



Regione Siciliana

FONDI EX F.A.S. - (D.G.R. n° 14 del 2016)

A.P.Q. - (D.G.R. n° 87 del 2017)

PROGRAMMAZIONE STRAORDINARIA INTERVENTI SULLA VIABILITÀ SECONDARIA



Città Metropolitana di Messina

III^a Direzione – Viabilità Metropolitana

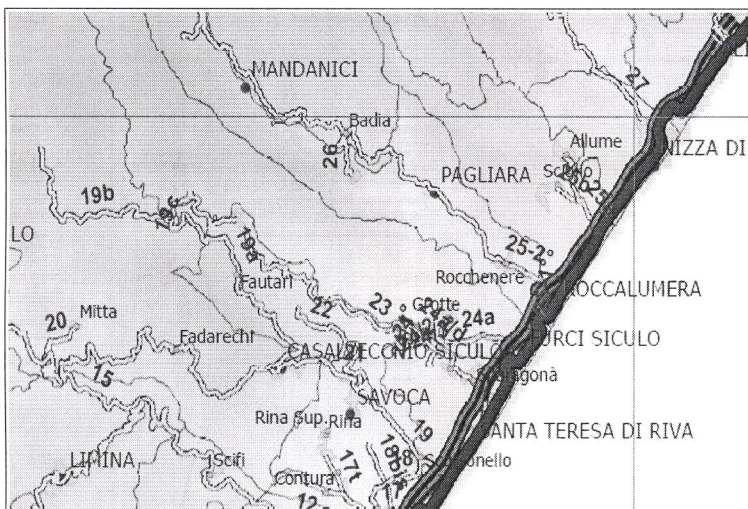
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Opere di sostegno e rifacimento del piano viabile al Km. 3+550 e 5+700 sulla S.P. 23 di Misserio.

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

Tabulato di Calcolo



Visti ed approvazioni:

Progettista e Direttore dei Lavori:
Ing. Giovanni LENTINI

Progettista e Direttore Operativo:
Geom. Giovanni PINTO

Progettista e Ispettore di Cantiere:
Geom. Pasquale CHIAIA



Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Rosario BONANNO

Data

14 GEN. 2019

Il Dirigente F.F.:

Dr. Francesco ROCCAFORTE

Tav.19

**Città Metropolitana di Messina
Comune di Santa Teresa di Riva**

TABULATI DI CALCOLO

TOMO: 1 di 1

OGGETTO: Opere di sostegno e rifacimento del piano viabile al Km. 3+550 e 5+700 sulla S.P. 23 di Misserio

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, __/__/____

Il Progettista e D.L.
(dott. ing. Giovanni Lentini)

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Santa Teresa di Riva
Provincia	Città Metropolitana di Messina
Oggetto	OPERE DI SOSTEGNO E RIFACIMENTO DEL PIANO VIABILE AL KM. 3+550 E 5+700 SULLA S.P. 23 DI MISSERIO.
Parte d'opera	D.G.R. n° 14/2016 modificata con D.G.R. n° 87/2017)
Normativa di riferimento	Opere di sostegno
Analisi sismica	D.M. 17/01/2018
Classe struttura	Orizzontale e Verticale
Vita nominale	2
Periodo di riferimento	50 anni
	50

MATERIALI

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

LEGENDA Materiali

N	Numero identificativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio in profilati - [M] = Muratura - [AcA] = Acciaio armonico per trefoli - [Mlt] = Malta per tiranti.
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

Terreni										
N	Descrizione	γ	γ _{saturo}	φ	Cu	C'	Ed	Costante di sottofondo		
		[N/m³]	[N/m³]	[°ssdc]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	X	Y	Z
1	Deposito alluvionale	17000	19000	30	0,00	0,00	80	30	30	90

LEGENDA Terreni

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

CONDIZIONI DI CARICO

Condizioni di carico							
N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale			
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	ψ 0	ψ 1	ψ 2
1	Carico Verticale	SI	NO	Permanenti non strutturali	1,0	1,0	1,0
2	Carico Verticale	SI	NO	Traffico Veicolare	0,4	0,4	0,0
3	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.

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

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti				
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Permanenti non strutturali)	CC 02 Carico Verticale (Traffico Veicolare)	CC 03 Carico permanente (Carico permanente)	
01		1,00	0,00	1,00
02		1,00	0,00	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 (Permanenti non strutturali)
 CC 02= Carico Verticale (Traffico Veicolare)
 CC 03= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti				
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Permanenti non strutturali)	CC 02 Carico Verticale (Traffico Veicolare)	CC 03 Carico permanente (Carico permanente)	
01		1,00	0,00	1,00
02		1,00	0,40	1,00
03		1,00	0,00	1,00
04		1,00	0,40	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 (Permanenti non strutturali)
 CC 02= Carico Verticale (Traffico Veicolare)
 CC 03= Carico permanente (Carico permanente)

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti				
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Permanenti non strutturali)	CC 02 Carico Verticale (Traffico Veicolare)	CC 03 Carico permanente (Carico permanente)	
01		1,00	0,40	1,00
02		1,00	1,00	1,00
03		1,00	0,40	1,00
04		1,00	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 (Permanenti non strutturali)
 CC 02= Carico Verticale (Traffico Veicolare)
 CC 03= 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 (Permanenti non strutturali)	CC 02 Carico Verticale (Traffico Veicolare)	CC 03 Carico permanente (Carico permanente)
Approccio 1, Combinazione 2 - Verifica di stabilità globale (A2+M2+R2)			
01	0,8	0	1
02	0,8	0,46	1
03	1,3	0	1
04	1,3	0,46	1
05	0,8	1,15	1
06	1,3	1,15	1
07	0,8	0	1
08	0,8	0,46	1
09	1,3	0	1
10	1,3	0,46	1
11	0,8	1,15	1
12	1,3	1,15	1

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Permanenti non strutturali)	CC 02 Carico Verticale (Traffico Veicolare)	CC 03 Carico permanente (Carico permanente)
Approccio 2 - Rimanenti verifiche (A1+M1+R3)			
01	0,8	0	1
02	0,8	0,54	1
03	1,5	0	1
04	1,5	0,54	1
05	0,8	1,35	1
06	1,5	1,35	1
07	0,8	0	1,3
08	0,8	0,54	1,3
09	1,5	0	1,3
10	1,5	0,54	1,3
11	0,8	1,35	1,3
12	1,5	1,35	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 (Permanenti non strutturali)
 CC 02= Carico Verticale (Traffico Veicolare)
 CC 03= 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 (Permanenti non strutturali)	CC 02 Carico Verticale (Traffico Veicolare)	CC 03 Carico permanente (Carico permanente)
01	1	0	1
02	1	0	1

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

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.
 CC 01= Carico Verticale (Permanenti non strutturali)
 CC 02= Carico Verticale (Traffico Veicolare)
 CC 03= Carico permanente (Carico permanente)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica								
TP	Coef Ampl Topog	β_s	β_m	K_{Stbl}	K_{Muro}	Latitudine	Longitudine	Altitudine
						[gradi]	[gradi]	[m]
C	1,00	0,28	0,38	0,09	0,12	37° 58' 5.23"	15° 20' 5.09"	6

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

SL	Tr	Ag	Ss	F0	T*c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	30	0,0626	1,500	2,434	0,270
SLD	50	0,0818	1,500	2,399	0,288
SLV	475	0,2323	1,359	2,444	0,349
SLC	975	0,3111	1,237	2,479	0,370

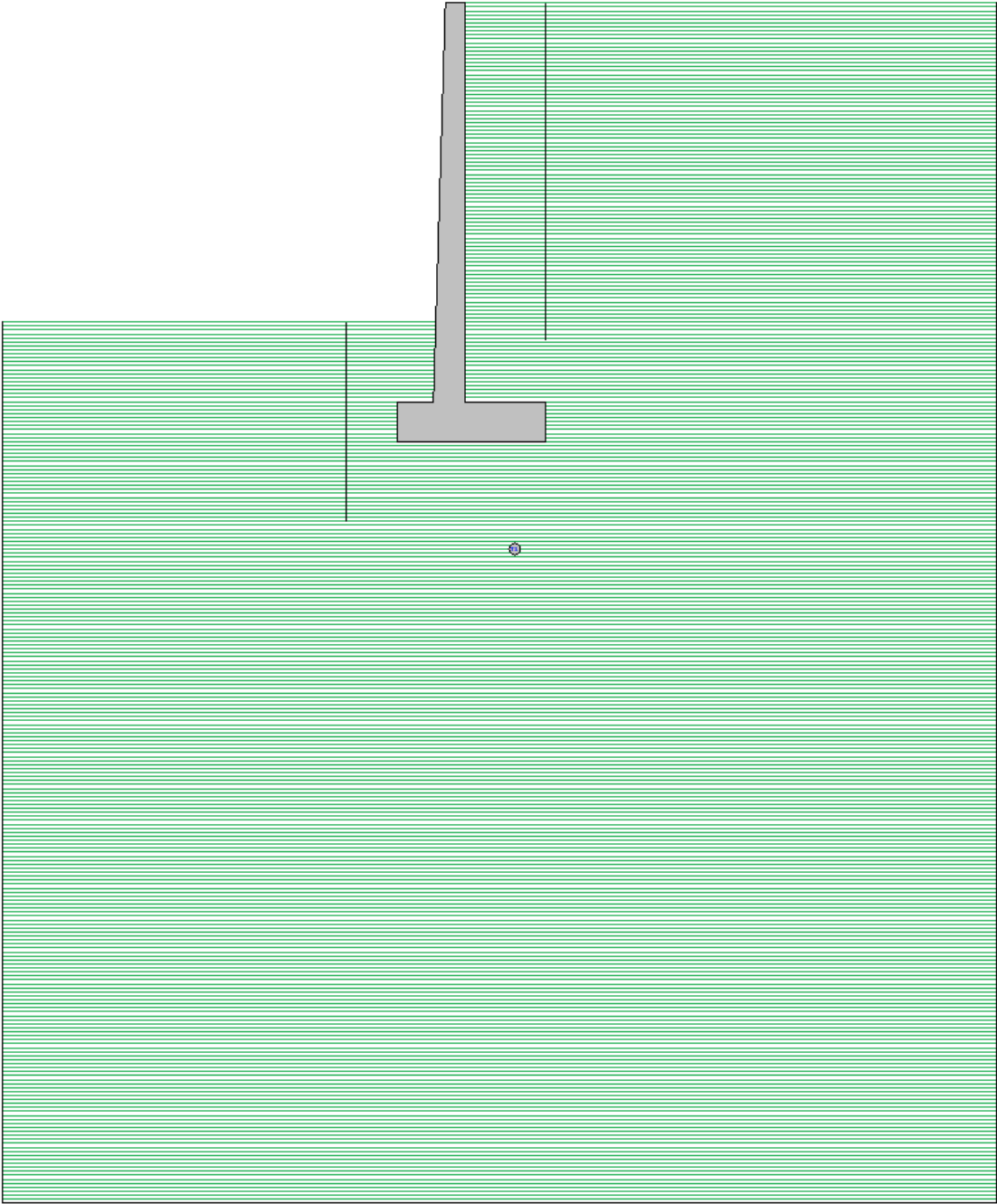
LEGENDA Dati generali analisi sismica

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

GEOMETRIA

Sezione 1	Geometria
-----------	-----------

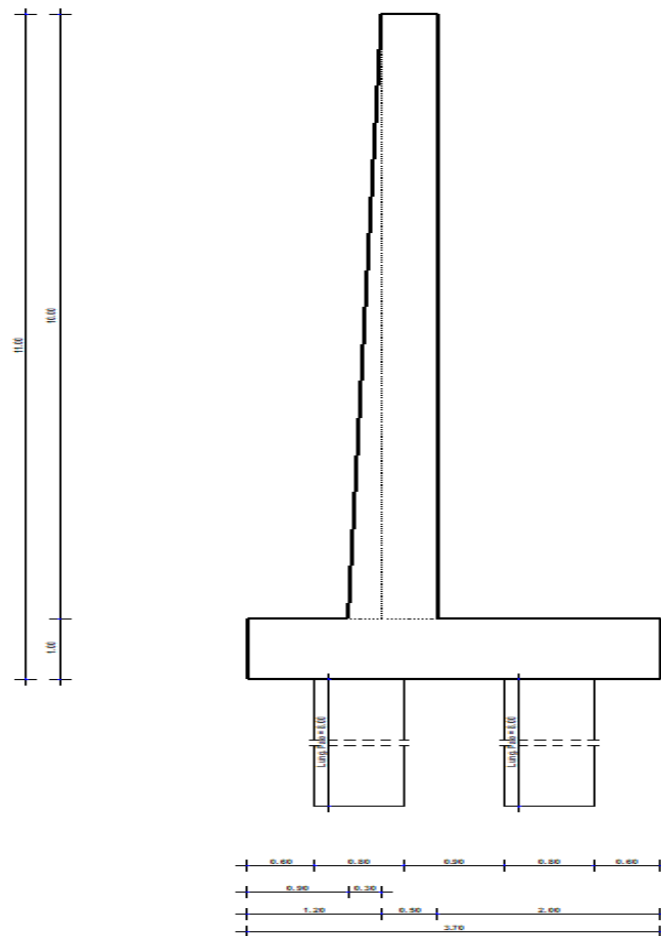
SEZIONE 1 - STRATI



Stato	Descrizione	l	h	g	Cu	C'
TI	Opere di sostegno	17101	2000	30.0	0.00	0.00

GEOMETRIA

SEZIONE 1 - 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										
1	Ghiaia sabbiosa	Sciolti	Nulla	24	1,3	1,7	0,120	0,175	1,20	1,20

LEGENDA Caratteristiche meccaniche degli strati

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

CARICHI CONCENTRATI SUL PARAMENTO

Carichi concentrati sul paramento						
Carico	CC	S.R	Dis [m]	Fx [N]	Fz [N]	My [Nm]
Sezione 1 Paramento						
Carico Verticale (Permanenti non strutturali)	L	8,00	0	1.000	0	

Carichi concentrati sul paramento						
Carico	CC	S.R	Dis	Fx	Fz	My
			[m]	[N]	[N]	[Nm]

LEGENDA Carichi concentrati sul paramento

Carico Descrizione del carico:

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

S.R Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z; [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3

Dis Distanza del punto dalla base del paramento.

