.734	371.951	X: -0,70; Y: 3,00	7,58	3,06	109.734	335.910	X: -0,70; Y: 3,00	7,58
2,30	59.301	136.262	X: -1,20; Y: 3,00	3,86	2,28	59.301	134.914	X: -1,20; Y: 3,00	3,86
3,17	122.653	388.895	X: -1,20; Y: 3,00	7,86	2,86	122.653	350.378	X: -1,20; Y: 3,00	7,86
2,01	71.908	144.725	X: -1,70; Y: 3,00	4,18	1,98	71.908	142.305	X: -1,70; Y: 3,00	4,18
3,20	128.618	412.144	X: -1,70; Y: 3,00	8,18	2,88	128.618	370.050	X: -1,70; Y: 3,00	8,18
2,07	69.714	144.492	X: -2,20; Y: 3,00	4,53	2,02	69.714	140.501	X: -2,20; Y: 3,00	4,53
3,10	142.670	442.439	X: -2,20; Y: 3,00	8,53	2,78	142.670	396.889	X: -2,20; Y: 3,00	8,53
1,98	78.999	156.285	X: -2,70; Y: 3,00	4,90	1,90	78.999	150.190	X: -2,70; Y: 3,00	4,90
3,14	152.829	479.203	X: -2,70; Y: 3,00	8,90	2,80	152.829	428.288	X: -2,70; Y: 3,00	8,90
1,99	84.560	168.414	X: -3,20; Y: 3,00	5,30	1,88	84.560	159.036	X: -3,20; Y: 3,00	5,30
3,25	160.893	522.345	X: -3,20; Y: 3,00	9,30	2,90	160.893	466.555	X: -3,20; Y: 3,00	9,30
1,96	92.420	181.228	X: -3,70; Y: 3,00	5,71	1,83	92.420	169.555	X: -3,70; Y: 3,00	5,71
3,35	170.100	570.482	X: -3,70; Y: 3,00	9,71	2,99	170.100	507.935	X: -3,70; Y: 3,00	9,71
2,03	99.675	201.877	X: -4,20; Y: 3,00	6,14	1,87	99.675	186.575	X: -4,20; Y: 3,00	6,14
3,42	182.618	624.440	X: -4,20; Y: 3,00	10,14	3,04	182.618	555.215	X: -4,20; Y: 3,00	10,14
4,08	31.895	130.280	X: 0,30; Y: 3,50	3,83	3,96	31.895	126.168	X: 0,30; Y: 3,50	3,83
4,10	93.919	385.008	X: 0,30; Y: 3,50	7,83	3,71	93.919	348.177	X: 0,30; Y: 3,50	7,83
3,23	41.463	133.883	X: -0,20; Y: 3,50	3,83	3,18	41.463	132.000	X: -0,20; Y: 3,50	3,83
3,71	101.808	377.743	X: -0,20; Y: 3,50	7,83	3,36	101.808	342.161	X: -0,20; Y: 3,50	7,83
2,37	58.071	137.836	X: -0,70; Y: 3,50	4,02	2,37	58.071	137.395	X: -0,70; Y: 3,50	4,02
3,34	115.915	387.695	X: -0,70; Y: 3,50	8,02	3,03	115.915	351.105	X: -0,70; Y: 3,50	8,02
2,45	60.146	147.065	X: -1,20; Y: 3,50	4,27	2,42	60.146	145.599	X: -1,20; Y: 3,50	4,27
3,19	123.819	394.886	X: -1,20; Y: 3,50	8,27	2,89	123.819	357.639	X: -1,20; Y: 3,50	8,27
2,12	70.773	150.215	X: -1,70; Y: 3,50	4,56	2,09	70.773	147.562	X: -1,70; Y: 3,50	4,56
3,04	136.046	414.153	X: -1,70; Y: 3,50	8,56	2,75	136.046	374.055	X: -1,70; Y: 3,50	8,56
2,09	71.908	150.561	X: -2,20; Y: 3,50	4,88	2,04	71.908	146.987	X: -2,20; Y: 3,50	4,88
3,05	144.630	441.186	X: -2,20; Y: 3,50	8,88	2,75	144.630	398.092	X: -2,20; Y: 3,50	8,88
1,99	79.216	157.523	X: -2,70; Y: 3,50	5,23	1,92	79.216	151.922	X: -2,70; Y: 3,50	5,23
3,05	155.307	474.196	X: -2,70; Y: 3,50	9,23	2,75	155.307	426.535	X: -2,70; Y: 3,50	9,23
1,91	87.680	167.304	X: -3,20; Y: 3,50	5,61	1,82	87.680	159.827	X: -3,20; Y: 3,50	5,61
3,10	165.433	512.855	X: -3,20; Y: 3,50	9,61	2,78	165.433	459.898	X: -3,20; Y: 3,50	9,61
1,97	93.039	183.195	X: -3,70; Y: 3,50	6,00	1,85	93.039	172.218	X: -3,70; Y: 3,50	6,00
3,21	173.582	558.005	X: -3,70; Y: 3,50	10,00	2,88	173.582	499.953	X: -3,70; Y: 3,50	10,00
1,96	100.562	196.675	X: -4,20; Y: 3,50	6,41	1,82	100.562	183.443	X: -4,20; Y: 3,50	6,41
3,27	185.778	608.165	X: -4,20; Y: 3,50	10,41	2,93	185.778	544.069	X: -4,20; Y: 3,50	10,41
3,17	43.567	138.007	X: 0,30; Y: 4,00	4,30	3,11	43.567	135.458	X: 0,30; Y: 4,00	4,30
3,85	102.547	394.766	X: 0,30; Y: 4,00	8,30	3,50	102.547	359.304	X: 0,30; Y: 4,00	8,30
3,33	41.891	139.469	X: -0,20; Y: 4,00	4,30	3,27	41.891	137.110	X: -0,20; Y: 4,00	4,30
3,51	110.234	387.395	X: -0,20; Y: 4,00	8,30	3,20	110.234	353.161	X: -0,20; Y: 4,00	8,30
2,56	57.329	146.877	X: -0,70; Y: 4,00	4,48	2,55	57.329	146.083	X: -0,70; Y: 4,00	4,48
3,40	116.489	396.075	X: -0,70; Y: 4,00	8,48	3,09	116.489	360.305	X: -0,70; Y: 4,00	8,48
2,49	60.440	150.229	X: -1,20; Y: 4,00	4,70	2,46	60.440	148.695	X: -1,20; Y: 4,00	4,70
3,29	124.294	409.373	X: -1,20; Y: 4,00	8,70	2,99	124.294	371.769	X: -1,20; Y: 4,00	8,70
2,22	71.101	157.668	X: -1,70; Y: 4,00	4,96	2,19	71.101	155.425	X: -1,70; Y: 4,00	4,96
3,05	137.101	418.451	X: -1,70; Y: 4,00	8,96	2,77	137.101	380.090	X: -1,70; Y: 4,00	8,96
2,07	80.082	165.484	X: -2,20; Y: 4,00	5,26	2,02	80.082	161.481	X: -2,20; Y: 4,00	5,26
2,93	150.714	441.285	X: -2,20; Y: 4,00	9,26	2,66	150.714	400.383	X: -2,20; Y: 4,00	9,26
2,02	80.686	162.599	X: -2,70; Y: 4,00	5,59	1,95	80.686	157.741	X: -2,70; Y: 4,00	5,59
3,01	156.852	471.495	X: -2,70; Y: 4,00	9,59	2,72	156.852	426.648	X: -2,70; Y: 4,00	9,59
1,95	87.516	170.743	X: -3,20; Y: 4,00	5,94	1,87	87.516	163.818	X: -3,20; Y: 4,00	5,94
3,03	167.358	506.843	X: -3,20; Y: 4,00	9,94	2,73	167.358	457.358	X: -3,20; Y: 4,00	9,94
1,90	95.381	181.344	X: -3,70; Y: 4,00	6,31	1,81	95.381	172.453	X: -3,70; Y: 4,00	6,31
3,04	179.913	547.829	X: -3,70; Y: 4,00	10,31	2,74	179.913	493.535	X: -3,70; Y: 4,00	10,31
1,94	102.551	198.962	X: -4,20; Y: 4,00	6,70	1,82	102.551	186.965	X: -4,20; Y: 4,00	6,70
3,20	185.659	594.715	X: -4,20; Y: 4,00	10,70	2,88	185.659	534.621	X: -4,20; Y: 4,00	10,70
3,32	43.168	143.388	X: 0,30; Y: 4,50	4,78	3,26	43.168	140.627	X: 0,30; Y: 4,50	4,78
3,91	103.447	404.867	X: 0,30; Y: 4,50	8,78	3,57	103.447	369.741	X: 0,30; Y: 4,50	8,78
2,81	51.420	144.246	X: -0,20; Y: 4,50	4,78	2,78	51.420	143.002	X: -0,20; Y: 4,50	4,78
3,58	110.944	397.512	X: -0,20; Y: 4,50	8,78	3,28	110.944	363.651	X: -0,20; Y: 4,50	8,78
2,67	56.674	151.379	X: -0,70; Y: 4,50	4,94	2,65	56.674	150.289	X: -0,70; Y: 4,50	4,94
3,25	124.252	404.356	X: -0,70; Y: 4,50	8,94	2,98	124.252	370.062	X: -0,70; Y: 4,50	8,94
2,62	60.481	158.529	X: -1,20; Y: 4,50	5,14	2,60	60.481	157.019	X: -1,20; Y: 4,50	5,14
3,20	130.123	415.881	X: -1,20; Y: 4,50	9,14	2,92	130.123	379.677	X: -1,20; Y: 4,50	9,14
2,34	70.949	166.143	X: -1,70; Y: 4,50	5,39	2,31	70.949	164.211	X: -1,70; Y: 4,50	5,39
3,14	137.563	431.598	X: -1,70; Y: 4,50	9,39	2,86	137.563	393.194	X: -1,70; Y: 4,50	9,39
2,14	80.031	170.929	X: -2,20; Y: 4,50	5,66	2,09	80.031	167.648	X: -2,20; Y: 4,50	5,66
3,00	150.741	451.730	X: -2,20; Y: 4,50	9,66	2,73	150.741	410.984	X: -2,20; Y: 4,50	9,66
2,07	81.222	167.863	X: -2,70; Y: 4,50	5,97	2,01	81.222	163.592	X: -2,70; Y: 4,50	5,97
2,89	162.797	470.275	X: -2,70; Y: 4,50	9,97	2,63	162.797	427.805	X: -2,70; Y: 4,50	9,97
1,93	88.530	170.864	X: -3,20; Y: 4,50	6,30	1,87	88.530	165.322	X: -3,20; Y: 4,50	6,30
2,98	169.038	503.125	X: -3,20; Y: 4,50	10,30	2,70	169.038	456.598	X: -3,20; Y: 4,50	10,30
1,94	95.025	184.208	X: -3,70; Y: 4,50	6,65	1,85	95.025	176.096	X: -3,70; Y: 4,50	6,65
2,98	181.357	540.864	X: -3,70; Y: 4,50	10,65	2,70	181.357	490.014	X: -3,70; Y: 4,50	10,65
1,91	102.523	195.656	X: -4,20; Y: 4,50	7,02	1,81	102.523	185.528	X: -4,20; Y: 4,50	7,02