Fx, Fz Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

My Momento riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO

Carichi distribuiti sul terrapieno								
Carico	CC	SR	Dis[i]	Qx[i]	Qz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qz[f]
			[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[m]	[N/m]	[N/m]
Sezione 1								
Terreno								
	Carico Verticale (Traffico Veicolare)	G	0,55	0	3.000	9,37	0	3.000

LEGENDA Carichi distribuiti sul terrapieno

Carico Descrizione del carico

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis[i] Distanza del punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito.

Qx[i], Qz[i] Valore (nel punto iniziale) della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Dis[f] Distanza del punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

Qx[f], Qz[f] Valore (nel punto finale) della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)						
Stato limite		Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
			[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione 1						
	SLU	NO	239.529	87.655	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	241.730	88.461	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	239.529	87.655	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	241.730	88.461	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	245.032	89.669	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	245.032	89.669	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	311.388	113.952	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	313.589	114.758	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	311.388	113.952	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	313.589	114.758	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	316.891	115.966	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLU	NO	316.891	115.966	56	X: 0,50; Z: 3,39
	SLV	SI	321.368	117.604	49	X: 0,50; Z: 3,36
	SLV	SI	293.885	107.546	49	X: 0,50; Z: 3,36

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLU

Stato limite Tipo di Stato Limite.

Sisma Sisma agente nella Combinazione.

Fx Spinta Orizzontale [N].

Fz Spinta Verticale [N].

Angolo Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].

PtApp Punto di applicazione della Spinta [m].

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)						
Stato limite		Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
			[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione 1						
	SLU	NO	289.726	106.025	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	291.586	106.706	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	289.726	106.025	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	291.586	106.706	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	294.376	107.727	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	294.376	107.727	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	376.643	137.832	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	378.503	138.513	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	376.643	137.832	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	378.503	138.513	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	381.293	139.534	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLU	NO	381.293	139.534	57	X: 2,50; Z: 2,71
	SLV	SI	388.761	142.267	50	X: 2,50; Z: 2,69
	SLV	SI	355.522	130.103	50	X: 2,50; Z: 2,69

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].

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]

PtApp Punto di applicazione della Spinta [m].

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE					
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione 1					
RARA	NO	241.160	88.252	56	X: 0,50; Z: 3,39
RARA	NO	243.606	89.147	56	X: 0,50; Z: 3,39
RARA	NO	241.160	88.252	56	X: 0,50; Z: 3,39
RARA	NO	243.606	89.147	56	X: 0,50; Z: 3,39
FREQUENTE	NO	239.529	87.655	56	X: 0,50; Z: 3,39
FREQUENTE	NO	241.160	88.252	56	X: 0,50; Z: 3,39
FREQUENTE	NO	239.529	87.655	56	X: 0,50; Z: 3,39
FREQUENTE	NO	241.160	88.252	56	X: 0,50; Z: 3,39
QUASI PERMANENTE	NO	239.529	87.655	56	X: 0,50; Z: 3,39
QUASI PERMANENTE	NO	239.529	87.655	56	X: 0,50; Z: 3,39

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLE

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

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE					
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione 1					
RARA	NO	291.104	106.529	57	X: 2,50; Z: 2,71
RARA	NO	293.171	107.286	57	X: 2,50; Z: 2,71
RARA	NO	291.104	106.529	57	X: 2,50; Z: 2,71
RARA	NO	293.171	107.286	57	X: 2,50; Z: 2,71
FREQUENTE	NO	289.726	106.025	57	X: 2,50; Z: 2,71
FREQUENTE	NO	291.104	106.529	57	X: 2,50; Z: 2,71
FREQUENTE	NO	289.726	106.025	57	X: 2,50; Z: 2,71
FREQUENTE	NO	291.104	106.529	57	X: 2,50; Z: 2,71
QUASI PERMANENTE	NO	289.726	106.025	57	X: 2,50; Z: 2,71
QUASI PERMANENTE	NO	289.726	106.025	57	X: 2,50; Z: 2,71

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Sezione 1					
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	251384	-745146,00	-239528,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	251384	-759454,00	-241730,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	252084	-744866,00	-239528,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	252084	-759175,00	-241730,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	251384	-780892,00	-245028,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	252084	-780612,00	-245028,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	326560	-968795,00	-311387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	326560	-983103,00	-313589,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	327260	-968515,00	-311387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	327260	-982824,00	-313589,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	326560	-1004541,00	-316887,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	327260	-1004261,00	-316887,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	261356	-1122436,00	-346191,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	241812	-1027350,00	-316957,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	251584	-755647,00	-241157,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	251584	-771584,00	-243609,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	251584	-755647,00	-241157,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	251584	-771584,00	-243609,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	251584	-745066,00	-239528,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	251584	-755647,00	-241157,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	251584	-745066,00	-239528,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	251584	-755647,00	-241157,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	251584	-745066,00	-239528,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	251584	-745066,00	-239528,00
Sez. calcolo n.2 - Dis: 1.24(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	204860	-496971,00	-180751,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	204860	-508605,00	-182849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	205560	-496705,00	-180751,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	205560	-508338,00	-182849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	204860	-526037,00	-185991,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	205560	-525770,00	-185991,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	266079	-646161,00	-234978,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	266079	-657795,00	-237076,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	266779	-645895,00	-234978,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	266779	-657528,00	-237076,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	266079	-675227,00	-240218,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	266779	-674960,00	-240218,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	213377	-757226,00	-263122,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	196743	-693596,00	-241064,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	205060	-505496,00	-182303,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	205060	-518455,00	-184640,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	205060	-505496,00	-182303,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	205060	-518455,00	-184640,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	205060	-496895,00	-180751,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	205060	-505496,00	-182303,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	205060	-496895,00	-180751,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	205060	-505496,00	-182303,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	205060	-496895,00	-180751,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	205060	-496895,00	-180751,00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 2.49(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	164347	-310770,00	-133829,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	164347	-319868,00	-135804,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	165047	-310517,00	-133829,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	165047	-319614,00	-135804,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	164347	-333501,00	-138762,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	165047	-333247,00	-138762,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	213411	-404095,00	-173977,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	213411	-413192,00	-175952,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	214111	-403841,00	-173977,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	214111	-412938,00	-175952,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	213411	-426825,00	-178910,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	214111	-426571,00	-178910,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	171480	-480985,00	-196360,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	157614	-440976,00	-180037,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	164547	-317423,00	-135290,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	164547	-327556,00	-137490,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	164547	-317423,00	-135290,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	164547	-327556,00	-137490,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	164547	-310698,00	-133829,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	164547	-317423,00	-135290,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	164547	-310698,00	-133829,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	164547	-317423,00	-135290,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	164547	-310698,00	-133829,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	164547	-310698,00	-133829,00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 3.73(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	127824	-178043,00	-93943,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	127824	-184781,00	-95760,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	128524	-177802,00	-93943,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	128524	-184541,00	-95760,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	127824	-194880,00	-98482,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	128524	-194640,00	-98482,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	165930	-231544,00	-122127,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	165930	-238282,00	-123944,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	166630	-231303,00	-122127,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	166630	-238042,00	-123944,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	165930	-248381,00	-126666,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	166630	-248141,00	-126666,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	133641	-281676,00	-139335,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	122407	-258577,00	-127884,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	128024	-182955,00	-95287,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	128024	-190460,00	-97310,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	128024	-182955,00	-95287,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	128024	-190460,00	-97310,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	128024	-177974,00	-93943,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	128024	-182955,00	-95287,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	128024	-177974,00	-93943,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	128024	-182955,00	-95287,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	128024	-177974,00	-93943,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	128024	-177974,00	-93943,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
	QUASI PERMANENTE		[N]	[Nm]	[N]	
Sez. calcolo n.5 - Dis: 4.97(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94149	-89971,00	-58678,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94149	-94580,00	-60273,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94849	-89744,00	-58678,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94849	-94352,00	-60273,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94149	-101489,00	-62663,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94849	-101262,00	-62663,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	122152	-117046,00	-76282,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	122152	-121655,00	-77877,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	122852	-116819,00	-76282,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	122852	-121427,00	-77877,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	122152	-128564,00	-80267,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	122852	-128336,00	-80267,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	98720	-146966,00	-88750,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	89978	-135190,00	-81602,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	94349	-93312,00	-59858,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	94349	-98446,00	-61633,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	94349	-93312,00	-59858,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	94349	-98446,00	-61633,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	94349	-89906,00	-58678,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	94349	-93312,00	-59858,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	94349	-89906,00	-58678,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	94349	-93312,00	-59858,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	94349	-89906,00	-58678,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	94349	-89906,00	-58678,00	
Sez. calcolo n.6 - Dis: 6.21(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	65306	-36947,00	-33456,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	65306	-39723,00	-34785,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66006	-36732,00	-33456,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66006	-39509,00	-34785,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	65306	-43885,00	-36777,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66006	-43671,00	-36777,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	84657	-48108,00	-43494,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	84657	-50884,00	-44823,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	85357	-47894,00	-43494,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	85357	-50670,00	-44823,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	84657	-55047,00	-46815,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	85357	-54832,00	-46815,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	68701	-63757,00	-52003,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	62311	-58834,00	-47933,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	65506	-38936,00	-34438,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	65506	-42029,00	-35920,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	65506	-38936,00	-34438,00	

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	RARA				
-	SLE: Combinazione RARA	NO	65506	-42029,00	-35920,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	65506	-36885,00	-33456,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	65506	-38936,00	-34438,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	65506	-36885,00	-33456,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	65506	-38936,00	-34438,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	65506	-36885,00	-33456,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	65506	-36885,00	-33456,00
Sez. calcolo n.7 - Dis: 7.46(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	40198	-10247,00	-15274,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	40198	-11573,00	-16265,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	40898	-10046,00	-15274,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	40898	-11371,00	-16265,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	40198	-13560,00	-17750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	40898	-13359,00	-17750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	52018	-13393,00	-19857,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	52018	-14718,00	-20848,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	52718	-13192,00	-19857,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	52718	-14517,00	-20848,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	52018	-16706,00	-22333,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	52718	-16505,00	-22333,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	42486	-19787,00	-24996,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	38310	-18368,00	-23146,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	40398	-11169,00	-16006,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	40398	-12646,00	-17108,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	40398	-11169,00	-16006,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	40398	-12646,00	-17108,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	40398	-10190,00	-15274,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	40398	-11169,00	-16006,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	40398	-10190,00	-15274,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	40398	-11169,00	-16006,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	40398	-10190,00	-15274,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	40398	-10190,00	-15274,00
Sez. calcolo n.8 - Dis: 8.70(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18025	-1082,00	-4129,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18025	-1442,00	-4695,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18025	-1082,00	-4129,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18025	-1442,00	-4695,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18025	-1982,00	-5544,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18025	-1982,00	-5544,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	23433	-1408,00	-5369,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	23433	-1767,00	-5935,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	23433	-1408,00	-5369,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	23433	-1767,00	-5935,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	23433	-2307,00	-6784,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	23433	-2307,00	-6784,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	19016	-2912,00	-7606,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	17034	-2737,00	-7112,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1348,00	-4547,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1749,00	-5178,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1348,00	-4547,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1749,00	-5178,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1082,00	-4129,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1348,00	-4547,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1082,00	-4129,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1348,00	-4547,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1082,00	-4129,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	18025	-1082,00	-4129,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.9 - Dis: 9.94(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	375	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	375	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	375	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	375	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	375	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	488	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	488	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	488	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	488	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	398	-1,00	-45,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	352	-1,00	-45,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	375	0,00	0,00
	QUASI PERMANENTE				

LEGENDA Sollecitazioni sul Paramento

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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]

My Vettore Momento ortogonale al piano dell'elemento [Nm].
Tx Taglio orizzontale nel piano dell'elemento [N].

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Sezione 1					
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-162,00	750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-161,00	750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-162,00	750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-161,00	750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-160,00	750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-160,00	750,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-211,00	975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-210,00	975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-211,00	975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-210,00	975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-208,00	975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-208,00	975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-224,00	795,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-205,00	705,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-161,00	750,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-160,00	750,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-161,00	750,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-160,00	750,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-162,00	750,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-161,00	750,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-162,00	750,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-161,00	750,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-162,00	750,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-162,00	750,00
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.11(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	346,00	6807,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	347,00	6807,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	346,00	6807,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	347,00	6807,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	6807,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	6807,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	450,00	8849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	451,00	8849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	450,00	8849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	451,00	8849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	8849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	8849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	297,00	7009,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	290,00	6605,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	6807,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	348,00	6807,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	6807,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	348,00	6807,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	346,00	6807,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	6807,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	346,00	6807,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	6807,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	346,00	6807,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	346,00	6807,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.21(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1508,00	12864,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1509,00	12864,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1508,00	12864,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1509,00	12864,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1510,00	12864,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1510,00	12864,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1960,00	16724,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1961,00	16724,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1960,00	16724,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1961,00	16724,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1962,00	16724,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	1962,00	16724,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1488,00	13224,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	1422,00	12504,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1509,00	12864,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1509,00	12864,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	1508,00	12864,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.32(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3322,00	18921,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3323,00	18921,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3322,00	18921,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3323,00	18921,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3324,00	18921,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3324,00	18921,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4319,00	24598,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4320,00	24598,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4319,00	24598,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4320,00	24598,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4321,00	24598,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4321,00	24598,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	3348,00	19438,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	3191,00	18404,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	3323,00	18921,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3324,00	18921,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3323,00	18921,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3324,00	18921,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3322,00	18921,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3323,00	18921,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3322,00	18921,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3323,00	18921,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3322,00	18921,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	3322,00	18921,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.42(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	5790,00	24978,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	5791,00	24978,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	5790,00	24978,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	5791,00	24978,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	5792,00	24978,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	5792,00	24978,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	7527,00	32473,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	7528,00	32473,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	7527,00	32473,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	7528,00	32473,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	7530,00	32473,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	7530,00	32473,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	5879,00	25653,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	5596,00	24303,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	5791,00	24978,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5792,00	24978,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5791,00	24978,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5792,00	24978,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5790,00	24978,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5791,00	24978,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5790,00	24978,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5791,00	24978,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	5790,00	24978,00
	QUASI PERMANENTE				

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	5790,00	24978,00
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.53(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8928,00	34467,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8929,00	34467,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8928,00	34467,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8929,00	34467,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8930,00	34467,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8930,00	34467,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11607,00	44810,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11608,00	44810,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11607,00	44810,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11608,00	44810,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11609,00	44810,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11609,00	44810,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	9096,00	35299,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	8655,00	33635,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8929,00	34467,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8930,00	34467,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8929,00	34467,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8930,00	34467,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8928,00	34467,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8929,00	34467,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8928,00	34467,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8929,00	34467,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	8928,00	34467,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	8928,00	34467,00
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.63(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12719,00	40524,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12720,00	40524,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12719,00	40524,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12720,00	40524,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12721,00	40524,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12721,00	40524,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16536,00	52684,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16537,00	52684,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16536,00	52684,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16537,00	52684,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16538,00	52684,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16538,00	52684,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	12983,00	41514,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	12350,00	39534,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	12720,00	40524,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	12721,00	40524,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	12720,00	40524,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	12721,00	40524,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	12719,00	40524,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	12720,00	40524,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	12719,00	40524,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	12720,00	40524,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	12719,00	40524,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	12719,00	40524,00
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.74(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	17163,00	46581,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	17164,00	46581,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	17163,00	46581,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	17164,00	46581,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	17166,00	46581,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	17166,00	46581,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22314,00	60558,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22315,00	60558,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22314,00	60558,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22315,00	60558,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22316,00	60558,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22316,00	60558,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	17539,00	47728,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	16682,00	45434,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	17164,00	46581,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	17165,00	46581,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	17164,00	46581,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	17165,00	46581,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	17163,00	46581,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	17164,00	46581,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	17163,00	46581,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	17164,00	46581,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	17163,00	46581,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	17163,00	46581,00
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.84(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22261,00	52638,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22262,00	52638,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22261,00	52638,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22262,00	52638,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22263,00	52638,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22263,00	52638,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28941,00	68433,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28942,00	68433,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28941,00	68433,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28942,00	68433,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28943,00	68433,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28943,00	68433,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	22765,00	53943,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	21651,00	51333,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	22262,00	52638,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	22263,00	52638,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	22262,00	52638,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	22263,00	52638,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	22261,00	52638,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	22262,00	52638,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	22261,00	52638,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	22262,00	52638,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	22261,00	52638,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	22261,00	52638,00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	111203,00	94566,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	113675,00	97034,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	110865,00	94218,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	113337,00	96686,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117380,00	100733,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117043,00	100385,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	144676,00	123052,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	147148,00	125520,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	144338,00	122704,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	146808,00	125170,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	150853,00	129219,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	150515,00	128870,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	138995,00	123107,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	139353,00	123589,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	112937,00	96294,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	115686,00	99038,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	112937,00	96294,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	115686,00	99038,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	111107,00	94467,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	112937,00	96294,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	111107,00	94467,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	112937,00	96294,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	111107,00	94467,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	111107,00	94467,00
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	95313,00	37021,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	97186,00	39489,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	95060,00	36673,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	96933,00	39141,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	99995,00	43188,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	99742,00	42840,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	123990,00	48244,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	125864,00	50712,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	123737,00	47896,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	125609,00	50362,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	128672,00	54411,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	128418,00	54062,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	116229,00	65199,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	116381,00	66407,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	96628,00	38749,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	98711,00	41493,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	96628,00	38749,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	98711,00	41493,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	95241,00	36922,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	96628,00	38749,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	95241,00	36922,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	96628,00	38749,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	95241,00	36922,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	95241,00	36922,00
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	91017,00	-3364,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	92292,00	-896,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	90848,00	-3712,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	92123,00	-1244,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	94204,00	2803,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	94035,00	2455,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	118378,00	-4255,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	119653,00	-1787,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	118209,00	-4603,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	119483,00	-2137,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	121564,00	1912,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	121395,00	1563,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	105144,00	24450,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	104915,00	26386,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	91913,00	-1636,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	93331,00	1108,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	91913,00	-1636,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	93331,00	1108,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	90969,00	-3463,00
-	SLE: Combinazione	NO	0	91913,00	-1636,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	90969,00	-3463,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	91913,00	-1636,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	90969,00	-3463,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	90969,00	-3463,00
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	98102,00	-60910,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	98779,00	-58442,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	98018,00	-61258,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	98694,00	-58790,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	99793,00	-54743,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	99709,00	-55091,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	127560,00	-79064,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	128236,00	-76596,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	127475,00	-79412,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	128151,00	-76946,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	129251,00	-72897,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	129166,00	-73246,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	105528,00	-33460,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	104742,00	-30796,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	98579,00	-59182,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	99331,00	-56438,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	98579,00	-59182,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	99331,00	-56438,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	98078,00	-61009,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	98579,00	-59182,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	98078,00	-61009,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	98579,00	-59182,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	98078,00	-61009,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	98078,00	-61009,00
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117040,00	-101294,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117118,00	-98826,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117040,00	-101642,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117118,00	-99174,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117236,00	-95127,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	117236,00	-95475,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	152150,00	-131563,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	152228,00	-129095,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	152150,00	-131911,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	152228,00	-129445,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	152346,00	-125396,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	152346,00	-125745,00
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	117853,00	-74207,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	116333,00	-70817,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	117098,00	-99566,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117185,00	-96822,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117098,00	-99566,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117185,00	-96822,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117040,00	-101393,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117098,00	-99566,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117040,00	-101393,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117098,00	-99566,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117040,00	-101393,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	117040,00	-101393,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	70487,00	174788,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	70486,00	174788,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	70487,00	174788,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	70486,00	174788,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	70485,00	174788,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	70485,00	174788,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	91632,00	227221,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	91631,00	227221,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	91632,00	227221,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	91631,00	227221,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	91630,00	227221,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	91630,00	227221,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	70981,00	175924,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	70099,00	173652,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70486,00	174788,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70486,00	174788,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	70487,00	174788,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	35786,00	117242,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	35785,00	117242,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	35786,00	117242,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	35785,00	117242,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	35784,00	117242,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	35784,00	117242,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	46521,00	152412,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	46520,00	152412,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	46521,00	152412,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	46520,00	152412,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	46519,00	152412,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	36048,00	118014,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	35630,00	116470,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35785,00	117242,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35785,00	117242,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	35786,00	117242,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	12466,00	76858,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	12465,00	76858,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	12466,00	76858,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	12465,00	76858,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	12464,00	76858,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	12464,00	76858,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	16206,00	99913,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	16205,00	99913,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	16206,00	99913,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	16205,00	99913,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	16204,00	99913,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	16204,00	99913,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	12585,00	77267,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	12453,00	76449,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	12466,00	76858,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12465,00	76858,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12466,00	76858,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12465,00	76858,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12466,00	76858,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12466,00	76858,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12466,00	76858,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12466,00	76858,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	12466,00	76858,00
	QUASI PERMANENTE				

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	12466,00	76858,00
Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	741,00	19312,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	740,00	19312,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	741,00	19312,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	740,00	19312,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	739,00	19312,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	739,00	19312,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	964,00	25105,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	963,00	25105,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	964,00	25105,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	963,00	25105,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	962,00	25105,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	962,00	25105,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	805,00	19357,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	783,00	19267,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	741,00	19312,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	740,00	19312,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	741,00	19312,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	740,00	19312,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	741,00	19312,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	741,00	19312,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	741,00	19312,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	741,00	19312,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	741,00	19312,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	741,00	19312,00

LEGENDA Sollecitazioni sulla fondazione

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

VERIFICHE DI STABILITA'

VERIFICHE DI STABILITA'									
Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Sezione 1									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,58	616.262	2.207.188	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,14	616.262	1.938.007	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,06	908.429	3.687.044	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	908.429	3.192.846	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,57	614.524	2.193.295	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,13	614.524	1.922.077	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,93	944.021	3.706.455	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	944.021	3.203.115	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,58	609.286	2.183.962	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,13	609.286	1.909.417	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,96	935.983	3.705.325	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,42	935.983	3.198.919	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,48	633.496	2.206.084	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,04	633.496	1.924.149	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,87	964.813	3.737.006	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,34	964.813	3.219.075	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,52	626.419	2.205.082	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,06	626.419	1.918.555	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,93	953.633	3.747.488	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,38	953.633	3.225.443	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,48	642.878	2.235.969	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,02	642.878	1.940.525	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,89	974.886	3.791.024	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,34	974.886	3.256.111	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,46	656.821	2.271.535	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,99	656.821	1.965.830	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
4,01	952.098	3.813.730	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,44	952.098	3.273.097	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,58	638.151	2.283.713	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,09	638.151	1.971.820	X: -3,20; Y: 4,00	13,96