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,05	191.605	584.217	X: -4,20; Y: 4,50	11,02	2,75	191.605	527.845	X: -4,20; Y: 4,50	11,02
3,53	43.013	152.000	X: 0,30; Y: 5,00	5,26	3,47	43.013	149.057	X: 0,30; Y: 5,00	5,26
3,79	109.274	414.290	X: 0,30; Y: 5,00	9,26	3,48	109.274	380.168	X: 0,30; Y: 5,00	9,26
2,96	50.654	150.164	X: -0,20; Y: 5,00	5,26	2,94	50.654	148.692	X: -0,20; Y: 5,00	5,26
3,49	116.452	406.737	X: -0,20; Y: 5,00	9,26	3,21	116.452	373.847	X: -0,20; Y: 5,00	9,26
2,76	56.114	154.935	X: -0,70; Y: 5,00	5,41	2,74	56.114	153.605	X: -0,70; Y: 5,00	5,41
3,32	124.489	413.011	X: -0,70; Y: 5,00	9,41	3,05	124.489	379.470	X: -0,70; Y: 5,00	9,41
2,37	68.084	161.375	X: -1,20; Y: 5,00	5,59	2,36	68.084	160.545	X: -1,20; Y: 5,00	5,59
3,20	132.225	423.345	X: -1,20; Y: 5,00	9,59	2,94	132.225	388.457	X: -1,20; Y: 5,00	9,59
2,40	70.491	168.912	X: -1,70; Y: 5,00	5,82	2,37	70.491	167.158	X: -1,70; Y: 5,00	5,82
3,03	144.158	436.912	X: -1,70; Y: 5,00	9,82	2,78	144.158	400.346	X: -1,70; Y: 5,00	9,82
2,23	79.613	177.268	X: -2,20; Y: 5,00	6,07	2,19	79.613	174.547	X: -2,20; Y: 5,00	6,07
3,01	151.270	454.965	X: -2,20; Y: 5,00	10,07	2,75	151.270	415.968	X: -2,20; Y: 5,00	10,07
2,15	80.661	173.167	X: -2,70; Y: 5,00	6,36	2,10	80.661	169.321	X: -2,70; Y: 5,00	6,36
2,95	162.530	478.757	X: -2,70; Y: 5,00	10,36	2,69	162.530	436.842	X: -2,70; Y: 5,00	10,36
1,99	87.930	174.997	X: -3,20; Y: 5,00	6,67	1,93	87.930	169.963	X: -3,20; Y: 5,00	6,67
2,95	170.092	500.974	X: -3,20; Y: 5,00	10,67	2,69	170.092	457.081	X: -3,20; Y: 5,00	10,67
1,92	95.663	183.562	X: -3,70; Y: 5,00	7,00	1,85	95.663	176.965	X: -3,70; Y: 5,00	7,00
2,97	180.700	535.779	X: -3,70; Y: 5,00	11,00	2,70	180.700	487.658	X: -3,70; Y: 5,00	11,00
1,89	102.212	193.146	X: -4,20; Y: 5,00	7,36	1,81	102.212	184.670	X: -4,20; Y: 5,00	7,36
2,99	192.766	575.917	X: -4,20; Y: 5,00	11,36	2,71	192.766	523.268	X: -4,20; Y: 5,00	11,36
3,64	42.980	156.543	X: 0,30; Y: 5,50	5,75	3,57	42.980	153.568	X: 0,30; Y: 5,50	5,75
3,83	110.822	424.059	X: 0,30; Y: 5,50	9,75	3,52	110.822	390.558	X: 0,30; Y: 5,50	9,75
3,11	50.101	155.765	X: -0,20; Y: 5,50	5,75	3,08	50.101	154.142	X: -0,20; Y: 5,50	5,75
3,53	117.986	416.709	X: -0,20; Y: 5,50	9,75	3,26	117.986	384.420	X: -0,20; Y: 5,50	9,75
2,88	55.648	160.116	X: -0,70; Y: 5,50	5,88	2,85	55.648	158.697	X: -0,70; Y: 5,50	5,88
3,37	125.224	421.785	X: -0,70; Y: 5,50	9,88	3,11	125.224	388.925	X: -0,70; Y: 5,50	9,88
2,52	66.720	167.874	X: -1,20; Y: 5,50	6,05	2,50	66.720	166.960	X: -1,20; Y: 5,50	6,05
3,14	137.180	430.419	X: -1,20; Y: 5,50	10,05	2,89	137.180	396.760	X: -1,20; Y: 5,50	10,05
2,53	69.587	175.863	X: -1,70; Y: 5,50	6,26	2,50	69.587	174.278	X: -1,70; Y: 5,50	6,26
3,06	144.626	443.140	X: -1,70; Y: 5,50	10,26	2,82	144.626	407.811	X: -1,70; Y: 5,50	10,26
2,34	78.495	183.314	X: -2,20; Y: 5,50	6,50	2,31	78.495	180.960	X: -2,20; Y: 5,50	6,50
2,94	156.157	458.805	X: -2,20; Y: 5,50	10,50	2,70	156.157	421.465	X: -2,20; Y: 5,50	10,50
2,18	87.090	190.171	X: -2,70; Y: 5,50	6,77	2,14	87.090	186.482	X: -2,70; Y: 5,50	6,77
2,95	163.157	480.607	X: -2,70; Y: 5,50	10,77	2,70	163.157	440.602	X: -2,70; Y: 5,50	10,77
2,04	87.993	179.743	X: -3,20; Y: 5,50	7,06	1,99	87.993	175.345	X: -3,20; Y: 5,50	7,06
2,91	174.213	507.498	X: -3,20; Y: 5,50	11,06	2,67	174.213	464.323	X: -3,20; Y: 5,50	11,06
1,97	94.895	187.197	X: -3,70; Y: 5,50	7,38	1,91	94.895	181.224	X: -3,70; Y: 5,50	7,38
2,93	181.806	532.618	X: -3,70; Y: 5,50	11,38	2,68	181.806	487.234	X: -3,70; Y: 5,50	11,38
1,92	102.332	196.648	X: -4,20; Y: 5,50	7,71	1,85	102.332	189.023	X: -4,20; Y: 5,50	7,71
2,97	192.204	570.092	X: -4,20; Y: 5,50	11,71	2,71	192.204	520.253	X: -4,20; Y: 5,50	11,71
3,77	42.625	160.605	X: 0,30; Y: 6,00	6,24	3,70	42.625	157.657	X: 0,30; Y: 6,00	6,24
3,73	115.964	433.105	X: 0,30; Y: 6,00	10,24	3,45	115.964	400.624	X: 0,30; Y: 6,00	10,24
3,24	49.713	160.890	X: -0,20; Y: 6,00	6,24	3,20	49.713	159.170	X: -0,20; Y: 6,00	6,24
3,46	122.875	425.536	X: -0,20; Y: 6,00	10,24	3,21	122.875	394.240	X: -0,20; Y: 6,00	10,24
2,64	61.958	163.459	X: -0,70; Y: 6,00	6,36	2,63	61.958	162.720	X: -0,70; Y: 6,00	6,36
3,31	129.941	429.848	X: -0,70; Y: 6,00	10,36	3,06	129.941	398.071	X: -0,70; Y: 6,00	10,36
2,58	65.898	170.204	X: -1,20; Y: 6,00	6,52	2,57	65.898	169.226	X: -1,20; Y: 6,00	6,52
3,19	137.488	437.970	X: -1,20; Y: 6,00	10,52	2,95	137.488	405.226	X: -1,20; Y: 6,00	10,52
2,59	69.115	179.209	X: -1,70; Y: 6,00	6,71	2,57	69.115	177.780	X: -1,70; Y: 6,00	6,71
3,01	149.151	448.922	X: -1,70; Y: 6,00	10,71	2,78	149.151	414.974	X: -1,70; Y: 6,00	10,71
2,39	77.856	186.359	X: -2,20; Y: 6,00	6,94	2,37	77.856	184.363	X: -2,20; Y: 6,00	6,94
2,97	156.268	463.749	X: -2,20; Y: 6,00	10,94	2,74	156.268	427.882	X: -2,20; Y: 6,00	10,94
2,24	85.918	192.134	X: -2,70; Y: 6,00	7,19	2,20	85.918	189.000	X: -2,70; Y: 6,00	7,19
2,88	167.518	482.636	X: -2,70; Y: 6,00	11,19	2,65	167.518	444.461	X: -2,70; Y: 6,00	11,19
2,11	87.626	184.549	X: -3,20; Y: 6,00	7,46	2,06	87.626	180.670	X: -3,20; Y: 6,00	7,46
2,91	174.469	507.822	X: -3,20; Y: 6,00	11,46	2,68	174.469	466.771	X: -3,20; Y: 6,00	11,46
1,98	94.754	187.345	X: -3,70; Y: 6,00	7,76	1,93	94.754	182.473	X: -3,70; Y: 6,00	7,76
2,90	185.384	537.561	X: -3,70; Y: 6,00	11,76	2,66	185.384	493.107	X: -3,70; Y: 6,00	11,76
1,92	101.610	195.402	X: -4,20; Y: 6,00	8,08	1,86	101.610	189.038	X: -4,20; Y: 6,00	8,08
2,93	193.053	565.363	X: -4,20; Y: 6,00	12,08	2,69	193.053	518.501	X: -4,20; Y: 6,00	12,08
3,36	48.759	163.684	X: 0,30; Y: 6,50	6,73	3,32	48.759	161.752	X: 0,30; Y: 6,50	6,73
3,80	116.392	442.235	X: 0,30; Y: 6,50	10,73	3,52	116.392	410.266	X: 0,30; Y: 6,50	10,73
2,95	55.847	164.600	X: -0,20; Y: 6,50	6,73	2,93	55.847	163.632	X: -0,20; Y: 6,50	6,73
3,53	123.301	434.868	X: -0,20; Y: 6,50	10,73	3,28	123.301	404.065	X: -0,20; Y: 6,50	10,73
2,76	60.994	168.110	X: -0,70; Y: 6,50	6,84	2,74	60.994	167.320	X: -0,70; Y: 6,50	6,84
3,36	130.466	438.466	X: -0,70; Y: 6,50	10,84	3,12	130.466	407.333	X: -0,70; Y: 6,50	10,84
2,67	65.121	173.997	X: -1,20; Y: 6,50	6,99	2,66	65.121	173.036	X: -1,20; Y: 6,50	6,99
3,13	142.024	445.207	X: -1,20; Y: 6,50	10,99	2,91	142.024	413.585	X: -1,20; Y: 6,50	10,99
2,40	74.740	179.487	X: -1,70; Y: 6,50	7,17	2,39	74.740	178.521	X: -1,70; Y: 6,50	7,17
3,05	149.329	455.625	X: -1,70; Y: 6,50	11,17	2,83	149.329	422.731	X: -1,70; Y: 6,50	11,17
2,46	77.114	189.329	X: -2,20; Y: 6,50	7,38	2,43	77.114	187.606	X: -2,20; Y: 6,50	7,38
3,01	156.006	468.962	X: -2,20; Y: 6,50	11,38	2,78	156.006	434.332	X: -2,20; Y: 6,50	11,38
2,32	85.125	197.913	X: -2,70; Y: 6,50	7,62	2,29	85.125	195.296	X: -2,70; Y: 6,50	7,62
2,91	167.014	485.861	X: -2,70; Y: 6,50	11,62	2,69	167.014	449.235	X: -2,70; Y: 6,50	11,62
2,22	86.822	192.473	X: -3,20; Y: 6,50	7,88	2,18	86.822	188.973	X: -3,20; Y: 6,50	7,88
2,91	174.860	509.185	X: -3,20; Y: 6,50	11,88	2,69	174.860	470.014	X: -3,20; Y: 6,50	11,88
2,04	93.893	191.456	X: -3,70; Y: 6,50	8,16	1,99	93.893	187.061	X: -3,70; Y: 6,50	8,16
2,89	185.691	536.780	X: -3,70; Y: 6,50	12,16	2,66	185.691	494.554	X: -3,70; Y: 6,50	12,16
1,97	101.112	199.255	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	1,91	101.112	193.521	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
2,90	196.487	569.099	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	2,66	196.487	523.278	X: -4,20; Y: 6,50	12,46