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,98	971.078	3.868.763	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,41	971.078	3.314.252	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,61	644.488	2.327.973	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,11	644.488	2.005.302	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
4,00	982.207	3.929.981	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,42	982.207	3.360.823	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,67	648.464	2.376.794	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,15	648.464	2.042.605	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,03	990.740	3.997.115	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,44	990.740	3.412.563	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,28	697.235	2.286.659	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,88	697.235	2.007.953	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,74	1.018.568	3.804.914	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.018.568	3.294.480	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,27	695.759	2.273.390	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,86	695.759	1.992.477	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,74	1.014.814	3.797.979	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,24	1.014.814	3.285.359	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,16	723.549	2.288.832	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,77	723.549	2.001.023	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,77	1.007.708	3.797.204	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,26	1.007.708	3.281.277	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,20	714.228	2.284.367	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,79	714.228	1.993.231	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,70	1.035.348	3.826.167	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,19	1.035.348	3.299.525	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,14	735.318	2.308.891	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,73	735.318	2.009.005	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,76	1.021.280	3.837.411	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,24	1.021.280	3.306.237	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,19	724.208	2.313.108	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,77	724.208	2.008.687	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,71	1.046.410	3.878.256	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,19	1.046.410	3.334.832	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,18	737.742	2.346.626	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,75	737.742	2.032.360	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,69	1.064.323	3.925.502	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,16	1.064.323	3.368.457	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,19	748.763	2.384.844	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,75	748.763	2.059.676	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,80	1.039.834	3.954.595	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,26	1.039.834	3.391.717	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,31	726.966	2.402.845	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,85	726.966	2.071.475	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,80	1.055.506	4.013.437	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,26	1.055.506	3.436.089	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,35	730.962	2.450.140	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,88	730.962	2.107.389	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,83	1.064.105	4.078.472	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,28	1.064.105	3.485.995	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,09	765.237	2.363.945	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	765.237	2.076.894	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.083.934	3.894.155	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.083.934	3.375.794	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,96	802.055	2.372.005	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,59	802.055	2.079.217	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,60	1.080.879	3.887.405	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.080.879	3.366.708	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,97	796.646	2.363.565	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,60	796.646	2.068.441	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,52	1.110.920	3.907.936	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,04	1.110.920	3.377.138	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,99	788.055	2.359.854	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,62	788.055	2.061.225	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.101.062	3.913.319	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,07	1.101.062	3.379.088	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,95	808.310	2.382.132	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,57	808.310	2.075.225	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,61	1.088.350	3.924.896	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,11	1.088.350	3.385.918	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
3,01	792.989	2.387.675	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,62	792.989	2.076.013	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,56	1.113.003	3.963.375	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,07	1.113.003	3.412.636	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,98	811.842	2.418.899	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,58	811.842	2.097.685	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,55	1.130.271	4.008.269	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,05	1.130.271	3.444.399	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,99	822.521	2.455.269	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,58	822.521	2.123.435	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,64	1.107.817	4.037.962	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,13	1.107.817	3.467.884	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
3,00	830.785	2.496.392	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,59	830.785	2.153.080	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,64	1.123.652	4.094.624	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,12	1.123.652	3.510.385	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,12	806.755	2.520.265	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,69	806.755	2.170.721	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,67	1.132.201	4.157.568	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,14	1.132.201	3.558.458	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,85	863.481	2.456.905	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,50	863.481	2.159.184	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.140.363	3.981.609	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.140.363	3.456.069	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,83	862.449	2.444.181	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,49	862.449	2.145.101	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,48	1.142.568	3.974.655	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,02	1.142.568	3.447.018	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,82	863.694	2.435.765	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,47	863.694	2.134.651	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,41	1.170.951	3.992.737	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.170.951	3.455.656	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,76	886.820	2.451.326	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,42	886.820	2.142.247	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,44	1.162.300	3.998.369	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.162.300	3.457.631	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,80	875.227	2.452.805	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,45	875.227	2.140.185	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,40	1.184.953	4.028.756	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.184.953	3.476.673	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,78	892.202	2.477.844	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,42	892.202	2.155.811	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,46	1.170.471	4.046.617	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,98	1.170.471	3.489.639	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,83	879.883	2.488.405	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,46	879.883	2.161.635	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,43	1.191.507	4.088.991	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.191.507	3.519.346	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,83	890.149	2.522.996	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,46	890.149	2.185.822	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,52	1.171.066	4.119.075	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,03	1.171.066	3.542.976	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,85	898.088	2.562.395	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,47	898.088	2.213.950	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,53	1.182.465	4.173.848	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,03	1.182.465	3.584.000	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,95	876.490	2.587.384	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,55	876.490	2.232.496	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,54	1.195.327	4.234.455	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,04	1.195.327	3.629.877	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,74	923.512	2.526.004	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,41	923.512	2.223.516	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,40	1.197.032	4.066.702	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.197.032	3.535.265	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	922.960	2.513.589	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	922.960	2.209.669	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,40	1.195.570	4.060.027	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.195.570	3.526.220	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,73	919.353	2.505.965	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	919.353	2.199.646	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.226.828	4.075.539	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.226.828	3.533.097	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,68	941.734	2.519.335	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,34	941.734	2.205.543	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,35	1.219.346	4.081.302	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,90	1.219.346	3.535.062	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,69	936.687	2.520.948	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,35	936.687	2.203.752	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.240.639	4.109.421	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.240.639	3.552.345	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,67	952.710	2.544.024	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,33	952.710	2.217.738	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,36	1.227.794	4.127.510	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.227.794	3.565.328	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,73	936.524	2.555.753	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,38	936.524	2.224.575	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,35	1.244.055	4.167.924	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,89	1.244.055	3.593.471	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,72	952.183	2.588.115	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,36	952.183	2.246.747	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,41	1.229.858	4.197.994	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,94	1.229.858	3.616.929	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,74	959.681	2.625.806	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,37	959.681	2.273.361	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,43	1.240.780	4.250.698	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,95	1.240.780	3.656.167	X: -3,70; Y: 6,00	20,01

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,84	935.036	2.652.142	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,45	935.036	2.293.325	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,45	1.249.649	4.309.442	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,96	1.249.649	3.700.567	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,65	978.586	2.592.835	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,34	978.586	2.286.503	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.249.859	4.149.680	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.249.859	3.613.273	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,64	978.530	2.580.645	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	978.530	2.272.846	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,32	1.249.000	4.142.984	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,89	1.249.000	3.604.198	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,64	975.581	2.573.286	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,32	975.581	2.263.085	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.274.180	4.156.641	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.274.180	3.609.476	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,59	996.489	2.584.654	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,28	996.489	2.267.307	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.268.264	4.162.426	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,85	1.268.264	3.611.425	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,62	987.826	2.587.126	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	987.826	2.266.099	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,24	1.292.237	4.188.084	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,81	1.292.237	3.626.896	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,59	1.008.092	2.607.835	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,26	1.008.092	2.278.238	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.281.015	4.206.309	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.281.015	3.639.852	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,64	993.448	2.620.175	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,30	993.448	2.285.583	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.296.194	4.244.595	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,83	1.296.194	3.666.257	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,64	1.003.416	2.651.228	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,30	1.003.416	2.306.662	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,33	1.284.418	4.274.784	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.284.418	3.689.701	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,70	988.768	2.672.854	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,35	988.768	2.321.885	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,34	1.294.713	4.325.445	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,88	1.294.713	3.727.186	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,73	993.370	2.713.893	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,37	993.370	2.351.954	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,36	1.303.048	4.382.125	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,89	1.303.048	3.769.817	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,60	1.023.904	2.657.947	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.023.904	2.348.045	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,26	1.299.041	4.230.575	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.299.041	3.690.048	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,57	1.029.538	2.645.413	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,27	1.029.538	2.334.578	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.298.774	4.223.833	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.298.774	3.680.926	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,57	1.027.273	2.638.261	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.027.273	2.325.028	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.321.997	4.235.452	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,79	1.321.997	3.684.605	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,53	1.046.556	2.647.715	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.046.556	2.327.640	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,22	1.317.191	4.241.247	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,80	1.317.191	3.686.487	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,55	1.039.070	2.650.557	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,24	1.039.070	2.326.745	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,25	1.310.029	4.253.035	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,82	1.310.029	3.693.360	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,58	1.029.121	2.658.119	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.029.121	2.329.585	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,22	1.330.319	4.283.059	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.330.319	3.713.181	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,57	1.045.642	2.682.195	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,24	1.045.642	2.345.045	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,27	1.318.359	4.307.189	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,83	1.318.359	3.730.825	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,57	1.054.743	2.711.545	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,24	1.054.743	2.364.630	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,27	1.330.519	4.349.823	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,83	1.330.519	3.761.574	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,64	1.037.292	2.734.162	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,30	1.037.292	2.380.847	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,27	1.344.424	4.398.139	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.344.424	3.797.039	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,65	1.046.783	2.773.148	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,30	1.046.783	2.408.967	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,35	1.326.059	4.440.711	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,89	1.326.059	3.831.096	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.069.495	2.720.444	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.069.495	2.408.219	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.344.739	4.309.432	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.344.739	3.765.566	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,53	1.070.830	2.708.528	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,24	1.070.830	2.394.892	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.345.061	4.302.632	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.345.061	3.756.380	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,53	1.069.689	2.701.498	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.069.689	2.385.556	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,16	1.366.184	4.312.279	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.366.184	3.758.528	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,52	1.070.659	2.698.825	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.070.659	2.380.004	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,17	1.362.494	4.318.059	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.362.494	3.760.319	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,50	1.085.940	2.711.737	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,20	1.085.940	2.385.885	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.356.554	4.329.794	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,78	1.356.554	3.767.115	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.077.269	2.719.598	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,22	1.077.269	2.389.039	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,18	1.371.835	4.358.116	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,76	1.371.835	3.785.482	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,52	1.088.197	2.742.432	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,21	1.088.197	2.403.328	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,21	1.365.559	4.381.919	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.365.559	3.802.875	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,56	1.079.672	2.759.749	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,24	1.079.672	2.414.671	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.376.666	4.422.591	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.376.666	3.831.978	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,57	1.085.942	2.792.712	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.085.942	2.437.766	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,27	1.362.647	4.458.759	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.362.647	3.860.055	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,60	1.090.386	2.830.520	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,26	1.090.386	2.464.938	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,28	1.374.026	4.511.489	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,84	1.374.026	3.899.758	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.092.233	2.772.796	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.092.233	2.461.709	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.382.813	4.386.651	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,78	1.382.813	3.839.808	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,49	1.112.882	2.769.032	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.112.882	2.453.734	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.383.965	4.379.762	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.383.965	3.830.580	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.112.485	2.762.146	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,20	1.112.485	2.444.533	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,16	1.386.832	4.378.620	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.386.832	3.826.416	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,49	1.109.779	2.760.091	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,20	1.109.779	2.439.285	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,13	1.404.292	4.392.910	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.404.292	3.832.920	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,45	1.128.628	2.770.755	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,17	1.128.628	2.443.539	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,15	1.399.592	4.404.579	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.399.592	3.839.610	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,48	1.121.317	2.778.878	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.121.317	2.446.943	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,14	1.413.246	4.430.965	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,73	1.413.246	3.856.429	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,48	1.130.934	2.800.053	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,18	1.130.934	2.459.809	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,17	1.405.205	4.454.993	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,76	1.405.205	3.873.891	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,52	1.119.765	2.818.152	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,21	1.119.765	2.471.825	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,17	1.418.999	4.493.409	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,75	1.418.999	3.901.187	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,52	1.130.201	2.849.021	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,21	1.130.201	2.493.126	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,22	1.407.032	4.529.558	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.407.032	3.929.181	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,58	1.114.562	2.876.918	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,26	1.114.562	2.513.565	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,24	1.414.101	4.580.618	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,81	1.414.101	3.967.544	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.132.796	2.832.972	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,23	1.132.796	2.520.565	X: 0,30; Y: 8,50	17,57

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,14	1.421.471	4.461.635	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.421.471	3.912.825	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,49	1.134.836	2.820.878	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.134.836	2.506.883	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.423.219	4.454.678	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.423.219	3.903.509	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.151.409	2.820.721	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.151.409	2.502.048	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.423.110	4.453.746	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.423.110	3.899.297	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.149.637	2.818.805	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.149.637	2.496.936	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.438.835	4.466.166	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.438.835	3.904.394	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.145.678	2.821.647	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,18	1.145.678	2.495.734	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,11	1.439.248	4.477.452	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,72	1.439.248	3.910.861	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.156.661	2.836.569	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.156.661	2.503.592	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,14	1.433.741	4.494.822	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,74	1.433.741	3.922.313	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,47	1.153.251	2.849.008	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,18	1.153.251	2.510.716	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.444.773	4.525.909	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,73	1.444.773	3.943.510	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,48	1.160.170	2.874.001	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,18	1.160.170	2.527.114	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.436.227	4.555.425	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.436.227	3.965.502	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,52	1.148.537	2.896.794	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.148.537	2.542.969	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,18	1.447.765	4.598.464	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.447.765	3.997.086	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.156.685	2.931.474	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,22	1.156.685	2.567.774	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,20	1.453.783	4.647.599	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.453.783	4.033.871	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 2									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,56	620.591	2.212.059	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,13	620.591	1.942.661	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,05	911.745	3.692.007	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	911.745	3.197.699	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,55	619.293	2.198.136	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,11	619.293	1.926.651	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,92	947.679	3.711.407	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	947.679	3.207.923	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,56	614.484	2.188.773	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,11	614.484	1.913.904	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,95	939.976	3.710.262	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,41	939.976	3.203.679	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,46	639.110	2.210.875	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,02	639.110	1.928.543	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,86	969.134	3.741.932	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,33	969.134	3.223.784	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,49	632.430	2.209.842	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,04	632.430	1.922.851	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,92	958.268	3.752.399	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,37	958.268	3.230.098	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,45	649.281	2.240.695	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,00	649.281	1.944.703	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,87	979.829	3.795.925	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,33	979.829	3.260.710	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,43	663.621	2.276.186	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,97	663.621	1.969.858	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,99	957.341	3.818.615	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,42	957.341	3.277.636	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,55	645.423	2.288.158	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,06	645.423	1.975.572	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,97	976.607	3.873.638	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,40	976.607	3.318.730	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,58	651.758	2.332.287	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,08	651.758	2.008.895	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,98	988.013	3.934.847	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,41	988.013	3.365.238	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,63	655.683	2.380.972	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,12	655.683	2.046.042	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,01	996.816	4.001.973	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,43	996.816	3.416.913	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,27	701.408	2.291.503	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,87	701.408	2.012.642	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,73	1.021.790	3.809.865	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.021.790	3.299.347	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,25	700.354	2.278.203	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,85	700.354	1.997.094	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,73	1.018.369	3.802.913	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,23	1.018.369	3.290.185	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,15	728.560	2.293.617	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,75	728.560	2.005.559	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,76	1.011.590	3.802.121	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,25	1.011.590	3.286.058	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,18	719.643	2.289.123	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,78	719.643	1.997.681	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,69	1.039.550	3.831.070	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,18	1.039.550	3.304.256	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,12	741.124	2.313.621	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,72	741.124	2.013.365	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,75	1.025.792	3.842.297	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,23	1.025.792	3.310.918	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,17	730.385	2.317.809	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,76	730.385	2.012.953	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,69	1.051.221	3.883.130	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,18	1.051.221	3.339.460	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,16	744.280	2.351.304	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,74	744.280	2.036.525	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,68	1.069.429	3.930.363	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,15	1.069.429	3.373.028	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,16	755.650	2.389.495	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,73	755.650	2.063.735	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,79	1.045.225	3.959.440	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,25	1.045.225	3.396.230	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,28	734.255	2.407.345	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,83	734.255	2.075.318	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,79	1.061.167	4.018.273	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,24	1.061.167	3.440.543	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,32	738.584	2.454.562	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,86	738.584	2.111.084	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,82	1.070.033	4.083.295	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,26	1.070.033	3.490.385	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,08	769.265	2.368.771	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	769.265	2.081.614	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.087.069	3.899.095	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.087.069	3.380.675	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,95	806.493	2.376.799	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,58	806.493	2.083.870	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,59	1.084.337	3.892.327	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.084.337	3.371.550	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,95	801.482	2.368.327	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,59	801.482	2.073.021	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,51	1.114.696	3.912.840	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.114.696	3.381.937	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,98	793.284	2.364.585	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,60	793.284	2.065.726	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.105.151	3.918.205	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,06	1.105.151	3.383.842	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,93	813.920	2.386.834	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,56	813.920	2.079.642	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,60	1.092.744	3.929.765	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,10	1.092.744	3.390.623	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,99	798.966	2.392.348	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,60	798.966	2.080.340	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,55	1.117.692	3.968.229	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,06	1.117.692	3.417.290	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,96	818.168	2.423.545	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,57	818.168	2.101.922	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,54	1.135.246	4.013.108	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,04	1.135.246	3.448.999	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,97	829.189	2.459.889	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,57	829.189	2.127.573	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,63	1.113.073	4.042.786	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,12	1.113.073	3.472.428	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,99	837.779	2.500.985	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,57	837.779	2.157.118	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,63	1.129.178	4.099.435	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,11	1.129.178	3.514.873	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,10	814.062	2.524.822	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,67	814.062	2.174.649	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,66	1.137.986	4.162.366	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,13	1.137.986	3.562.887	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,84	867.371	2.461.720	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,49	867.371	2.163.932	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.143.417	3.986.543	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.143.417	3.460.963	X: 0,30; Y: 5,50	18,59

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,83	866.739	2.448.961	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,48	866.739	2.149.786	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,47	1.145.936	3.979.568	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.145.936	3.451.875	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,81	868.372	2.440.513	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,46	868.372	2.139.268	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,40	1.174.628	3.997.631	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.174.628	3.460.473	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,75	891.875	2.456.039	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,41	891.875	2.146.793	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,43	1.166.281	4.003.245	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.166.281	3.462.404	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,79	880.653	2.457.489	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,44	880.653	2.144.652	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,39	1.189.234	4.033.613	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.189.234	3.481.399	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,76	897.988	2.482.495	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,41	897.988	2.160.195	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,45	1.175.044	4.051.457	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,97	1.175.044	3.494.317	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,81	886.014	2.493.031	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,44	886.014	2.165.933	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,42	1.196.359	4.093.815	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.196.359	3.523.974	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,82	896.610	2.527.594	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,44	896.610	2.190.030	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,51	1.176.194	4.123.884	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,02	1.176.194	3.547.551	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,84	904.872	2.566.964	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,45	904.872	2.218.065	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,52	1.187.861	4.178.642	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,02	1.187.861	3.588.519	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,93	883.580	2.591.930	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,53	883.580	2.236.516	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,53	1.200.977	4.239.235	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,03	1.200.977	3.634.341	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,73	927.272	2.530.814	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	927.272	2.228.290	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.200.005	4.071.631	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.200.005	3.540.170	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	927.108	2.518.363	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	927.108	2.214.384	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,39	1.198.853	4.064.935	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.198.853	3.531.090	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,72	923.881	2.510.704	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	923.881	2.204.298	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.230.413	4.080.426	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.230.413	3.537.929	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,67	946.632	2.524.037	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,33	946.632	2.210.126	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,34	1.223.227	4.086.170	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.223.227	3.539.853	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,68	941.941	2.525.621	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,34	941.941	2.208.264	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.244.811	4.114.268	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.244.811	3.557.093	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,66	958.314	2.548.662	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,32	958.314	2.222.173	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,35	1.232.253	4.132.340	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.232.253	3.570.028	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,72	942.469	2.560.364	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,36	942.469	2.228.928	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,34	1.248.792	4.172.735	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,88	1.248.792	3.598.123	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,71	958.453	2.592.696	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,35	958.453	2.251.017	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,40	1.234.862	4.202.791	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,93	1.234.862	3.621.531	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,72	966.265	2.630.359	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,36	966.265	2.277.545	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,42	1.246.048	4.255.479	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,94	1.246.048	3.660.716	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,82	941.924	2.656.674	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,44	941.924	2.297.417	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,44	1.255.172	4.314.207	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,95	1.255.172	3.705.063	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	982.224	2.597.645	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	982.224	2.291.300	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.252.755	4.154.608	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.252.755	3.618.189	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,63	982.544	2.585.417	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	982.544	2.277.588	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.252.198	4.147.890	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.252.198	3.609.081	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,63	979.965	2.578.023	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	979.965	2.267.767	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.277.676	4.161.524	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.277.676	3.614.323	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,59	1.001.234	2.589.352	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,27	1.001.234	2.271.925	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.272.051	4.167.289	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.272.051	3.616.232	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,61	992.923	2.591.792	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	992.923	2.270.650	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,23	1.296.307	4.192.925	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,80	1.296.307	3.631.663	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,58	1.013.527	2.612.465	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,25	1.013.527	2.282.718	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.285.365	4.211.134	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.285.365	3.644.574	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,63	999.215	2.624.778	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,29	999.215	2.289.986	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.300.818	4.249.400	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,82	1.300.818	3.670.932	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,63	1.009.505	2.655.801	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,29	1.009.505	2.310.986	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,32	1.289.307	4.279.573	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.289.307	3.694.327	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,69	995.165	2.677.402	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,34	995.165	2.326.129	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,33	1.299.859	4.330.216	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,87	1.299.859	3.731.764	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,72	1.000.064	2.718.415	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,36	1.000.064	2.356.114	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,35	1.308.447	4.386.880	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,88	1.308.447	3.774.343	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,59	1.027.434	2.662.757	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.027.434	2.352.861	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.301.864	4.235.502	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.301.864	3.694.975	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.033.431	2.650.185	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.033.431	2.339.344	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.301.892	4.228.737	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.301.892	3.685.821	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,56	1.031.522	2.642.997	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.031.522	2.329.739	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.325.406	4.240.334	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.325.406	3.689.465	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,52	1.051.156	2.652.413	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.051.156	2.332.291	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.320.886	4.246.108	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.320.886	3.691.309	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,54	1.044.014	2.655.221	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,23	1.044.014	2.331.331	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,24	1.314.004	4.257.875	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.314.004	3.698.143	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,57	1.034.400	2.662.752	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.034.400	2.334.104	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,21	1.334.566	4.287.879	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.334.566	3.717.922	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,56	1.051.242	2.686.795	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,23	1.051.242	2.349.494	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,26	1.322.874	4.311.992	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,82	1.322.874	3.735.522	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,56	1.060.658	2.716.113	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,23	1.060.658	2.369.005	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,26	1.335.297	4.354.606	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,82	1.335.297	3.766.224	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,62	1.043.513	2.738.705	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,29	1.043.513	2.385.145	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,26	1.349.455	4.402.905	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.349.455	3.801.642	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,64	1.053.294	2.777.665	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,29	1.053.294	2.413.186	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,34	1.331.337	4.445.463	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,88	1.331.337	3.835.649	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.072.918	2.725.257	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.072.918	2.413.054	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.347.496	4.314.360	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.347.496	3.770.501	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,52	1.074.608	2.713.304	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.074.608	2.399.679	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.348.104	4.307.537	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.348.104	3.761.285	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,52	1.073.816	2.706.236	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.073.816	2.390.292	X: -0,70; Y: 7,50	16,70