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,58	47.807	170.924	X: 0,30; Y: 7,00	7,22	3,53	47.807	168.877	X: 0,30; Y: 7,00	7,22
3,79	120.588	456.490	X: 0,30; Y: 7,00	11,22	3,52	120.588	424.877	X: 0,30; Y: 7,00	11,22
3,10	54.658	169.277	X: -0,20; Y: 7,00	7,22	3,08	54.658	168.235	X: -0,20; Y: 7,00	7,22
3,53	127.376	449.103	X: -0,20; Y: 7,00	11,22	3,29	127.376	418.560	X: -0,20; Y: 7,00	11,22
2,87	60.164	172.574	X: -0,70; Y: 7,00	7,32	2,85	60.164	171.738	X: -0,70; Y: 7,00	7,32
3,31	134.771	446.296	X: -0,70; Y: 7,00	11,32	3,09	134.771	416.182	X: -0,70; Y: 7,00	11,32
2,77	64.275	177.816	X: -1,20; Y: 7,00	7,46	2,75	64.275	176.856	X: -1,20; Y: 7,00	7,46
3,19	142.137	452.754	X: -1,20; Y: 7,00	11,46	2,97	142.137	421.948	X: -1,20; Y: 7,00	11,46
2,51	73.573	184.968	X: -1,70; Y: 7,00	7,63	2,50	73.573	184.064	X: -1,70; Y: 7,00	7,63
3,09	149.482	462.202	X: -1,70; Y: 7,00	11,63	2,88	149.482	430.312	X: -1,70; Y: 7,00	11,63
2,56	76.217	195.477	X: -2,20; Y: 7,00	7,83	2,55	76.217	194.015	X: -2,20; Y: 7,00	7,83
2,96	160.038	473.954	X: -2,20; Y: 7,00	11,83	2,75	160.038	440.743	X: -2,20; Y: 7,00	11,83
2,43	84.065	204.653	X: -2,70; Y: 7,00	8,05	2,41	84.065	202.463	X: -2,70; Y: 7,00	8,05
2,93	167.208	489.664	X: -2,70; Y: 7,00	12,05	2,72	167.208	454.560	X: -2,70; Y: 7,00	12,05
2,45	86.004	210.877	X: -3,20; Y: 7,00	8,30	2,41	86.004	207.433	X: -3,20; Y: 7,00	8,30
2,87	178.045	510.331	X: -3,20; Y: 7,00	12,30	2,66	178.045	472.938	X: -3,20; Y: 7,00	12,30
2,06	93.364	192.145	X: -3,70; Y: 7,00	8,57	2,02	93.364	188.544	X: -3,70; Y: 7,00	8,57
2,89	185.768	536.661	X: -3,70; Y: 7,00	12,57	2,67	185.768	496.498	X: -3,70; Y: 7,00	12,57
1,98	100.214	198.898	X: -4,20; Y: 7,00	8,86	1,94	100.214	194.111	X: -4,20; Y: 7,00	8,86
2,88	196.579	567.035	X: -4,20; Y: 7,00	12,86	2,66	196.579	523.593	X: -4,20; Y: 7,00	12,86
3,70	47.153	174.575	X: 0,30; Y: 7,50	7,71	3,66	47.153	172.529	X: 0,30; Y: 7,50	7,71
3,84	121.039	465.318	X: 0,30; Y: 7,50	11,71	3,59	121.039	434.206	X: 0,30; Y: 7,50	11,71
3,23	53.645	173.541	X: -0,20; Y: 7,50	7,71	3,21	53.645	172.468	X: -0,20; Y: 7,50	7,71
3,59	127.604	457.755	X: -0,20; Y: 7,50	11,71	3,35	127.604	427.748	X: -0,20; Y: 7,50	11,71
2,99	59.122	176.624	X: -0,70; Y: 7,50	7,81	2,97	59.122	175.739	X: -0,70; Y: 7,50	7,81
3,42	134.666	460.260	X: -0,70; Y: 7,50	11,81	3,19	134.666	430.065	X: -0,70; Y: 7,50	11,81
2,86	63.696	181.966	X: -1,20; Y: 7,50	7,94	2,84	63.696	181.043	X: -1,20; Y: 7,50	7,94
3,23	142.499	460.439	X: -1,20; Y: 7,50	11,94	3,02	142.499	430.360	X: -1,20; Y: 7,50	11,94
2,59	72.658	188.178	X: -1,70; Y: 7,50	8,10	2,58	72.658	187.360	X: -1,70; Y: 7,50	8,10
3,05	153.429	468.565	X: -1,70; Y: 7,50	12,10	2,85	153.429	437.804	X: -1,70; Y: 7,50	12,10
2,60	75.516	196.295	X: -2,20; Y: 7,50	8,29	2,58	75.516	194.943	X: -2,20; Y: 7,50	8,29
2,99	160.239	479.853	X: -2,20; Y: 7,50	12,29	2,79	160.239	447.749	X: -2,20; Y: 7,50	12,29
2,48	83.223	206.452	X: -2,70; Y: 7,50	8,50	2,46	83.223	204.583	X: -2,70; Y: 7,50	8,50
2,89	171.142	493.830	X: -2,70; Y: 7,50	12,50	2,69	171.142	460.141	X: -2,70; Y: 7,50	12,50
2,37	90.631	215.185	X: -3,20; Y: 7,50	8,73	2,34	90.631	212.297	X: -3,20; Y: 7,50	8,73
2,88	178.218	513.106	X: -3,20; Y: 7,50	12,73	2,68	178.218	477.295	X: -3,20; Y: 7,50	12,73
2,15	92.428	198.752	X: -3,70; Y: 7,50	8,99	2,11	92.428	195.472	X: -3,70; Y: 7,50	8,99
2,84	188.981	536.827	X: -3,70; Y: 7,50	12,99	2,64	188.981	498.485	X: -3,70; Y: 7,50	12,99
2,04	99.470	203.005	X: -4,20; Y: 7,50	9,27	2,00	99.470	198.682	X: -4,20; Y: 7,50	9,27
2,88	196.078	565.669	X: -4,20; Y: 7,50	13,27	2,67	196.078	524.345	X: -4,20; Y: 7,50	13,27

Verifica 5

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
2,91	40.323	117.512	X: 0,30; Y: 3,00	3,36	2,83	40.323	114.140	X: 0,30; Y: 3,00	3,36
2,18	162.358	353.358	X: 0,30; Y: 3,00	7,36	1,98	162.358	320.741	X: 0,30; Y: 3,00	7,36
2,43	49.763	120.725	X: -0,20; Y: 3,00	3,36	2,41	49.763	119.754	X: -0,20; Y: 3,00	3,36
2,06	168.561	346.437	X: -0,20; Y: 3,00	7,36	1,87	168.561	315.063	X: -0,20; Y: 3,00	7,36
2,21	55.460	122.568	X: -0,70; Y: 3,00	3,58	2,19	55.460	121.507	X: -0,70; Y: 3,00	3,58
2,00	179.220	358.698	X: -0,70; Y: 3,00	7,58	1,82	179.220	325.805	X: -0,70; Y: 3,00	7,58
1,83	70.470	128.717	X: -1,20; Y: 3,00	3,86	1,81	70.470	127.528	X: -1,20; Y: 3,00	3,86
1,92	195.918	375.288	X: -1,20; Y: 3,00	7,86	1,74	195.918	340.171	X: -1,20; Y: 3,00	7,86
1,60	85.655	136.973	X: -1,70; Y: 3,00	4,18	1,57	85.655	134.814	X: -1,70; Y: 3,00	4,18
1,92	206.876	397.847	X: -1,70; Y: 3,00	8,18	1,74	206.876	359.502	X: -1,70; Y: 3,00	8,18
1,60	85.999	137.180	X: -2,20; Y: 3,00	4,53	1,55	85.999	133.592	X: -2,20; Y: 3,00	4,53
1,87	228.076	427.506	X: -2,20; Y: 3,00	8,53	1,69	228.076	386.035	X: -2,20; Y: 3,00	8,53
1,50	98.889	148.720	X: -2,70; Y: 3,00	4,90	1,45	98.889	143.207	X: -2,70; Y: 3,00	4,90
1,88	246.364	463.024	X: -2,70; Y: 3,00	8,90	1,69	246.364	416.686	X: -2,70; Y: 3,00	8,90
1,49	108.003	160.412	X: -3,20; Y: 3,00	5,30	1,41	108.003	151.912	X: -3,20; Y: 3,00	5,30
1,91	264.339	504.970	X: -3,20; Y: 3,00	9,30	1,72	264.339	454.207	X: -3,20; Y: 3,00	9,30
1,44	120.481	173.180	X: -3,70; Y: 3,00	5,71	1,35	120.481	162.563	X: -3,70; Y: 3,00	5,71
1,94	284.293	551.386	X: -3,70; Y: 3,00	9,71	1,74	284.293	494.481	X: -3,70; Y: 3,00	9,71
1,45	132.893	193.219	X: -4,20; Y: 3,00	6,14	1,35	132.893	179.275	X: -4,20; Y: 3,00	6,14
1,95	309.314	603.713	X: -4,20; Y: 3,00	10,14	1,75	309.314	540.725	X: -4,20; Y: 3,00	10,14
2,90	42.648	123.520	X: 0,30; Y: 3,50	3,83	2,81	42.648	119.722	X: 0,30; Y: 3,50	3,83
2,24	165.505	370.702	X: 0,30; Y: 3,50	7,83	2,04	165.505	336.998	X: 0,30; Y: 3,50	7,83
2,48	51.048	126.583	X: -0,20; Y: 3,50	3,83	2,45	51.048	124.838	X: -0,20; Y: 3,50	3,83
2,12	171.498	363.918	X: -0,20; Y: 3,50	7,83	1,93	171.498	331.393	X: -0,20; Y: 3,50	7,83
1,90	68.507	130.371	X: -0,70; Y: 3,50	4,02	1,90	68.507	129.975	X: -0,70; Y: 3,50	4,02
1,99	187.862	373.862	X: -0,70; Y: 3,50	8,02	1,81	187.862	340.446	X: -0,70; Y: 3,50	8,02
1,93	71.976	139.018	X: -1,20; Y: 3,50	4,27	1,91	71.976	137.720	X: -1,20; Y: 3,50	4,27
1,92	199.003	381.509	X: -1,20; Y: 3,50	8,27	1,75	199.003	347.498	X: -1,20; Y: 3,50	8,27
1,68	84.444	142.179	X: -1,70; Y: 3,50	4,56	1,66	84.444	139.829	X: -1,70; Y: 3,50	4,56
1,86	215.493	400.345	X: -1,70; Y: 3,50	8,56	1,69	215.493	363.762	X: -1,70; Y: 3,50	8,56
1,62	88.316	143.131	X: -2,20; Y: 3,50	4,88	1,58	88.316	139.936	X: -2,20; Y: 3,50	4,88
1,85	230.334	426.836	X: -2,20; Y: 3,50	8,88	1,68	230.334	387.546	X: -2,20; Y: 3,50	8,88
1,52	98.494	149.988	X: -2,70; Y: 3,50	5,23	1,47	98.494	144.953	X: -2,70; Y: 3,50	5,23
1,85	248.366	458.805	X: -2,70; Y: 3,50	9,23	1,67	248.366	415.379	X: -2,70; Y: 3,50	9,23
1,44	110.709	159.773	X: -3,20; Y: 3,50	5,61	1,38	110.709	153.018	X: -3,20; Y: 3,50	5,61
1,86	267.139	496.184	X: -3,20; Y: 3,50	9,61	1,68	267.139	447.952	X: -3,20; Y: 3,50	9,61
1,46	119.927	175.008	X: -3,70; Y: 3,50	6,00	1,38	119.927	165.068	X: -3,70; Y: 3,50	6,00
1,89	285.632	540.058	X: -3,70; Y: 3,50	10,00	1,71	285.632	487.198	X: -3,70; Y: 3,50	10,00
1,42	132.245	188.448	X: -4,20; Y: 3,50	6,41	1,33	132.245	176.428	X: -4,20; Y: 3,50	6,41