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,15	1.369.510	4.317.161	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.369.510	3.763.400	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.075.125	2.703.528	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.075.125	2.384.683	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.366.100	4.322.919	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.366.100	3.765.155	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,49	1.090.739	2.716.403	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,19	1.090.739	2.390.505	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.360.436	4.334.633	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.360.436	3.771.914	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.082.396	2.724.232	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,21	1.082.396	2.393.595	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,17	1.375.987	4.362.935	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.375.987	3.790.240	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,51	1.093.643	2.747.031	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,20	1.093.643	2.407.817	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,20	1.369.971	4.386.719	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.369.971	3.807.591	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,55	1.085.423	2.764.322	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,23	1.085.423	2.419.091	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.381.335	4.427.371	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.381.335	3.836.651	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,56	1.091.991	2.797.255	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.091.991	2.442.115	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,26	1.367.569	4.463.524	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.367.569	3.864.682	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,58	1.096.727	2.835.034	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,25	1.096.727	2.469.211	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,27	1.379.190	4.516.236	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,83	1.379.190	3.904.337	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.095.554	2.777.618	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.095.554	2.466.561	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.385.506	4.391.580	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,77	1.385.506	3.844.752	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.116.548	2.773.812	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.116.548	2.458.540	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.386.939	4.384.668	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.386.939	3.835.495	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.116.492	2.766.889	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.116.492	2.449.290	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.390.082	4.383.504	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.390.082	3.831.300	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,48	1.114.120	2.764.797	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.114.120	2.443.990	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,12	1.407.814	4.397.771	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.407.814	3.837.770	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,45	1.133.294	2.775.424	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,16	1.133.294	2.448.188	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,14	1.403.383	4.409.419	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.403.383	3.844.424	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,47	1.126.299	2.783.515	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.126.299	2.451.533	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,13	1.417.303	4.435.782	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.417.303	3.861.204	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,47	1.136.228	2.804.655	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,17	1.136.228	2.464.335	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,16	1.409.521	4.459.791	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,75	1.409.521	3.878.625	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,51	1.125.363	2.822.725	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,20	1.125.363	2.476.285	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,16	1.423.565	4.498.188	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.423.565	3.905.880	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,51	1.136.090	2.853.565	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,20	1.136.090	2.497.519	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,21	1.411.845	4.534.320	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.411.845	3.933.829	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,57	1.120.735	2.881.438	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,25	1.120.735	2.517.886	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,23	1.419.157	4.585.363	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,80	1.419.157	3.972.146	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.136.024	2.837.799	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.136.024	2.525.432	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,14	1.424.100	4.466.567	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.424.100	3.917.776	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.138.399	2.825.666	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.138.399	2.511.707	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.426.124	4.459.586	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.426.124	3.908.433	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.155.302	2.825.470	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.155.302	2.506.827	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.426.287	4.458.632	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.426.287	3.904.191	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.153.856	2.823.518	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.153.856	2.501.665	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.442.280	4.471.028	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.442.280	3.909.255	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.150.216	2.826.325	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.150.216	2.500.409	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,11	1.442.955	4.482.292	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.442.955	3.915.688	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.161.512	2.841.211	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.161.512	2.508.211	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,13	1.437.706	4.499.642	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.437.706	3.927.104	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,46	1.158.403	2.853.619	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,17	1.158.403	2.515.276	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.448.993	4.530.708	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.448.993	3.948.262	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,47	1.165.619	2.878.580	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,17	1.165.619	2.531.612	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.440.697	4.560.205	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.440.697	3.970.213	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,51	1.154.275	2.901.345	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.154.275	2.547.402	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,17	1.452.475	4.603.225	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.452.475	4.001.756	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.162.701	2.935.997	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,21	1.162.701	2.572.140	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,19	1.458.731	4.652.343	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.458.731	4.038.496	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 3									
Approcio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,58	616.274	2.207.397	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,15	616.274	1.938.217	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,06	908.437	3.687.253	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	908.437	3.193.056	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,57	614.552	2.193.504	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,13	614.552	1.922.286	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,93	944.041	3.706.665	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	944.041	3.203.324	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,58	609.329	2.184.169	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,13	609.329	1.909.626	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,96	936.015	3.705.534	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,42	936.015	3.199.128	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,48	633.554	2.206.291	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,04	633.554	1.924.358	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,87	964.856	3.737.214	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,34	964.856	3.219.284	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,52	626.509	2.205.287	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,06	626.509	1.918.761	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,93	953.701	3.747.695	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,38	953.701	3.225.651	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,48	642.980	2.236.174	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,02	642.980	1.940.730	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,89	974.964	3.791.231	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,34	974.964	3.256.318	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,46	656.933	2.271.739	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,99	656.933	1.966.035	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
4,01	952.185	3.813.936	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,44	952.185	3.273.305	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,58	638.291	2.283.915	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,09	638.291	1.972.022	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,98	971.186	3.868.968	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,41	971.186	3.314.456	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,61	644.638	2.328.175	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,11	644.638	2.005.502	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
4,00	982.323	3.930.186	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,42	982.323	3.361.027	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,66	648.622	2.376.996	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,15	648.622	2.042.805	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,03	990.862	3.997.321	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,44	990.862	3.412.766	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,28	697.249	2.286.868	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,88	697.249	2.008.163	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,74	1.018.578	3.805.123	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.018.578	3.294.690	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,27	695.789	2.273.599	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,86	695.789	1.992.686	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,74	1.014.836	3.798.188	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,24	1.014.836	3.285.568	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,16	723.594	2.289.039	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,77	723.594	2.001.232	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,77	1.007.741	3.797.412	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,26	1.007.741	3.281.486	X: -0,70; Y: 4,50	17,75

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,20	714.286	2.284.575	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,79	714.286	1.993.440	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,70	1.035.392	3.826.375	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,19	1.035.392	3.299.734	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,14	735.390	2.309.097	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,73	735.390	2.009.212	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,76	1.021.335	3.837.618	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,24	1.021.335	3.306.446	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,19	724.310	2.313.313	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,77	724.310	2.008.893	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,71	1.046.488	3.878.463	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,19	1.046.488	3.335.039	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,18	737.854	2.346.830	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,75	737.854	2.032.565	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,69	1.064.410	3.925.708	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,16	1.064.410	3.368.665	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,18	748.885	2.385.046	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,75	748.885	2.059.880	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,80	1.039.929	3.954.801	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,26	1.039.929	3.391.924	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,30	727.115	2.403.047	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,85	727.115	2.071.675	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,80	1.055.621	4.013.642	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,26	1.055.621	3.436.294	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,35	731.119	2.450.342	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,88	731.119	2.107.589	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,83	1.064.227	4.078.676	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,28	1.064.227	3.486.198	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,09	765.237	2.364.155	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	765.237	2.077.104	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.083.946	3.894.364	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.083.946	3.376.004	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,96	802.087	2.372.214	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,59	802.087	2.079.426	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,60	1.080.902	3.887.615	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.080.902	3.366.917	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,97	796.693	2.363.773	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,60	796.693	2.068.650	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,52	1.110.955	3.908.145	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,04	1.110.955	3.377.347	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,99	788.115	2.360.060	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,62	788.115	2.061.435	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.101.107	3.913.526	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,07	1.101.107	3.379.297	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,95	808.383	2.382.337	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,57	808.383	2.075.433	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,61	1.088.405	3.925.104	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,11	1.088.405	3.386.127	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
3,01	793.074	2.387.880	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,62	793.074	2.076.220	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,56	1.113.081	3.963.581	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,07	1.113.081	3.412.844	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,98	811.954	2.419.102	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,58	811.954	2.097.890	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,55	1.130.358	4.008.475	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,05	1.130.358	3.444.606	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,98	822.643	2.455.472	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,58	822.643	2.123.638	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,64	1.107.912	4.038.167	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,13	1.107.912	3.468.090	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
3,00	830.917	2.496.594	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,59	830.917	2.153.283	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,64	1.123.767	4.094.828	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,12	1.123.767	3.510.590	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,12	806.912	2.520.465	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,69	806.912	2.170.921	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,67	1.132.323	4.157.773	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,14	1.132.323	3.558.662	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,85	863.484	2.457.116	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,50	863.484	2.159.394	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.140.363	3.981.820	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.140.363	3.456.279	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,83	862.467	2.444.390	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,49	862.467	2.145.311	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,48	1.142.593	3.974.864	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,02	1.142.593	3.447.227	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,82	863.743	2.435.973	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,47	863.743	2.134.860	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,41	1.170.987	3.992.945	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.170.987	3.455.865	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,76	886.882	2.451.533	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,42	886.882	2.142.455	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,44	1.162.347	3.998.576	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.162.347	3.457.840	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,80	875.302	2.453.011	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,45	875.302	2.140.393	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,40	1.185.010	4.028.964	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.185.010	3.476.882	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,78	892.288	2.478.048	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,42	892.288	2.156.018	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,46	1.170.536	4.046.824	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,98	1.170.536	3.489.847	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,83	879.996	2.488.607	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,46	879.996	2.161.840	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,43	1.191.595	4.089.196	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.191.595	3.519.554	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,83	890.272	2.523.198	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,46	890.272	2.186.025	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,52	1.171.161	4.119.279	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,03	1.171.161	3.543.183	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,85	898.220	2.562.596	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,47	898.220	2.214.152	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,53	1.182.568	4.174.053	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,03	1.182.568	3.584.205	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,95	876.646	2.587.584	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,55	876.646	2.232.696	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,54	1.195.449	4.234.659	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,04	1.195.449	3.630.081	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,74	923.519	2.526.215	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,41	923.519	2.223.726	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,40	1.197.034	4.066.913	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.197.034	3.535.475	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	922.981	2.513.798	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	922.981	2.209.878	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,40	1.195.583	4.060.237	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.195.583	3.526.430	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,73	919.388	2.506.174	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	919.388	2.199.855	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.226.866	4.075.747	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.226.866	3.533.306	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,68	941.782	2.519.542	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,34	941.782	2.205.752	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,35	1.219.394	4.081.509	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,90	1.219.394	3.535.271	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,69	936.763	2.521.153	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,35	936.763	2.203.959	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.240.697	4.109.628	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.240.697	3.552.555	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,67	952.798	2.544.228	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,33	952.798	2.217.945	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,36	1.227.861	4.127.716	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.227.861	3.565.536	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,73	936.622	2.555.955	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,38	936.622	2.224.781	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,35	1.244.130	4.168.130	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,89	1.244.130	3.593.678	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,72	952.306	2.588.316	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,36	952.306	2.246.951	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,41	1.229.954	4.198.198	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,94	1.229.954	3.617.135	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,74	959.813	2.626.006	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,37	959.813	2.273.563	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,43	1.240.883	4.250.903	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,95	1.240.883	3.656.373	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,84	935.177	2.652.342	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,45	935.177	2.293.526	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,45	1.249.759	4.309.646	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,96	1.249.759	3.700.772	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,65	978.596	2.593.046	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,34	978.596	2.286.713	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.249.864	4.149.891	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.249.864	3.613.483	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,64	978.555	2.580.855	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	978.555	2.273.055	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,32	1.249.016	4.143.194	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,89	1.249.016	3.604.408	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,64	975.619	2.573.495	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,32	975.619	2.263.294	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.274.207	4.156.850	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.274.207	3.609.685	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,59	996.539	2.584.861	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,28	996.539	2.267.516	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.268.301	4.162.635	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,85	1.268.301	3.611.634	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,62	987.888	2.587.333	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	987.888	2.266.307	X: -1,70; Y: 6,50	15,91

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,24	1.292.296	4.188.291	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,81	1.292.296	3.627.105	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,59	1.008.181	2.608.038	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,26	1.008.181	2.278.445	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.281.083	4.206.515	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.281.083	3.640.060	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,64	993.548	2.620.377	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,30	993.548	2.285.789	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.296.271	4.244.801	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,83	1.296.271	3.666.465	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,64	1.003.526	2.651.430	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,30	1.003.526	2.306.866	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,33	1.284.515	4.274.988	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.284.515	3.689.907	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,70	988.901	2.673.054	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,35	988.901	2.322.087	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,34	1.294.818	4.325.649	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,88	1.294.818	3.727.392	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,73	993.512	2.714.093	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,37	993.512	2.352.155	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,36	1.303.159	4.382.328	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,89	1.303.159	3.770.022	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,60	1.023.903	2.658.159	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.023.903	2.348.255	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,26	1.299.049	4.230.785	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.299.049	3.690.258	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,57	1.029.566	2.645.622	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,27	1.029.566	2.334.787	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.298.792	4.224.043	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.298.792	3.681.136	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,57	1.027.314	2.638.469	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.027.314	2.325.237	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.322.026	4.235.661	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,79	1.322.026	3.684.815	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,53	1.046.609	2.647.923	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.046.609	2.327.849	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,22	1.317.230	4.241.455	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,80	1.317.230	3.686.696	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,55	1.039.135	2.650.764	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,24	1.039.135	2.326.953	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,25	1.310.077	4.253.242	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,82	1.310.077	3.693.569	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,58	1.029.197	2.658.324	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.029.197	2.329.792	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,22	1.330.389	4.283.265	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.330.389	3.713.388	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,57	1.045.743	2.682.398	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,24	1.045.743	2.345.250	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,27	1.318.437	4.307.395	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,83	1.318.437	3.731.033	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,57	1.054.853	2.711.746	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,24	1.054.853	2.364.835	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,27	1.330.605	4.350.027	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,83	1.330.605	3.761.781	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,64	1.037.412	2.734.363	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,30	1.037.412	2.381.051	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,27	1.344.529	4.398.343	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.344.529	3.797.245	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,65	1.046.925	2.773.347	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,30	1.046.925	2.409.169	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,35	1.326.171	4.440.914	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,89	1.326.171	3.831.301	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.069.498	2.720.655	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.069.498	2.408.429	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.344.749	4.309.643	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.344.749	3.765.776	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,53	1.070.847	2.708.739	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,24	1.070.847	2.395.102	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.345.082	4.302.842	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.345.082	3.756.589	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,53	1.069.719	2.701.707	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.069.719	2.385.765	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,16	1.366.215	4.312.488	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.366.215	3.758.737	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,52	1.070.715	2.699.033	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.070.715	2.380.213	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,17	1.362.535	4.318.267	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.362.535	3.760.528	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,50	1.086.008	2.711.943	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,20	1.086.008	2.386.094	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.356.604	4.330.001	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,78	1.356.604	3.767.325	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.077.347	2.719.803	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,22	1.077.347	2.389.246	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,18	1.371.894	4.358.324	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,76	1.371.894	3.785.691	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,52	1.088.285	2.742.635	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,21	1.088.285	2.403.535	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,21	1.365.639	4.382.125	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.365.639	3.803.082	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,56	1.079.784	2.759.951	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,24	1.079.784	2.414.875	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.376.753	4.422.795	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.376.753	3.832.185	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,57	1.086.063	2.792.912	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.086.063	2.437.970	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,27	1.362.742	4.458.964	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.362.742	3.860.262	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,60	1.090.515	2.830.720	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,26	1.090.515	2.465.141	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,28	1.374.139	4.511.692	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,84	1.374.139	3.899.963	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.092.241	2.773.008	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.092.241	2.461.919	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.382.814	4.386.862	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,78	1.382.814	3.840.018	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,49	1.112.902	2.769.243	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.112.902	2.453.943	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.383.977	4.379.973	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.383.977	3.830.790	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.112.518	2.762.355	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,20	1.112.518	2.444.742	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,16	1.386.865	4.378.829	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.386.865	3.826.625	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,49	1.109.824	2.760.299	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,20	1.109.824	2.439.495	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,13	1.404.335	4.393.118	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.404.335	3.833.129	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,46	1.128.698	2.770.961	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,17	1.128.698	2.443.746	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,15	1.399.644	4.404.786	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.399.644	3.839.819	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,48	1.121.398	2.779.083	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.121.398	2.447.150	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,14	1.413.307	4.431.172	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,73	1.413.307	3.856.637	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,48	1.131.024	2.800.255	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,18	1.131.024	2.460.015	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,17	1.405.274	4.455.199	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,76	1.405.274	3.874.098	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,52	1.119.865	2.818.354	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,21	1.119.865	2.472.031	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,17	1.419.087	4.493.614	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,75	1.419.087	3.901.395	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,52	1.130.323	2.849.221	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,21	1.130.323	2.493.330	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,22	1.407.127	4.529.763	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.407.127	3.929.387	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,58	1.114.692	2.877.118	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,26	1.114.692	2.513.767	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,24	1.414.203	4.580.822	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,81	1.414.203	3.967.749	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.132.808	2.833.184	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,23	1.132.808	2.520.775	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,14	1.421.475	4.461.846	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.421.475	3.913.035	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,49	1.134.861	2.821.089	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.134.861	2.507.092	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.423.234	4.454.889	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.423.234	3.903.719	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.151.446	2.820.930	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.151.446	2.502.257	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.423.135	4.453.955	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.423.135	3.899.506	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.149.685	2.819.013	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.149.685	2.497.145	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.438.869	4.466.375	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.438.869	3.904.603	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.145.737	2.821.855	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,18	1.145.737	2.495.943	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,11	1.439.302	4.477.659	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,72	1.439.302	3.911.070	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.156.731	2.836.775	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.156.731	2.503.799	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,14	1.433.804	4.495.028	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,74	1.433.804	3.922.521	X: -2,20; Y: 8,50	21,97