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,90	309.476	588.731	X: -4,20; Y: 3,50	10,41	1,71	309.476	530.370	X: -4,20; Y: 3,50	10,41
2,37	55.294	130.820	X: 0,30; Y: 4,00	4,30	2,32	55.294	128.455	X: 0,30; Y: 4,00	4,30
2,15	177.274	380.695	X: 0,30; Y: 4,00	8,30	1,96	177.274	348.214	X: 0,30; Y: 4,00	8,30
2,52	152.399	131.968	X: -0,20; Y: 4,00	4,30	2,48	52.399	129.783	X: -0,20; Y: 4,00	4,30
2,04	183.082	373.823	X: -0,20; Y: 4,00	8,30	1,87	183.082	342.492	X: -0,20; Y: 4,00	8,30
2,03	68.532	138.928	X: -0,70; Y: 4,00	4,48	2,02	68.532	138.202	X: -0,70; Y: 4,00	4,48
2,00	190.918	382.307	X: -0,70; Y: 4,00	8,48	1,83	190.918	349.602	X: -0,70; Y: 4,00	8,48
1,95	72.876	142.222	X: -1,20; Y: 4,00	4,70	1,93	72.876	140.854	X: -1,20; Y: 4,00	4,70
1,96	201.596	395.422	X: -1,20; Y: 4,00	8,70	1,79	201.596	361.073	X: -1,20; Y: 4,00	8,70
1,75	85.228	149.322	X: -1,70; Y: 4,00	4,96	1,73	85.228	147.339	X: -1,70; Y: 4,00	4,96
1,86	218.124	404.908	X: -1,70; Y: 4,00	8,96	1,70	218.124	369.868	X: -1,70; Y: 4,00	8,96
1,63	96.355	156.852	X: -2,20; Y: 4,00	5,26	1,59	96.355	153.292	X: -2,20; Y: 4,00	5,26
1,80	237.183	427.394	X: -2,20; Y: 4,00	9,26	1,64	237.183	390.058	X: -2,20; Y: 4,00	9,26
1,55	99.932	154.920	X: -2,70; Y: 4,00	5,59	1,51	99.932	150.570	X: -2,70; Y: 4,00	5,59
1,83	249.951	456.692	X: -2,70; Y: 4,00	9,59	1,66	249.951	415.785	X: -2,70; Y: 4,00	9,59
1,48	109.895	162.976	X: -3,20; Y: 4,00	5,94	1,43	109.895	156.748	X: -3,20; Y: 4,00	5,94
1,83	268.397	490.935	X: -3,20; Y: 4,00	9,94	1,66	268.397	445.823	X: -3,20; Y: 4,00	9,94
1,43	121.705	173.582	X: -3,70; Y: 4,00	6,31	1,36	121.705	165.551	X: -3,70; Y: 4,00	6,31
1,83	290.491	530.832	X: -3,70; Y: 4,00	10,31	1,66	290.491	481.349	X: -3,70; Y: 4,00	10,31
1,43	133.346	190.695	X: -4,20; Y: 4,00	6,70	1,35	133.346	179.825	X: -4,20; Y: 4,00	6,70
1,88	306.668	576.125	X: -4,20; Y: 4,00	10,70	1,70	306.668	521.375	X: -4,20; Y: 4,00	10,70
2,44	55.770	135.893	X: 0,30; Y: 4,50	4,78	2,39	55.770	133.327	X: 0,30; Y: 4,50	4,78
2,16	180.835	390.747	X: 0,30; Y: 4,50	8,78	1,98	180.835	358.558	X: 0,30; Y: 4,50	8,78
2,17	62.803	136.526	X: -0,20; Y: 4,50	4,78	2,16	62.803	135.358	X: -0,20; Y: 4,50	4,78
2,06	186.465	383.894	X: -0,20; Y: 4,50	8,78	1,89	186.465	352.883	X: -0,20; Y: 4,50	8,78
2,09	68.602	143.253	X: -0,70; Y: 4,50	4,94	2,07	68.602	142.251	X: -0,70; Y: 4,50	4,94
1,94	201.369	390.852	X: -0,70; Y: 4,50	8,94	1,79	201.369	359.465	X: -0,70; Y: 4,50	8,94
2,04	73.503	150.052	X: -1,20; Y: 4,50	5,14	2,02	73.503	148.694	X: -1,20; Y: 4,50	5,14
1,92	209.542	402.082	X: -1,20; Y: 4,50	9,14	1,76	209.542	368.978	X: -1,20; Y: 4,50	9,14
1,84	85.517	157.311	X: -1,70; Y: 4,50	5,39	1,82	85.517	155.602	X: -1,70; Y: 4,50	5,39
1,89	220.358	417.522	X: -1,70; Y: 4,50	9,39	1,74	220.358	382.436	X: -1,70; Y: 4,50	9,39
1,68	96.592	162.077	X: -2,20; Y: 4,50	5,66	1,65	96.592	159.168	X: -2,20; Y: 4,50	5,66
1,84	238.287	437.368	X: -2,20; Y: 4,50	9,66	1,68	238.287	400.167	X: -2,20; Y: 4,50	9,66
1,59	100.424	159.927	X: -2,70; Y: 4,50	5,97	1,55	100.424	156.112	X: -2,70; Y: 4,50	5,97
1,78	256.236	455.979	X: -2,70; Y: 4,50	9,97	1,63	256.236	417.204	X: -2,70; Y: 4,50	9,97
1,48	110.697	163.306	X: -3,20; Y: 4,50	6,30	1,43	110.697	158.333	X: -3,20; Y: 4,50	6,30
1,81	269.748	487.836	X: -3,20; Y: 4,50	10,30	1,65	269.748	445.382	X: -3,20; Y: 4,50	10,30
1,46	120.609	176.208	X: -3,70; Y: 4,50	6,65	1,40	120.609	168.905	X: -3,70; Y: 4,50	6,65
1,80	290.845	524.598	X: -3,70; Y: 4,50	10,65	1,64	290.845	478.222	X: -3,70; Y: 4,50	10,65
1,42	132.262	187.661	X: -4,20; Y: 4,50	7,02	1,35	132.262	178.507	X: -4,20; Y: 4,50	7,02
1,82	310.904	566.558	X: -4,20; Y: 4,50	11,02	1,66	310.904	515.163	X: -4,20; Y: 4,50	11,02
2,55	56.468	143.890	X: 0,30; Y: 5,00	5,26	2,50	56.468	141.159	X: 0,30; Y: 5,00	5,26
2,11	189.274	400.142	X: 0,30; Y: 5,00	9,26	1,95	189.274	368.862	X: 0,30; Y: 5,00	9,26
2,26	62.847	142.082	X: -0,20; Y: 5,00	5,26	2,24	62.847	140.702	X: -0,20; Y: 5,00	5,26
2,02	194.647	393.093	X: -0,20; Y: 5,00	9,26	1,86	194.647	362.956	X: -0,20; Y: 5,00	9,26
2,13	68.734	146.664	X: -0,70; Y: 5,00	5,41	2,12	68.734	145.436	X: -0,70; Y: 5,00	5,41
1,96	204.043	399.477	X: -0,70; Y: 5,00	9,41	1,81	204.043	368.759	X: -0,70; Y: 5,00	9,41
1,87	81.653	152.808	X: -1,20; Y: 5,00	5,59	1,86	81.653	152.067	X: -1,20; Y: 5,00	5,59
1,91	213.978	409.745	X: -1,20; Y: 5,00	9,59	1,77	213.978	377.817	X: -1,20; Y: 5,00	9,59
1,87	85.472	160.014	X: -1,70; Y: 5,00	5,82	1,85	85.472	158.458	X: -1,70; Y: 5,00	5,82
1,85	228.992	423.135	X: -1,70; Y: 5,00	9,82	1,70	228.992	389.697	X: -1,70; Y: 5,00	9,82
1,74	96.431	168.050	X: -2,20; Y: 5,00	6,07	1,72	96.431	165.642	X: -2,20; Y: 5,00	6,07
1,84	240.068	440.823	X: -2,20; Y: 5,00	10,07	1,69	240.068	405.188	X: -2,20; Y: 5,00	10,07
1,65	99.753	164.849	X: -2,70; Y: 5,00	6,36	1,62	99.753	161.423	X: -2,70; Y: 5,00	6,36
1,81	256.732	464.046	X: -2,70; Y: 5,00	10,36	1,66	256.732	425.770	X: -2,70; Y: 5,00	10,36
1,52	109.750	167.124	X: -3,20; Y: 5,00	6,67	1,48	109.750	162.620	X: -3,20; Y: 5,00	6,67
1,79	270.865	486.164	X: -3,20; Y: 5,00	10,67	1,65	270.865	446.082	X: -3,20; Y: 5,00	10,67
1,45	120.877	175.762	X: -3,70; Y: 5,00	7,00	1,41	120.877	169.834	X: -3,70; Y: 5,00	7,00
1,80	289.355	519.942	X: -3,70; Y: 5,00	11,00	1,65	289.355	476.027	X: -3,70; Y: 5,00	11,00
1,41	131.069	185.348	X: -4,20; Y: 5,00	7,36	1,36	131.069	177.705	X: -4,20; Y: 5,00	7,36
1,80	310.760	559.015	X: -4,20; Y: 5,00	11,36	1,64	310.760	510.985	X: -4,20; Y: 5,00	11,36
2,59	57.215	148.142	X: 0,30; Y: 5,50	5,75	2,54	57.215	145.379	X: 0,30; Y: 5,50	5,75
2,12	193.559	409.903	X: 0,30; Y: 5,50	9,75	1,96	193.559	379.184	X: 0,30; Y: 5,50	9,75
2,34	63.066	147.322	X: -0,20; Y: 5,50	5,75	2,31	63.066	145.798	X: -0,20; Y: 5,50	5,75
2,03	198.869	403.062	X: -0,20; Y: 5,50	9,75	1,88	198.869	373.462	X: -0,20; Y: 5,50	9,75
2,20	68.924	151.528	X: -0,70; Y: 5,50	5,88	2,18	68.924	150.212	X: -0,70; Y: 5,50	5,88
1,97	207.109	408.222	X: -0,70; Y: 5,50	9,88	1,83	207.109	378.113	X: -0,70; Y: 5,50	9,88
1,97	80.735	158.844	X: -1,20; Y: 5,50	6,05	1,96	80.735	158.018	X: -1,20; Y: 5,50	6,05
1,89	221.057	416.865	X: -1,20; Y: 5,50	10,05	1,75	221.057	386.042	X: -1,20; Y: 5,50	10,05
1,96	84.876	166.464	X: -1,70; Y: 5,50	6,26	1,94	84.876	165.054	X: -1,70; Y: 5,50	6,26
1,86	231.238	429.436	X: -1,70; Y: 5,50	10,26	1,72	231.238	397.105	X: -1,70; Y: 5,50	10,26
1,82	95.460	173.654	X: -2,20; Y: 5,50	6,50	1,80	95.460	171.573	X: -2,20; Y: 5,50	6,50
1,81	246.343	444.862	X: -2,20; Y: 5,50	10,50	1,67	246.343	410.714	X: -2,20; Y: 5,50	10,50
1,70	106.296	180.455	X: -2,70; Y: 5,50	6,77	1,67	106.296	177.178	X: -2,70; Y: 5,50	6,77
1,81	258.169	466.162	X: -2,70; Y: 5,50	10,77	1,66	258.169	429.603	X: -2,70; Y: 5,50	10,77
1,56	109.754	171.582	X: -3,20; Y: 5,50	7,06	1,53	109.754	167.655	X: -3,20; Y: 5,50	7,06
1,79	275.354	492.382	X: -3,20; Y: 5,50	11,06	1,64	275.354	452.950	X: -3,20; Y: 5,50	11,06
1,50	119.666	179.078	X: -3,70; Y: 5,50	7,38	1,45	119.666	173.724	X: -3,70; Y: 5,50	7,38
1,78	290.157	517.292	X: -3,70; Y: 5,50	11,38	1,64	290.157	475.843	X: -3,70; Y: 5,50	11,38
1,44	130.711	188.605	X: -4,20; Y: 5,50	7,71	1,39	130.711	181.743	X: -4,20; Y: 5,50	7,71
1,79	309.070	553.641	X: -4,20; Y: 5,50	11,71	1,64	309.070	508.151	X: -4,20; Y: 5,50	11,71

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,63	57.911	152.031	X: 0,30; Y: 6,00	6,24	2,58	57.911	149.280	X: 0,30; Y: 6,00	6,24
2,08	201.168	418.888	X: 0,30; Y: 6,00	10,24	1,93	201.168	389.093	X: 0,30; Y: 6,00	10,24
2,40	63.405	152.102	X: -0,20; Y: 6,00	6,24	2,37	63.405	150.488	X: -0,20; Y: 6,00	6,24
2,00	206.279	411.832	X: -0,20; Y: 6,00	10,24	1,86	206.279	383.130	X: -0,20; Y: 6,00	10,24
2,04	75.804	154.646	X: -0,70; Y: 6,00	6,36	2,03	75.804	153.948	X: -0,70; Y: 6,00	6,36
1,94	214.177	416.254	X: -0,70; Y: 6,00	10,36	1,81	214.177	387.123	X: -0,70; Y: 6,00	10,36
2,00	80.472	161.082	X: -1,20; Y: 6,00	6,52	1,99	80.472	160.192	X: -1,20; Y: 6,00	6,52
1,90	223.460	424.397	X: -1,20; Y: 6,00	10,52	1,76	223.460	394.396	X: -1,20; Y: 6,00	10,52
2,00	84.857	169.649	X: -1,70; Y: 6,00	6,71	1,98	84.857	168.370	X: -1,70; Y: 6,00	6,71
1,83	237.627	435.295	X: -1,70; Y: 6,00	10,71	1,70	237.627	404.208	X: -1,70; Y: 6,00	10,71
1,86	95.155	176.551	X: -2,20; Y: 6,00	6,94	1,84	95.155	174.783	X: -2,20; Y: 6,00	6,94
1,81	248.010	449.890	X: -2,20; Y: 6,00	10,94	1,68	248.010	417.068	X: -2,20; Y: 6,00	10,94
1,73	105.156	182.302	X: -2,70; Y: 6,00	7,19	1,71	105.156	179.522	X: -2,70; Y: 6,00	7,19
1,78	263.567	468.431	X: -2,70; Y: 6,00	11,19	1,64	263.567	433.519	X: -2,70; Y: 6,00	11,19
1,61	109.338	176.044	X: -3,20; Y: 6,00	7,46	1,58	109.338	172.585	X: -3,20; Y: 6,00	7,46
1,79	276.138	492.992	X: -3,20; Y: 6,00	11,46	1,65	276.138	455.477	X: -3,20; Y: 6,00	11,46
1,50	119.297	179.292	X: -3,70; Y: 6,00	7,76	1,47	119.297	174.931	X: -3,70; Y: 6,00	7,76
1,78	293.847	521.968	X: -3,70; Y: 6,00	11,76	1,64	293.847	481.365	X: -3,70; Y: 6,00	11,76
1,45	129.400	187.442	X: -4,20; Y: 6,00	8,08	1,40	129.400	181.724	X: -4,20; Y: 6,00	8,08
1,78	309.340	549.458	X: -4,20; Y: 6,00	12,08	1,64	309.340	506.659	X: -4,20; Y: 6,00	12,08
2,38	65.040	154.985	X: 0,30; Y: 6,50	6,73	2,35	65.040	153.155	X: 0,30; Y: 6,50	6,73
2,10	204.020	427.896	X: 0,30; Y: 6,50	10,73	1,95	204.020	398.570	X: 0,30; Y: 6,50	10,73
2,22	70.210	155.557	X: -0,20; Y: 6,50	6,73	2,20	70.210	154.628	X: -0,20; Y: 6,50	6,73
2,01	209.088	421.048	X: -0,20; Y: 6,50	10,73	1,88	209.088	392.792	X: -0,20; Y: 6,50	10,73
2,11	75.473	158.976	X: -0,70; Y: 6,50	6,84	2,10	75.473	158.226	X: -0,70; Y: 6,50	6,84
1,96	216.935	424.799	X: -0,70; Y: 6,50	10,84	1,83	216.935	396.249	X: -0,70; Y: 6,50	10,84
2,05	80.226	164.634	X: -1,20; Y: 6,50	6,99	2,04	80.226	163.750	X: -1,20; Y: 6,50	6,99
1,88	230.061	431.636	X: -1,20; Y: 6,50	10,99	1,75	230.061	402.648	X: -1,20; Y: 6,50	10,99
1,87	90.908	169.984	X: -1,70; Y: 6,50	7,17	1,86	90.908	169.120	X: -1,70; Y: 6,50	7,17
1,84	239.622	441.993	X: -1,70; Y: 6,50	11,17	1,72	239.622	411.858	X: -1,70; Y: 6,50	11,17
1,89	94.719	179.355	X: -2,20; Y: 6,50	7,38	1,88	94.719	177.828	X: -2,20; Y: 6,50	7,38
1,83	249.182	455.118	X: -2,20; Y: 6,50	11,38	1,70	249.182	423.411	X: -2,20; Y: 6,50	11,38
1,79	104.550	187.662	X: -2,70; Y: 6,50	7,62	1,77	104.550	185.345	X: -2,70; Y: 6,50	7,62
1,79	264.065	471.740	X: -2,70; Y: 6,50	11,62	1,66	264.065	438.227	X: -2,70; Y: 6,50	11,62
1,69	108.462	183.290	X: -3,20; Y: 6,50	7,88	1,66	108.462	180.173	X: -3,20; Y: 6,50	7,88
1,78	277.161	494.591	X: -3,20; Y: 6,50	11,88	1,66	277.161	458.771	X: -3,20; Y: 6,50	11,88
1,55	118.180	183.039	X: -3,70; Y: 6,50	8,16	1,52	118.180	179.111	X: -3,70; Y: 6,50	8,16
1,77	294.314	521.509	X: -3,70; Y: 6,50	12,16	1,64	294.314	482.919	X: -3,70; Y: 6,50	12,16
1,49	128.570	190.972	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	1,45	128.570	185.828	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
1,77	312.550	552.979	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	1,64	312.550	511.126	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,49	64.980	161.737	X: 0,30; Y: 7,00	7,22	2,46	64.980	159.804	X: 0,30; Y: 7,00	7,22
2,10	210.604	441.558	X: 0,30; Y: 7,00	11,22	1,96	210.604	412.558	X: 0,30; Y: 7,00	11,22
2,29	69.989	159.984	X: -0,20; Y: 7,00	7,22	2,27	69.989	158.982	X: -0,20; Y: 7,00	7,22
2,02	215.568	434.689	X: -0,20; Y: 7,00	11,22	1,89	215.568	406.674	X: -0,20; Y: 7,00	11,22
2,17	75.247	163.118	X: -0,70; Y: 7,00	7,32	2,16	75.247	162.322	X: -0,70; Y: 7,00	7,32
1,94	223.482	432.574	X: -0,70; Y: 7,00	11,32	1,81	223.482	404.949	X: -0,70; Y: 7,00	11,32
2,11	79.844	168.175	X: -1,20; Y: 7,00	7,46	2,10	79.844	167.285	X: -1,20; Y: 7,00	7,46
1,89	232.223	439.117	X: -1,20; Y: 7,00	11,46	1,77	232.223	410.868	X: -1,20; Y: 7,00	11,46
1,94	90.131	175.046	X: -1,70; Y: 7,00	7,63	1,93	90.131	174.231	X: -1,70; Y: 7,00	7,63
1,86	241.627	448.550	X: -1,70; Y: 7,00	11,63	1,74	241.627	419.321	X: -1,70; Y: 7,00	11,63
1,97	94.096	185.028	X: -2,20; Y: 7,00	7,83	1,95	94.096	183.728	X: -2,20; Y: 7,00	7,83
1,81	254.868	460.184	X: -2,20; Y: 7,00	11,83	1,69	254.868	429.761	X: -2,20; Y: 7,00	11,83
1,87	103.636	193.854	X: -2,70; Y: 7,00	8,05	1,85	103.636	191.917	X: -2,70; Y: 7,00	8,05
1,79	265.538	475.654	X: -2,70; Y: 7,00	12,05	1,67	265.538	443.517	X: -2,70; Y: 7,00	12,05
1,86	107.633	200.072	X: -3,20; Y: 7,00	8,30	1,83	107.633	197.012	X: -3,20; Y: 7,00	8,30
1,76	281.101	495.915	X: -3,20; Y: 7,00	12,30	1,64	281.101	461.702	X: -3,20; Y: 7,00	12,30
1,56	117.535	183.708	X: -3,70; Y: 7,00	8,57	1,54	117.535	180.490	X: -3,70; Y: 7,00	8,57
1,77	294.756	521.652	X: -3,70; Y: 7,00	12,57	1,65	294.756	484.928	X: -3,70; Y: 7,00	12,57
1,50	127.292	190.618	X: -4,20; Y: 7,00	8,86	1,46	127.292	186.328	X: -4,20; Y: 7,00	8,86
1,76	312.525	551.263	X: -4,20; Y: 7,00	12,86	1,64	312.525	511.562	X: -4,20; Y: 7,00	12,86
2,53	65.202	165.218	X: 0,30; Y: 7,50	7,71	2,50	65.202	163.283	X: 0,30; Y: 7,50	7,71
2,11	213.290	450.258	X: 0,30; Y: 7,50	11,71	1,98	213.290	421.716	X: 0,30; Y: 7,50	11,71
2,35	69.884	164.037	X: -0,20; Y: 7,50	7,71	2,33	69.884	162.984	X: -0,20; Y: 7,50	7,71
2,03	218.065	443.215	X: -0,20; Y: 7,50	11,71	1,91	218.065	415.688	X: -0,20; Y: 7,50	11,71
2,23	74.929	166.918	X: -0,70; Y: 7,50	7,81	2,22	74.929	166.071	X: -0,70; Y: 7,50	7,81
1,98	225.579	445.924	X: -0,70; Y: 7,50	11,81	1,85	225.579	418.229	X: -0,70; Y: 7,50	11,81
2,16	79.787	172.029	X: -1,20; Y: 7,50	7,94	2,15	79.787	171.167	X: -1,20; Y: 7,50	7,94
1,90	234.560	446.731	X: -1,20; Y: 7,50	11,94	1,79	234.560	419.141	X: -1,20; Y: 7,50	11,94
1,99	89.646	178.033	X: -1,70; Y: 7,50	8,10	1,98	89.646	177.291	X: -1,70; Y: 7,50	8,10
1,84	247.380	454.908	X: -1,70; Y: 7,50	12,10	1,72	247.380	426.702	X: -1,70; Y: 7,50	12,10
1,98	93.731	185.831	X: -2,20; Y: 7,50	8,29	1,97	93.731	184.623	X: -2,20; Y: 7,50	8,29
1,82	256.667	466.089	X: -2,20; Y: 7,50	12,29	1,70	256.667	436.668	X: -2,20; Y: 7,50	12,29
1,90	103.024	195.544	X: -2,70; Y: 7,50	8,50	1,88	103.024	193.888	X: -2,70; Y: 7,50	8,50
1,77	270.794	479.924	X: -2,70; Y: 7,50	12,50	1,66	270.794	449.067	X: -2,70; Y: 7,50	12,50
1,82	112.370	204.051	X: -3,20; Y: 7,50	8,73	1,79	112.370	201.488	X: -3,20; Y: 7,50	8,73
1,77	282.181	498.828	X: -3,20; Y: 7,50	12,73	1,65	282.181	466.046	X: -3,20; Y: 7,50	12,73
1,63	116.480	189.718	X: -3,70; Y: 7,50	8,99	1,60	116.480	186.791	X: -3,70; Y: 7,50	8,99
1,75	298.379	522.046	X: -3,70; Y: 7,50	12,99	1,63	298.379	486.968	X: -3,70; Y: 7,50	12,99
1,54	126.324	194.353	X: -4,20; Y: 7,50	9,27	1,51	126.324	190.485	X: -4,20; Y: 7,50	9,27
1,76	311.989	550.151	X: -4,20; Y: 7,50	13,27	1,64	311.989	512.368	X: -4,20; Y: 7,50	13,27