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,47	1.153.344	2.849.211	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,18	1.153.344	2.510.923	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.444.844	4.526.115	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,73	1.444.844	3.943.717	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,48	1.160.272	2.874.203	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,18	1.160.272	2.527.319	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.436.305	4.555.630	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.436.305	3.965.709	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,52	1.148.647	2.896.995	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.148.647	2.543.174	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,18	1.447.862	4.598.667	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.447.862	3.997.293	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.156.817	2.931.673	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,22	1.156.817	2.567.975	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,20	1.453.886	4.647.802	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.453.886	4.034.076	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,56	620.603	2.212.268	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,13	620.603	1.942.871	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,05	911.753	3.692.216	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	911.753	3.197.909	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,55	619.321	2.198.345	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,11	619.321	1.926.860	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,92	947.699	3.711.616	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	947.699	3.208.132	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,56	614.527	2.188.980	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,11	614.527	1.914.113	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,95	940.008	3.710.470	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,41	940.008	3.203.888	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,46	639.168	2.211.083	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,02	639.168	1.928.752	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,86	969.177	3.742.139	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,33	969.177	3.223.993	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,49	632.520	2.210.047	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,04	632.520	1.923.057	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,92	958.336	3.752.606	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,37	958.336	3.230.306	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,45	649.383	2.240.899	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,00	649.383	1.944.908	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,87	979.907	3.796.133	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,33	979.907	3.260.917	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,43	663.733	2.276.391	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,97	663.733	1.970.063	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,99	957.428	3.818.821	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,42	957.428	3.277.844	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,54	645.563	2.288.361	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,06	645.563	1.975.774	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,97	976.715	3.873.844	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,40	976.715	3.318.935	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,58	651.908	2.332.490	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,08	651.908	2.009.095	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,98	988.129	3.935.053	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,41	988.129	3.365.443	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,63	655.841	2.381.175	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,12	655.841	2.046.241	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,01	996.938	4.002.178	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,43	996.938	3.417.116	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,27	701.422	2.291.712	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,87	701.422	2.012.852	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,73	1.021.800	3.810.074	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.021.800	3.299.557	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,25	700.384	2.278.412	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,85	700.384	1.997.303	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,73	1.018.391	3.803.122	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,23	1.018.391	3.290.395	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,15	728.605	2.293.825	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,75	728.605	2.005.768	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,76	1.011.623	3.802.329	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,25	1.011.623	3.286.267	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,18	719.701	2.289.330	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,78	719.701	1.997.890	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,69	1.039.594	3.831.277	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,18	1.039.594	3.304.465	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,12	741.196	2.313.827	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,72	741.196	2.013.572	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,75	1.025.847	3.842.505	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,23	1.025.847	3.311.127	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,17	730.487	2.318.014	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,76	730.487	2.013.158	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,69	1.051.299	3.883.336	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,18	1.051.299	3.339.667	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,16	744.392	2.351.507	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,74	744.392	2.036.729	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,68	1.069.516	3.930.569	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,15	1.069.516	3.373.235	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,16	755.772	2.389.698	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,73	755.772	2.063.939	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,79	1.045.320	3.959.646	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,25	1.045.320	3.396.436	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,28	734.404	2.407.547	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,83	734.404	2.075.518	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,79	1.061.282	4.018.477	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,24	1.061.282	3.440.747	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,32	738.741	2.454.764	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,86	738.741	2.111.284	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,82	1.070.155	4.083.500	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,26	1.070.155	3.490.589	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,08	769.265	2.368.982	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	769.265	2.081.824	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.087.081	3.899.304	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.087.081	3.380.885	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,95	806.525	2.377.007	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,58	806.525	2.084.079	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,59	1.084.360	3.892.536	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.084.360	3.371.759	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,96	801.529	2.368.535	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,59	801.529	2.073.230	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,51	1.114.731	3.913.048	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.114.731	3.382.146	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,98	793.344	2.364.791	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,60	793.344	2.065.935	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.105.196	3.918.413	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,06	1.105.196	3.384.051	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,93	813.993	2.387.039	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,56	813.993	2.079.849	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,60	1.092.799	3.929.973	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,10	1.092.799	3.390.832	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,99	799.051	2.392.553	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,60	799.051	2.080.547	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,55	1.117.770	3.968.435	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,06	1.117.770	3.417.497	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,96	818.280	2.423.748	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,57	818.280	2.102.126	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,53	1.135.333	4.013.314	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,04	1.135.333	3.449.206	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,97	829.311	2.460.092	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,57	829.311	2.127.776	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,63	1.113.168	4.042.992	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,12	1.113.168	3.472.635	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,99	837.911	2.501.186	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,57	837.911	2.157.321	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,63	1.129.293	4.099.639	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,11	1.129.293	3.515.077	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,10	814.219	2.525.022	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,67	814.219	2.174.849	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,66	1.138.108	4.162.571	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,13	1.138.108	3.563.091	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,84	867.374	2.461.931	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,50	867.374	2.164.142	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.143.417	3.986.754	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.143.417	3.461.173	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,83	866.757	2.449.170	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,48	866.757	2.149.996	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,47	1.145.961	3.979.777	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.145.961	3.452.084	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,81	868.421	2.440.720	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,46	868.421	2.139.477	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,40	1.174.664	3.997.839	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.174.664	3.460.682	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,75	891.937	2.456.245	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,41	891.937	2.147.001	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,43	1.166.328	4.003.452	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.166.328	3.462.613	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,79	880.728	2.457.695	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,44	880.728	2.144.859	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,39	1.189.291	4.033.820	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.189.291	3.481.608	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,76	898.074	2.482.700	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,41	898.074	2.160.402	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,45	1.175.109	4.051.664	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,97	1.175.109	3.494.525	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,81	886.127	2.493.233	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,44	886.127	2.166.137	X: -2,70; Y: 5,50	15,21

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,42	1.196.447	4.094.020	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.196.447	3.524.181	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,82	896.733	2.527.795	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,44	896.733	2.190.234	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,51	1.176.289	4.124.088	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,02	1.176.289	3.547.757	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,84	905.004	2.567.165	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,45	905.004	2.218.266	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,52	1.187.964	4.178.846	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,02	1.187.964	3.588.725	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,93	883.736	2.592.130	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,53	883.736	2.236.716	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,53	1.201.099	4.239.439	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,03	1.201.099	3.634.545	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,73	927.279	2.531.025	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	927.279	2.228.500	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.200.007	4.071.842	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.200.007	3.540.380	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	927.129	2.518.572	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	927.129	2.214.593	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,39	1.198.866	4.065.145	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.198.866	3.531.300	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,72	923.916	2.510.913	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	923.916	2.204.507	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.230.451	4.080.635	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.230.451	3.538.138	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,67	946.680	2.524.245	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,33	946.680	2.210.335	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,34	1.223.275	4.086.377	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.223.275	3.540.062	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,68	942.017	2.525.825	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,34	942.017	2.208.471	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.244.869	4.114.475	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.244.869	3.557.302	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,66	958.402	2.548.866	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,32	958.402	2.222.380	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,35	1.232.320	4.132.546	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.232.320	3.570.236	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,72	942.567	2.560.566	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,36	942.567	2.229.135	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,34	1.248.867	4.172.942	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,88	1.248.867	3.598.330	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,70	958.576	2.592.898	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,35	958.576	2.251.221	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,40	1.234.958	4.202.995	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,93	1.234.958	3.621.737	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,72	966.397	2.630.559	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,36	966.397	2.277.746	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,42	1.246.151	4.255.684	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,94	1.246.151	3.660.922	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,82	942.065	2.656.874	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,44	942.065	2.297.619	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,44	1.255.282	4.314.412	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,95	1.255.282	3.705.267	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	982.234	2.597.855	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	982.234	2.291.510	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.252.760	4.154.819	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.252.760	3.618.399	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,63	982.569	2.585.626	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	982.569	2.277.797	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.252.214	4.148.100	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.252.214	3.609.291	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,63	980.003	2.578.231	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	980.003	2.267.976	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.277.703	4.161.733	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.277.703	3.614.532	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,59	1.001.284	2.589.559	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,27	1.001.284	2.272.135	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.272.088	4.167.497	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.272.088	3.616.441	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,61	992.985	2.591.998	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	992.985	2.270.858	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,23	1.296.366	4.193.133	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,80	1.296.366	3.631.872	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,58	1.013.616	2.612.669	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,25	1.013.616	2.282.925	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.285.433	4.211.340	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.285.433	3.644.782	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,63	999.315	2.624.981	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,29	999.315	2.290.193	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.300.895	4.249.605	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,82	1.300.895	3.671.139	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,63	1.009.615	2.656.003	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,29	1.009.615	2.311.191	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,32	1.289.404	4.279.777	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.289.404	3.694.534	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,69	995.298	2.677.602	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,34	995.298	2.326.331	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,33	1.299.964	4.330.421	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,87	1.299.964	3.731.969	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,72	1.000.206	2.718.615	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,36	1.000.206	2.356.315	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,35	1.308.558	4.387.084	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,88	1.308.558	3.774.547	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,59	1.027.433	2.662.969	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.027.433	2.353.071	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.301.872	4.235.713	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.301.872	3.695.185	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.033.459	2.650.395	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.033.459	2.339.553	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.301.910	4.228.947	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.301.910	3.686.031	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,56	1.031.563	2.643.205	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.031.563	2.329.948	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.325.435	4.240.543	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.325.435	3.689.675	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,52	1.051.209	2.652.620	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.051.209	2.332.500	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.320.925	4.246.316	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.320.925	3.691.518	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,54	1.044.079	2.655.427	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,23	1.044.079	2.331.539	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,24	1.314.052	4.258.083	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.314.052	3.698.352	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,57	1.034.476	2.662.956	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.034.476	2.334.311	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,21	1.334.636	4.288.085	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.334.636	3.718.129	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,56	1.051.343	2.686.998	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,23	1.051.343	2.349.699	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,26	1.322.952	4.312.197	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,82	1.322.952	3.735.729	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,56	1.060.768	2.716.315	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,23	1.060.768	2.369.210	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,26	1.335.383	4.354.811	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,82	1.335.383	3.766.431	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,62	1.043.633	2.738.906	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,29	1.043.633	2.385.348	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,26	1.349.560	4.403.108	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.349.560	3.801.847	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,64	1.053.436	2.777.864	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,29	1.053.436	2.413.388	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,34	1.331.449	4.445.665	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,88	1.331.449	3.835.854	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.072.921	2.725.469	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.072.921	2.413.264	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.347.506	4.314.571	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.347.506	3.770.711	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,53	1.074.625	2.713.515	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.074.625	2.399.889	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.348.125	4.307.747	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.348.125	3.761.494	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,52	1.073.846	2.706.445	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.073.846	2.390.501	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,15	1.369.541	4.317.370	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.369.541	3.763.609	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.075.181	2.703.735	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.075.181	2.384.892	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.366.141	4.323.127	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.366.141	3.765.365	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,49	1.090.807	2.716.608	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,19	1.090.807	2.390.714	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.360.486	4.334.840	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.360.486	3.772.123	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.082.474	2.724.436	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,21	1.082.474	2.393.803	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,17	1.376.046	4.363.142	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.376.046	3.790.449	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,51	1.093.731	2.747.235	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,20	1.093.731	2.408.025	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,20	1.370.051	4.386.925	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.370.051	3.807.798	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,55	1.085.535	2.764.524	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,23	1.085.535	2.419.295	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.381.422	4.427.575	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.381.422	3.836.858	X: -3,20; Y: 7,50	21,27