Verifica 6

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
3,23	35.183	113.810	X: 0,30; Y: 3,00	3,36	3,14	35.183	110.438	X: 0,30; Y: 3,00	3,36
2,45	134.344	329.624	X: 0,30; Y: 3,00	7,36	2,21	134.344	297.008	X: 0,30; Y: 3,00	7,36
2,61	45.081	117.593	X: -0,20; Y: 3,00	3,36	2,59	45.081	116.622	X: -0,20; Y: 3,00	3,36
2,30	140.833	323.268	X: -0,20; Y: 3,00	7,36	2,07	140.833	291.895	X: -0,20; Y: 3,00	7,36
2,36	50.491	119.185	X: -0,70; Y: 3,00	3,58	2,34	50.491	118.124	X: -0,70; Y: 3,00	3,58
2,23	150.084	334.568	X: -0,70; Y: 3,00	7,58	2,01	150.084	301.676	X: -0,70; Y: 3,00	7,58
1,92	65.042	124.859	X: -1,20; Y: 3,00	3,86	1,90	65.042	123.671	X: -1,20; Y: 3,00	3,86
2,12	165.046	349.833	X: -1,20; Y: 3,00	7,86	1,91	165.046	314.717	X: -1,20; Y: 3,00	7,86
1,67	79.397	132.346	X: -1,70; Y: 3,00	4,18	1,64	79.397	130.187	X: -1,70; Y: 3,00	4,18
2,13	173.938	370.637	X: -1,70; Y: 3,00	8,18	1,91	173.938	332.292	X: -1,70; Y: 3,00	8,18
1,67	78.983	131.608	X: -2,20; Y: 3,00	4,53	1,62	78.983	128.021	X: -2,20; Y: 3,00	4,53
2,07	192.331	397.818	X: -2,20; Y: 3,00	8,53	1,85	192.331	356.347	X: -2,20; Y: 3,00	8,53
1,57	90.648	141.997	X: -2,70; Y: 3,00	4,90	1,51	90.648	136.483	X: -2,70; Y: 3,00	4,90
2,07	207.721	430.477	X: -2,70; Y: 3,00	8,90	1,85	207.721	384.138	X: -2,70; Y: 3,00	8,90
1,55	98.621	152.500	X: -3,20; Y: 3,00	5,30	1,46	98.621	144.000	X: -3,20; Y: 3,00	5,30
2,11	222.064	468.986	X: -3,20; Y: 3,00	9,30	1,88	222.064	418.222	X: -3,20; Y: 3,00	9,30
1,50	109.493	163.768	X: -3,70; Y: 3,00	5,71	1,40	109.493	153.151	X: -3,70; Y: 3,00	5,71
2,15	238.234	511.649	X: -3,70; Y: 3,00	9,71	1,91	238.234	454.744	X: -3,70; Y: 3,00	9,71
1,52	120.065	182.150	X: -4,20; Y: 3,00	6,14	1,40	120.065	168.206	X: -4,20; Y: 3,00	6,14
2,16	258.702	559.668	X: -4,20; Y: 3,00	10,14	1,92	258.702	496.680	X: -4,20; Y: 3,00	10,14
3,21	37.241	119.376	X: 0,30; Y: 3,50	3,83	3,10	37.241	115.578	X: 0,30; Y: 3,50	3,83
2,53	137.006	345.953	X: 0,30; Y: 3,50	7,83	2,28	137.006	312.249	X: 0,30; Y: 3,50	7,83
2,67	46.045	122.995	X: -0,20; Y: 3,50	3,83	2,63	46.045	121.250	X: -0,20; Y: 3,50	3,83
2,37	143.273	339.738	X: -0,20; Y: 3,50	7,83	2,14	143.273	307.212	X: -0,20; Y: 3,50	7,83
2,00	63.210	126.642	X: -0,70; Y: 3,50	4,02	2,00	63.210	126.247	X: -0,70; Y: 3,50	4,02
2,20	158.398	348.868	X: -0,70; Y: 3,50	8,02	1,99	158.398	315.452	X: -0,70; Y: 3,50	8,02
2,04	66.277	134.882	X: -1,20; Y: 3,50	4,27	2,02	66.277	133.584	X: -1,20; Y: 3,50	4,27
2,11	168.033	355.362	X: -1,20; Y: 3,50	8,27	1,91	168.033	321.350	X: -1,20; Y: 3,50	8,27
1,76	78.180	137.454	X: -1,70; Y: 3,50	4,56	1,73	78.180	135.104	X: -1,70; Y: 3,50	4,56
2,04	182.674	372.689	X: -1,70; Y: 3,50	8,56	1,84	182.674	336.107	X: -1,70; Y: 3,50	8,56
1,69	81.172	137.448	X: -2,20; Y: 3,50	4,88	1,65	81.172	134.253	X: -2,20; Y: 3,50	4,88
2,04	195.031	396.998	X: -2,20; Y: 3,50	8,88	1,83	195.031	357.708	X: -2,20; Y: 3,50	8,88
1,58	90.462	143.338	X: -2,70; Y: 3,50	5,23	1,53	90.462	138.303	X: -2,70; Y: 3,50	5,23
2,03	210.402	426.377	X: -2,70; Y: 3,50	9,23	1,82	210.402	382.951	X: -2,70; Y: 3,50	9,23
1,50	101.419	151.900	X: -3,20; Y: 3,50	5,61	1,43	101.419	145.144	X: -3,20; Y: 3,50	5,61
2,04	226.132	460.719	X: -3,20; Y: 3,50	9,61	1,82	226.132	412.487	X: -3,20; Y: 3,50	9,61
1,52	109.380	165.867	X: -3,70; Y: 3,50	6,00	1,43	109.380	155.927	X: -3,70; Y: 3,50	6,00
2,08	240.907	500.996	X: -3,70; Y: 3,50	10,00	1,86	240.907	448.135	X: -3,70; Y: 3,50	10,00
1,48	120.050	177.743	X: -4,20; Y: 3,50	6,41	1,38	120.050	165.722	X: -4,20; Y: 3,50	6,41
2,09	260.529	545.641	X: -4,20; Y: 3,50	10,41	1,87	260.529	487.280	X: -4,20; Y: 3,50	10,41
2,54	49.693	126.273	X: 0,30; Y: 4,00	4,30	2,49	49.693	123.908	X: 0,30; Y: 4,00	4,30
2,39	148.187	354.846	X: 0,30; Y: 4,00	8,30	2,18	148.187	322.365	X: 0,30; Y: 4,00	8,30
2,71	47.162	127.963	X: -0,20; Y: 4,00	4,30	2,67	47.162	125.779	X: -0,20; Y: 4,00	4,30
2,26	154.258	348.548	X: -0,20; Y: 4,00	8,30	2,06	154.258	317.218	X: -0,20; Y: 4,00	8,30
2,14	63.032	134.832	X: -0,70; Y: 4,00	4,48	2,13	63.032	134.107	X: -0,70; Y: 4,00	4,48
2,21	161.178	356.432	X: -0,70; Y: 4,00	8,48	2,01	161.178	323.728	X: -0,70; Y: 4,00	8,48
2,06	67.002	137.798	X: -1,20; Y: 4,00	4,70	2,04	67.002	136.430	X: -1,20; Y: 4,00	4,70
2,16	170.460	368.526	X: -1,20; Y: 4,00	8,70	1,96	170.460	334.178	X: -1,20; Y: 4,00	8,70
1,83	78.827	144.378	X: -1,70; Y: 4,00	4,96	1,81	78.827	142.396	X: -1,70; Y: 4,00	4,96
2,03	185.347	376.682	X: -1,70; Y: 4,00	8,96	1,84	185.347	341.643	X: -1,70; Y: 4,00	8,96
1,69	89.286	151.244	X: -2,20; Y: 4,00	5,26	1,65	89.286	147.683	X: -2,20; Y: 4,00	5,26
1,96	202.182	397.272	X: -2,20; Y: 4,00	9,26	1,78	202.182	359.935	X: -2,20; Y: 4,00	9,26
1,61	91.917	148.213	X: -2,70; Y: 4,00	5,59	1,57	91.917	143.863	X: -2,70; Y: 4,00	5,59
2,00	212.540	424.225	X: -2,70; Y: 4,00	9,59	1,80	212.540	383.318	X: -2,70; Y: 4,00	9,59
1,54	100.887	155.218	X: -3,20; Y: 4,00	5,94	1,48	100.887	148.990	X: -3,20; Y: 4,00	5,94
2,00	228.170	455.672	X: -3,20; Y: 4,00	9,94	1,80	228.170	410.560	X: -3,20; Y: 4,00	9,94
1,48	111.382	164.532	X: -3,70; Y: 4,00	6,31	1,41	111.382	156.500	X: -3,70; Y: 4,00	6,31
1,99	246.836	492.246	X: -3,70; Y: 4,00	10,31	1,79	246.836	442.763	X: -3,70; Y: 4,00	10,31
1,48	121.498	180.202	X: -4,20; Y: 4,00	6,70	1,39	121.498	169.332	X: -4,20; Y: 4,00	6,70
2,06	259.424	533.882	X: -4,20; Y: 4,00	10,70	1,85	259.424	479.132	X: -4,20; Y: 4,00	10,70
2,62	50.055	130.962	X: 0,30; Y: 4,50	4,78	2,57	50.055	128.396	X: 0,30; Y: 4,50	4,78
2,40	151.461	363.898	X: 0,30; Y: 4,50	8,78	2,19	151.461	331.710	X: 0,30; Y: 4,50	8,78
2,30	57.396	132.144	X: -0,20; Y: 4,50	4,78	2,28	57.396	130.977	X: -0,20; Y: 4,50	4,78
2,27	157.345	357.625	X: -0,20; Y: 4,50	8,78	2,08	157.345	326.614	X: -0,20; Y: 4,50	8,78
2,20	62.963	138.808	X: -0,70; Y: 4,50	4,94	2,19	62.963	137.805	X: -0,70; Y: 4,50	4,94
2,13	171.249	364.002	X: -0,70; Y: 4,50	8,94	1,94	171.249	332.615	X: -0,70; Y: 4,50	8,94
2,15	67.497	145.372	X: -1,20; Y: 4,50	5,14	2,13	67.497	144.014	X: -1,20; Y: 4,50	5,14
2,10	178.281	374.405	X: -1,20; Y: 4,50	9,14	1,91	178.281	341.302	X: -1,20; Y: 4,50	9,14
1,93	79.038	152.168	X: -1,70; Y: 4,50	5,39	1,90	79.038	150.460	X: -1,70; Y: 4,50	5,39
2,07	187.578	388.640	X: -1,70; Y: 4,50	9,39	1,88	187.578	353.553	X: -1,70; Y: 4,50	9,39
1,75	89.487	156.302	X: -2,20; Y: 4,50	5,66	1,71	89.487	153.393	X: -2,20; Y: 4,50	5,66
2,00	203.470	406.833	X: -2,20; Y: 4,50	9,66	1,82	203.470	369.632	X: -2,20; Y: 4,50	9,66
1,66	92.484	153.172	X: -2,70; Y: 4,50	5,97	1,61	92.484	149.358	X: -2,70; Y: 4,50	5,97
1,93	219.292	423.335	X: -2,70; Y: 4,50	9,97	1,75	219.292	384.560	X: -2,70; Y: 4,50	9,97
1,53	101.820	155.528	X: -3,20; Y: 4,50	6,30	1,48	101.820	150.555	X: -3,20; Y: 4,50	6,30
1,97	230.232	452.621	X: -3,20; Y: 4,50	10,30	1,78	230.232	410.168	X: -3,20; Y: 4,50	10,30
1,51	110.644	167.310	X: -3,70; Y: 4,50	6,65	1,45	110.644	160.008	X: -3,70; Y: 4,50	6,65
1,96	248.178	486.314	X: -3,70; Y: 4,50	10,65	1,77	248.178	439.938	X: -3,70; Y: 4,50	10,65
1,47	120.921	177.396	X: -4,20; Y: 4,50	7,02	1,39	120.921	168.242	X: -4,20; Y: 4,50	7,02
1,98	264.855	524.831	X: -4,20; Y: 4,50	11,02	1,79	264.855	473.437	X: -4,20; Y: 4,50	11,02

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,74	50.667	138.608	X: 0,30; Y: 5,00	5,26	2,68	50.667	135.877	X: 0,30; Y: 5,00	5,26
2,33	159.614	372.310	X: 0,30; Y: 5,00	9,26	2,14	159.614	341.030	X: 0,30; Y: 5,00	9,26
2,40	57.326	137.348	X: -0,20; Y: 5,00	5,26	2,37	57.326	135.968	X: -0,20; Y: 5,00	5,26
2,21	165.219	365.858	X: -0,20; Y: 5,00	9,26	2,03	165.219	335.721	X: -0,20; Y: 5,00	9,26
2,25	62.996	141.884	X: -0,70; Y: 5,00	5,41	2,23	62.996	140.656	X: -0,70; Y: 5,00	5,41
2,14	173.713	371.739	X: -0,70; Y: 5,00	9,41	1,96	173.713	341.022	X: -0,70; Y: 5,00	9,41
1,96	75.581	147.861	X: -1,20; Y: 5,00	5,59	1,95	75.581	147.120	X: -1,20; Y: 5,00	5,59
2,09	182.509	381.219	X: -1,20; Y: 5,00	9,59	1,91	182.509	349.291	X: -1,20; Y: 5,00	9,59
1,96	78.958	154.662	X: -1,70; Y: 5,00	5,82	1,94	78.958	153.107	X: -1,70; Y: 5,00	5,82
2,01	196.071	393.525	X: -1,70; Y: 5,00	9,82	1,84	196.071	360.087	X: -1,70; Y: 5,00	9,82
1,81	89.335	162.134	X: -2,20; Y: 5,00	6,07	1,79	89.335	159.726	X: -2,20; Y: 5,00	6,07
1,99	205.464	409.816	X: -2,20; Y: 5,00	10,07	1,82	205.464	374.180	X: -2,20; Y: 5,00	10,07
1,72	91.945	158.072	X: -2,70; Y: 5,00	6,36	1,68	91.945	154.647	X: -2,70; Y: 5,00	6,36
1,96	220.082	431.124	X: -2,70; Y: 5,00	10,36	1,79	220.082	392.848	X: -2,70; Y: 5,00	10,36
1,58	101.101	159.385	X: -3,20; Y: 5,00	6,67	1,53	101.101	154.881	X: -3,20; Y: 5,00	6,67
1,94	231.925	450.891	X: -3,20; Y: 5,00	10,67	1,77	231.925	410.808	X: -3,20; Y: 5,00	10,67
1,50	111.134	166.900	X: -3,70; Y: 5,00	7,00	1,45	111.134	160.972	X: -3,70; Y: 5,00	7,00
1,95	247.677	481.886	X: -3,70; Y: 5,00	11,00	1,77	247.677	437.970	X: -3,70; Y: 5,00	11,00
1,46	120.171	175.268	X: -4,20; Y: 5,00	7,36	1,39	120.171	167.624	X: -4,20; Y: 5,00	7,36
1,95	265.792	517.688	X: -4,20; Y: 5,00	11,36	1,77	265.792	469.658	X: -4,20; Y: 5,00	11,36
2,78	51.352	142.529	X: 0,30; Y: 5,50	5,75	2,72	51.352	139.766	X: 0,30; Y: 5,50	5,75
2,33	163.560	381.072	X: 0,30; Y: 5,50	9,75	2,14	163.560	350.352	X: 0,30; Y: 5,50	9,75
2,48	57.462	142.262	X: -0,20; Y: 5,50	5,75	2,45	57.462	140.738	X: -0,20; Y: 5,50	5,75
2,22	169.115	374.823	X: -0,20; Y: 5,50	9,75	2,04	169.115	345.222	X: -0,20; Y: 5,50	9,75
2,32	63.113	146.459	X: -0,70; Y: 5,50	5,88	2,30	63.113	145.143	X: -0,70; Y: 5,50	5,88
2,15	176.626	379.598	X: -0,70; Y: 5,50	9,88	1,98	176.626	349.489	X: -0,70; Y: 5,50	9,88
2,06	74.652	153.641	X: -1,20; Y: 5,50	6,05	2,05	74.652	152.815	X: -1,20; Y: 5,50	6,05
2,05	189.486	387.539	X: -1,20; Y: 5,50	10,05	1,88	189.486	356.716	X: -1,20; Y: 5,50	10,05
2,05	78.388	160.947	X: -1,70; Y: 5,50	6,26	2,04	78.388	159.537	X: -1,70; Y: 5,50	6,26
2,01	198.372	399.129	X: -1,70; Y: 5,50	10,26	1,85	198.372	366.798	X: -1,70; Y: 5,50	10,26
1,90	88.438	167.628	X: -2,20; Y: 5,50	6,50	1,87	88.438	165.548	X: -2,20; Y: 5,50	6,50
1,95	211.901	413.300	X: -2,20; Y: 5,50	10,50	1,79	211.901	379.152	X: -2,20; Y: 5,50	10,50
1,76	98.561	173.730	X: -2,70; Y: 5,50	6,77	1,73	98.561	170.452	X: -2,70; Y: 5,50	6,77
1,95	221.874	432.888	X: -2,70; Y: 5,50	10,77	1,79	221.874	396.328	X: -2,70; Y: 5,50	10,77
1,62	101.236	163.812	X: -3,20; Y: 5,50	7,06	1,58	101.236	159.885	X: -3,20; Y: 5,50	7,06
1,93	236.852	456.933	X: -3,20; Y: 5,50	11,06	1,76	236.852	417.501	X: -3,20; Y: 5,50	11,06
1,55	110.204	170.295	X: -3,70; Y: 5,50	7,38	1,50	110.204	164.941	X: -3,70; Y: 5,50	7,38
1,92	249.209	479.263	X: -3,70; Y: 5,50	11,38	1,76	249.209	437.815	X: -3,70; Y: 5,50	11,38
1,49	120.095	178.621	X: -4,20; Y: 5,50	7,71	1,43	120.095	171.759	X: -4,20; Y: 5,50	7,71
1,93	265.197	512.608	X: -4,20; Y: 5,50	11,71	1,76	265.197	467.118	X: -4,20; Y: 5,50	11,71
2,81	51.998	146.109	X: 0,30; Y: 6,00	6,24	2,76	51.998	143.358	X: 0,30; Y: 6,00	6,24
2,28	170.948	389.110	X: 0,30; Y: 6,00	10,24	2,10	170.948	359.316	X: 0,30; Y: 6,00	10,24
2,54	57.738	146.735	X: -0,20; Y: 6,00	6,24	2,51	57.738	145.120	X: -0,20; Y: 6,00	6,24
2,17	176.286	382.667	X: -0,20; Y: 6,00	10,24	2,01	176.286	353.965	X: -0,20; Y: 6,00	10,24
2,13	69.959	149.314	X: -0,70; Y: 6,00	6,36	2,12	69.959	148.617	X: -0,70; Y: 6,00	6,36
2,11	183.512	386.764	X: -0,70; Y: 6,00	10,36	1,95	183.512	357.633	X: -0,70; Y: 6,00	10,36
2,09	74.351	155.593	X: -1,20; Y: 6,00	6,52	2,08	74.351	154.702	X: -1,20; Y: 6,00	6,52
2,06	191.824	394.282	X: -1,20; Y: 6,00	10,52	1,90	191.824	364.282	X: -1,20; Y: 6,00	10,52
2,09	78.348	163.911	X: -1,70; Y: 6,00	6,71	2,08	78.348	162.632	X: -1,70; Y: 6,00	6,71
1,97	204.773	404.292	X: -1,70; Y: 6,00	10,71	1,82	204.773	373.206	X: -1,70; Y: 6,00	10,71
1,93	88.155	170.362	X: -2,20; Y: 6,00	6,94	1,91	88.155	168.595	X: -2,20; Y: 6,00	6,94
1,95	213.699	417.735	X: -2,20; Y: 6,00	10,94	1,80	213.699	384.913	X: -2,20; Y: 6,00	10,94
1,80	97.544	175.480	X: -2,70; Y: 6,00	7,19	1,77	97.544	172.701	X: -2,70; Y: 6,00	7,19
1,91	227.544	434.752	X: -2,70; Y: 6,00	11,19	1,76	227.544	399.841	X: -2,70; Y: 6,00	11,19
1,67	100.962	168.247	X: -3,20; Y: 6,00	7,46	1,63	100.962	164.788	X: -3,20; Y: 6,00	7,46
1,92	238.080	457.316	X: -3,20; Y: 6,00	11,46	1,76	238.080	419.800	X: -3,20; Y: 6,00	11,46
1,55	110.038	170.508	X: -3,70; Y: 6,00	7,76	1,51	110.038	166.146	X: -3,70; Y: 6,00	7,76
1,91	253.423	483.879	X: -3,70; Y: 6,00	11,76	1,75	253.423	443.277	X: -3,70; Y: 6,00	11,76
1,49	119.131	177.563	X: -4,20; Y: 6,00	8,08	1,44	119.131	171.846	X: -4,20; Y: 6,00	8,08
1,91	266.305	508.577	X: -4,20; Y: 6,00	12,08	1,75	266.305	465.778	X: -4,20; Y: 6,00	12,08
2,52	59.106	148.770	X: 0,30; Y: 6,50	6,73	2,49	59.106	146.940	X: 0,30; Y: 6,50	6,73
2,29	173.609	397.211	X: 0,30; Y: 6,50	10,73	2,12	173.609	367.885	X: 0,30; Y: 6,50	10,73
2,32	64.503	149.918	X: -0,20; Y: 6,50	6,73	2,31	64.503	148.990	X: -0,20; Y: 6,50	6,73
2,19	178.912	390.964	X: -0,20; Y: 6,50	10,73	2,03	178.912	362.708	X: -0,20; Y: 6,50	10,73
2,20	69.589	153.369	X: -0,70; Y: 6,50	6,84	2,19	69.589	152.619	X: -0,70; Y: 6,50	6,84
2,12	186.154	394.448	X: -0,70; Y: 6,50	10,84	1,97	186.154	365.898	X: -0,70; Y: 6,50	10,84
2,14	74.083	158.902	X: -1,20; Y: 6,50	6,99	2,13	74.083	158.018	X: -1,20; Y: 6,50	6,99
2,02	198.354	400.727	X: -1,20; Y: 6,50	10,99	1,87	198.354	371.739	X: -1,20; Y: 6,50	10,99
1,94	84.401	164.005	X: -1,70; Y: 6,50	7,17	1,93	84.401	163.141	X: -1,70; Y: 6,50	7,17
1,98	206.793	410.275	X: -1,70; Y: 6,50	11,17	1,84	206.793	380.139	X: -1,70; Y: 6,50	11,17
1,97	87.757	172.993	X: -2,20; Y: 6,50	7,38	1,95	87.757	171.466	X: -2,20; Y: 6,50	7,38
1,96	215.082	422.369	X: -2,20; Y: 6,50	11,38	1,82	215.082	390.662	X: -2,20; Y: 6,50	11,38
1,86	97.012	180.739	X: -2,70; Y: 6,50	7,62	1,84	97.012	178.422	X: -2,70; Y: 6,50	7,62
1,92	228.354	437.625	X: -2,70; Y: 6,50	11,62	1,77	228.354	404.112	X: -2,70; Y: 6,50	11,62
1,75	100.247	175.509	X: -3,20; Y: 6,50	7,88	1,72	100.247	172.392	X: -3,20; Y: 6,50	7,88
1,91	239.529	458.612	X: -3,20; Y: 6,50	11,88	1,77	239.529	422.792	X: -3,20; Y: 6,50	11,88
1,60	109.149	174.290	X: -3,70; Y: 6,50	8,16	1,56	109.149	170.362	X: -3,70; Y: 6,50	8,16
1,90	254.458	483.288	X: -3,70; Y: 6,50	12,16	1,75	254.458	444.698	X: -3,70; Y: 6,50	12,16
1,53	118.550	181.155	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	1,48	118.550	176.012	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
1,90	270.166	512.130	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	1,74	270.166	470.277	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,63	59.042	155.253	X: 0,30; Y: 7,00	7,22	2,60	59.042	153.321	X: 0,30; Y: 7,00	7,22

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,28	179.979	409.972	X: 0,30; Y: 7,00	11,22	2,12	179.979	380.972	X: 0,30; Y: 7,00	11,22
2,40	64.245	154.062	X: -0,20; Y: 7,00	7,22	2,38	64.245	153.059	X: -0,20; Y: 7,00	7,22
2,18	185.174	403.711	X: -0,20; Y: 7,00	11,22	2,03	185.174	375.696	X: -0,20; Y: 7,00	11,22
2,27	69.336	157.253	X: -0,70; Y: 7,00	7,32	2,26	69.336	156.458	X: -0,70; Y: 7,00	7,32
2,08	192.551	401.388	X: -0,70; Y: 7,00	11,32	1,94	192.551	373.763	X: -0,70; Y: 7,00	11,32
2,20	73.705	162.225	X: -1,20; Y: 7,00	7,46	2,19	73.705	161.335	X: -1,20; Y: 7,00	7,46
2,03	200.452	407.434	X: -1,20; Y: 7,00	11,46	1,89	200.452	379.185	X: -1,20; Y: 7,00	11,46
2,02	83.648	168.850	X: -1,70; Y: 7,00	7,63	2,01	83.648	168.035	X: -1,70; Y: 7,00	7,63
1,99	208.826	416.132	X: -1,70; Y: 7,00	11,63	1,85	208.826	386.902	X: -1,70; Y: 7,00	11,63
2,05	87.190	178.523	X: -2,20; Y: 7,00	7,83	2,03	87.190	177.223	X: -2,20; Y: 7,00	7,83
1,93	220.834	426.811	X: -2,20; Y: 7,00	11,83	1,79	220.834	396.388	X: -2,20; Y: 7,00	11,83
1,94	96.193	186.849	X: -2,70; Y: 7,00	8,05	1,92	96.193	184.912	X: -2,70; Y: 7,00	8,05
1,92	230.028	441.044	X: -2,70; Y: 7,00	12,05	1,78	230.028	408.907	X: -2,70; Y: 7,00	12,05
1,93	99.557	192.402	X: -3,20; Y: 7,00	8,30	1,90	99.557	189.342	X: -3,20; Y: 7,00	8,30
1,88	243.836	459.623	X: -3,20; Y: 7,00	12,30	1,74	243.836	425.410	X: -3,20; Y: 7,00	12,30
1,61	108.680	174.930	X: -3,70; Y: 7,00	8,57	1,58	108.680	171.712	X: -3,70; Y: 7,00	8,57
1,89	255.406	483.251	X: -3,70; Y: 7,00	12,57	1,75	255.406	446.527	X: -3,70; Y: 7,00	12,57
1,54	117.546	180.852	X: -4,20; Y: 7,00	8,86	1,50	117.546	176.562	X: -4,20; Y: 7,00	8,86
1,88	270.800	510.388	X: -4,20; Y: 7,00	12,86	1,74	270.800	470.686	X: -4,20; Y: 7,00	12,86
2,67	59.250	158.464	X: 0,30; Y: 7,50	7,71	2,64	59.250	156.530	X: 0,30; Y: 7,50	7,71
2,29	182.527	417.793	X: 0,30; Y: 7,50	11,71	2,13	182.527	389.252	X: 0,30; Y: 7,50	11,71
2,46	64.114	157.843	X: -0,20; Y: 7,50	7,71	2,45	64.114	156.791	X: -0,20; Y: 7,50	7,71
2,19	187.517	411.376	X: -0,20; Y: 7,50	11,71	2,05	187.517	383.848	X: -0,20; Y: 7,50	11,71
2,33	69.011	160.817	X: -0,70; Y: 7,50	7,81	2,32	69.011	159.969	X: -0,70; Y: 7,50	7,81
2,13	194.506	413.903	X: -0,70; Y: 7,50	11,81	1,99	194.506	386.208	X: -0,70; Y: 7,50	11,81
2,25	73.635	165.858	X: -1,20; Y: 7,50	7,94	2,24	73.635	164.995	X: -1,20; Y: 7,50	7,94
2,04	202.759	414.271	X: -1,20; Y: 7,50	11,94	1,91	202.759	386.681	X: -1,20; Y: 7,50	11,94
2,06	83.177	171.633	X: -1,70; Y: 7,50	8,10	2,05	83.177	170.891	X: -1,70; Y: 7,50	8,10
1,97	214.585	421.776	X: -1,70; Y: 7,50	12,10	1,83	214.585	393.571	X: -1,70; Y: 7,50	12,10
2,06	86.863	179.125	X: -2,20; Y: 7,50	8,29	2,05	86.863	177.918	X: -2,20; Y: 7,50	8,29
1,94	222.731	432.072	X: -2,20; Y: 7,50	12,29	1,81	222.731	402.650	X: -2,20; Y: 7,50	12,29
1,97	95.651	188.413	X: -2,70; Y: 7,50	8,50	1,95	95.651	186.758	X: -2,70; Y: 7,50	8,50
1,89	235.468	444.771	X: -2,70; Y: 7,50	12,50	1,76	235.468	413.913	X: -2,70; Y: 7,50	12,50
1,88	104.395	196.312	X: -3,20; Y: 7,50	8,73	1,86	104.395	193.750	X: -3,20; Y: 7,50	8,73
1,88	245.221	462.138	X: -3,20; Y: 7,50	12,73	1,75	245.221	429.356	X: -3,20; Y: 7,50	12,73
1,68	107.808	180.967	X: -3,70; Y: 7,50	8,99	1,65	107.808	178.040	X: -3,70; Y: 7,50	8,99
1,86	259.517	483.414	X: -3,70; Y: 7,50	12,99	1,73	259.517	448.337	X: -3,70; Y: 7,50	12,99
1,58	116.796	184.627	X: -4,20; Y: 7,50	9,27	1,55	116.796	180.758	X: -4,20; Y: 7,50	9,27
1,88	270.919	509.206	X: -4,20; Y: 7,50	13,27	1,74	270.919	471.422	X: -4,20; Y: 7,50	13,27

LEGENDA Verifiche di stabilita'

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

VERIFICHE A SCORRIMENTO

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	FrzP	FrzR	
			[N]	[N]	
Muro a Gabbionata 2					
Verifica 1	SLU	NO	98,23	760	74.658
Verifica 2	SLU	NO	37,25	2.010	74.882
Verifica 3	SLU	NO	98,23	988	97.055
Verifica 4	SLU	NO	43,47	2.238	97.279
Verifica 5	SLV	SI	6,00	14.325	85.881
Verifica 6	SLV	SI	5,77	13.571	78.370

LEGENDA Verifiche a scorrimento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
FrzP	Forza di scorrimento di Progetto [N].
FrzR	Forza Resistente a scorrimento [N].

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	MrbIt	Mstbl	
			[Nm]	[Nm]	
Muro a Gabbionata 2					
Verifica 1					
	SLU	NO	NS	135	111.665
Verifica 2					
	SLU	NO	48,17	2.335	112.471
Verifica 3					
	SLU	NO	NS	176	145.165
Verifica 4					
	SLU	NO	61,44	2.376	145.971
Verifica 5					
	SLV	SI	5,52	25.457	140.522
Verifica 6					
	SLV	SI	4,58	25.397	116.325

LEGENDA Verifiche a ribaltamento

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

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP	QLim	
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Muro a Gabbionata 2					
Verifica 1					
	SLU	NO	6,07	0,05	0,32
Verifica 2					
	SLU	NO	5,97	0,05	0,32
Verifica 3					
	SLU	NO	4,66	0,07	0,32
Verifica 4					
	SLU	NO	4,60	0,07	0,32
Verifica 5					
	SLV	SI	5,66	0,06	0,32
Verifica 6					
	SLV	SI	6,51	0,05	0,33

LEGENDA Verifiche a Carico Limite

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
QMedP	Tensione media di Progetto [N/mm ²].
QLim	Carico Limite [N/mm ²].

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup}	M _{ySup}	N _{Inf}	M _{yInf}		
		[N]	[Nm]	[N]	[Nm]	[cm ²]	[cm ²]
Muro a Gabbionata 2							
Paramento							
Fondazione muro							

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU

CS	Coefficiente di sicurezza per l'armatura superiore ed inferiore.
N	Sforzo normale per l'armatura superiore ed inferiore [N].
My	Vettore Momento intorno a Y per l'armatura superiore ed inferiore [Nm].
Af_{Sup}	Armatura Superiore Esecutiva [cm ²].
Af_{Inf}	Armatura Inferiore Esecutiva [cm ²].
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]

Muro a Gabbionata 2
Paramento
Fondazione muro

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLE

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

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg@+	ctg@	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]

Muro a Gabbionata 2
Paramento
Fondazione muro

LEGENDA Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

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

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

Stato limite	CS	Mrblt	Mstbl
		[Nm]	[Nm]
Muro a Gabbionata 2			
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00			
SLU		6,41	-15.685
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.99			
SLU		10,17	-6.207
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.00			
SLU		6,42	-6.166
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.99			
SLU		13,52	-1.385
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.00			
SLU		6,80	-1.368
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.99			
SLU		NS	0

LEGENDA Verifiche a ribaltamento

- Stato limite** Tipo di Stato Limite.
- CS** Coefficiente di sicurezza.
- Mrblt** Momento ribaltante di Progetto [Nm].
- Mstbl** Momento Stabilizzante [Nm].

VERIFICHE A SCORRIMENTO

VERIFICHE A SCORRIMENTO

Stato limite	Sisma	CS	FrzP	FrzR
			[N]	[N]

Muro a Gabbionata 2
Paramento

VERIFICHE A SCORRIMENTO

Stato limite	Sisma	CS	FrzP [N]	FrzR [N]
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00				
SLU	NO	6,26	12.696	79.468
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.99				
SLU	NO	10,63	6.860	72.905
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.00				
SLU	NO	8,23	6.832	56.212
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.99				
SLU	NO	18,87	2.782	52.501
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.00				
SLU	NO	12,97	2.762	35.815
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.99				
SLU	NO	NS	8	33.341

LEGENDA Verifiche a scorrimento

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
FrzP	Forza di scorrimento di Progetto [N].
FrzR	Forza Resistente a scorrimento [N].

INDICE

INFORMAZIONI GENERALI	pag.	2
MATERIALI	pag.	2
TERRENI	pag.	2
CONDIZIONI DI CARICO	pag.	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI	pag.	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI	pag.	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI	pag.	3
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI	pag.	3
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI	pag.	4
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	4
GEOMETRIA	pag.	5
CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI	pag.	6
CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO	pag.	6
SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU	pag.	7
SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU	pag.	7
SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE	pag.	7
SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE	pag.	8
SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO	pag.	8
SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE	pag.	9
TENSIONI SUL TERRENO	pag.	9
VERIFICHE DI STABILITA'	pag.	10
VERIFICHE A SCORRIMENTO	pag.	25

VERIFICHE A RIBALTAMENTO	pag.	25
VERIFICHE A CARICO LIMITE	pag.	25
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU	pag.	26
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE	pag.	26
VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU	pag.	26