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,56	1.092.112	2.797.455	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.092.112	2.442.318	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,26	1.367.664	4.463.728	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.367.664	3.864.888	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,58	1.096.856	2.835.234	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,25	1.096.856	2.469.414	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,27	1.379.303	4.516.439	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,83	1.379.303	3.904.542	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.095.562	2.777.830	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.095.562	2.466.771	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.385.507	4.391.791	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,78	1.385.507	3.844.962	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.116.568	2.774.023	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.116.568	2.458.749	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.386.951	4.384.879	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.386.951	3.835.705	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.116.525	2.767.098	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.116.525	2.449.499	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.390.115	4.383.713	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.390.115	3.831.509	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,48	1.114.165	2.765.005	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.114.165	2.444.199	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,12	1.407.857	4.397.979	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.407.857	3.837.979	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,45	1.133.364	2.775.629	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,16	1.133.364	2.448.395	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,14	1.403.435	4.409.626	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.403.435	3.844.633	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,47	1.126.380	2.783.719	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.126.380	2.451.740	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,13	1.417.364	4.435.989	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.417.364	3.861.412	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,47	1.136.318	2.804.857	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,17	1.136.318	2.464.542	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,16	1.409.590	4.459.997	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,75	1.409.590	3.878.833	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,51	1.125.463	2.822.927	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,20	1.125.463	2.476.491	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,16	1.423.653	4.498.393	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.423.653	3.906.087	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,51	1.136.212	2.853.765	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,20	1.136.212	2.497.723	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,21	1.411.940	4.534.525	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.411.940	3.934.035	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,57	1.120.865	2.881.638	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,25	1.120.865	2.518.089	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,23	1.419.259	4.585.566	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,80	1.419.259	3.972.352	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.136.036	2.838.011	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.136.036	2.525.642	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,14	1.424.104	4.466.778	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.424.104	3.917.986	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.138.424	2.825.877	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.138.424	2.511.916	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.426.139	4.459.797	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.426.139	3.908.643	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.155.339	2.825.679	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.155.339	2.507.036	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.426.312	4.458.841	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.426.312	3.904.400	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.153.904	2.823.725	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.153.904	2.501.875	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.442.314	4.471.237	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.442.314	3.909.465	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.150.275	2.826.533	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.150.275	2.500.618	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,11	1.443.009	4.482.499	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.443.009	3.915.897	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.161.582	2.841.416	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.161.582	2.508.418	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,13	1.437.769	4.499.848	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.437.769	3.927.312	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,46	1.158.496	2.853.822	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,17	1.158.496	2.515.483	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.449.064	4.530.915	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.449.064	3.948.469	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,47	1.165.721	2.878.782	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,17	1.165.721	2.531.817	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.440.775	4.560.411	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.440.775	3.970.420	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,51	1.154.385	2.901.547	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.154.385	2.547.606	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,17	1.452.572	4.603.429	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.452.572	4.001.963	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.162.833	2.936.196	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,21	1.162.833	2.572.342	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,19	1.458.834	4.652.545	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.458.834	4.038.702	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 5									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,54	627.084	2.219.365	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,11	627.084	1.949.641	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,04	916.719	3.699.452	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,50	916.719	3.204.978	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,52	626.447	2.205.399	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,09	626.447	1.933.512	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,90	953.166	3.718.835	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,37	953.166	3.215.135	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,53	622.281	2.195.989	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,09	622.281	1.920.634	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,93	945.966	3.717.667	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,39	945.966	3.210.819	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,43	647.531	2.218.064	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	2,99	647.531	1.935.133	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,84	975.615	3.749.321	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,31	975.615	3.230.847	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,46	641.447	2.216.981	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,01	641.447	1.929.295	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,90	965.220	3.759.766	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,35	965.220	3.237.082	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,41	658.886	2.247.783	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	2,96	658.886	1.950.971	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,85	987.243	3.803.277	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,31	987.243	3.267.608	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,39	673.820	2.283.165	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,93	673.820	1.975.901	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,96	965.205	3.825.941	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,40	965.205	3.284.445	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,50	656.330	2.294.827	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,02	656.330	1.981.199	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,94	984.901	3.880.952	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,38	984.901	3.325.447	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,53	662.664	2.338.760	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,04	662.664	2.014.286	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,96	996.722	3.942.147	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,38	996.722	3.371.861	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,58	666.511	2.387.240	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,08	666.511	2.051.196	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
3,99	1.005.929	4.009.258	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,40	1.005.929	3.423.438	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,25	707.667	2.298.767	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,85	707.667	2.019.675	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,72	1.026.624	3.817.291	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,22	1.026.624	3.306.649	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,23	707.246	2.285.421	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,83	707.246	2.004.018	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,72	1.023.701	3.810.314	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,22	1.023.701	3.297.425	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,13	736.076	2.300.795	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,73	736.076	2.012.364	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,74	1.017.413	3.809.496	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,24	1.017.413	3.293.229	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,16	727.766	2.296.255	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,75	727.766	2.004.356	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,67	1.045.852	3.838.425	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,17	1.045.852	3.311.355	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,09	749.833	2.320.715	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,69	749.833	2.019.904	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,73	1.032.560	3.849.627	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,21	1.032.560	3.317.940	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,14	739.650	2.324.860	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,73	739.650	2.019.350	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,68	1.058.438	3.890.441	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,16	1.058.438	3.346.402	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,13	754.087	2.358.319	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,71	754.087	2.042.771	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,66	1.077.088	3.937.655	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,14	1.077.088	3.379.885	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,13	765.980	2.396.474	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,70	765.980	2.069.824	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,77	1.053.312	3.966.709	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,23	1.053.312	3.402.999	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,24	745.188	2.414.095	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,79	745.188	2.081.084	X: -3,70; Y: 4,50	14,62

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,76	1.069.659	4.025.525	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,22	1.069.659	3.447.222	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,28	750.018	2.461.194	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,82	750.018	2.116.625	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,79	1.078.924	4.090.531	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,24	1.078.924	3.496.972	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,06	775.308	2.376.011	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,69	775.308	2.088.695	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,58	1.091.772	3.906.505	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,10	1.091.772	3.387.997	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,93	813.149	2.383.988	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,57	813.149	2.090.850	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,58	1.089.524	3.899.710	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,10	1.089.524	3.378.814	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,94	808.737	2.375.471	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,57	808.737	2.079.892	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,50	1.120.360	3.920.195	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.120.360	3.389.137	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,96	801.127	2.371.681	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,59	801.127	2.072.476	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,53	1.111.284	3.925.535	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,05	1.111.284	3.390.972	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,91	822.334	2.393.885	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,54	822.334	2.086.265	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,58	1.099.336	3.937.070	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,09	1.099.336	3.397.679	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,97	807.932	2.399.356	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,58	807.932	2.086.831	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,53	1.124.725	3.975.510	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,04	1.124.725	3.424.271	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,94	827.657	2.430.515	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,55	827.657	2.108.276	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,52	1.142.709	4.020.367	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,02	1.142.709	3.455.900	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,94	839.190	2.466.818	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,54	839.190	2.133.780	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,61	1.120.958	4.050.022	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,10	1.120.958	3.479.245	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,96	848.271	2.507.874	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,55	848.271	2.163.176	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,61	1.137.466	4.106.652	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,10	1.137.466	3.521.605	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,07	825.022	2.531.657	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,64	825.022	2.180.541	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,64	1.146.665	4.169.565	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,11	1.146.665	3.569.531	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,83	873.207	2.468.942	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,49	873.207	2.171.055	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,48	1.147.998	3.993.944	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,02	1.147.998	3.468.303	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,81	873.174	2.456.132	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,47	873.174	2.156.815	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,46	1.150.988	3.986.938	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.150.988	3.459.160	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,80	875.390	2.447.634	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,45	875.390	2.146.195	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,39	1.180.143	4.004.971	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,94	1.180.143	3.467.698	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,74	899.458	2.463.108	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,39	899.458	2.153.610	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,42	1.172.253	4.010.558	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,96	1.172.253	3.469.564	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,77	888.791	2.464.514	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,42	888.791	2.151.352	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,38	1.195.655	4.040.897	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,92	1.195.655	3.488.489	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,75	906.667	2.489.472	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,39	906.667	2.166.770	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,43	1.181.903	4.058.717	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,96	1.181.903	3.501.334	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,79	895.211	2.499.968	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,43	895.211	2.172.380	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,41	1.203.637	4.101.049	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,93	1.203.637	3.530.915	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,80	906.302	2.534.489	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,42	906.302	2.196.344	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,49	1.183.885	4.131.096	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,00	1.183.885	3.554.413	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,81	915.047	2.573.817	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,43	915.047	2.224.236	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,50	1.195.954	4.185.832	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,01	1.195.954	3.595.298	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,91	894.214	2.598.750	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,51	894.214	2.242.545	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,51	1.209.451	4.246.406	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,01	1.209.451	3.641.037	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,72	932.912	2.538.028	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	932.912	2.235.450	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.204.464	4.079.025	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.204.464	3.547.527	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,71	933.330	2.525.524	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,38	933.330	2.221.456	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,38	1.203.776	4.072.299	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,94	1.203.776	3.538.395	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,71	930.672	2.517.813	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,38	930.672	2.211.275	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,31	1.235.790	4.087.756	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,87	1.235.790	3.545.176	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,65	953.978	2.531.091	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,32	953.978	2.217.002	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,33	1.229.047	4.093.472	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.229.047	3.547.040	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,67	949.822	2.532.629	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,33	949.822	2.215.031	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,29	1.251.069	4.121.540	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,85	1.251.069	3.564.214	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,64	966.720	2.555.620	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,31	966.720	2.228.825	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,34	1.238.941	4.139.586	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,89	1.238.941	3.577.079	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,70	951.387	2.567.281	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,35	951.387	2.235.457	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,33	1.255.898	4.179.954	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,87	1.255.898	3.605.101	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,69	967.859	2.599.568	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,33	967.859	2.257.422	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,39	1.242.368	4.209.987	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,92	1.242.368	3.628.435	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,70	976.140	2.637.189	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,34	976.140	2.283.820	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,40	1.253.950	4.262.651	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,92	1.253.950	3.667.541	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,80	952.257	2.663.470	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,42	952.257	2.303.556	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,42	1.263.456	4.321.355	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,94	1.263.456	3.711.805	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	987.681	2.604.858	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	987.681	2.298.495	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,31	1.257.099	4.162.000	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,88	1.257.099	3.625.563	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,62	988.565	2.592.575	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,31	988.565	2.284.702	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.256.996	4.155.249	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.256.996	3.616.405	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,62	986.541	2.585.126	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	986.541	2.274.792	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,25	1.282.919	4.168.849	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,82	1.282.919	3.621.592	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,57	1.008.351	2.596.398	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,26	1.008.351	2.278.854	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,27	1.277.731	4.174.584	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.277.731	3.623.442	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,60	1.000.569	2.598.791	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,28	1.000.569	2.277.475	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,22	1.302.412	4.200.189	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,79	1.302.412	3.638.812	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,56	1.021.680	2.619.413	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,24	1.021.680	2.289.437	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,27	1.291.889	4.218.369	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,83	1.291.889	3.651.656	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,61	1.007.864	2.631.684	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,28	1.007.864	2.296.593	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,25	1.307.755	4.256.606	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,81	1.307.755	3.677.945	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,61	1.018.640	2.662.659	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,28	1.018.640	2.317.473	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,31	1.296.641	4.286.756	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,85	1.296.641	3.701.268	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,67	1.004.760	2.684.225	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,32	1.004.760	2.332.495	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,32	1.307.578	4.337.375	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,86	1.307.578	3.738.630	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,70	1.010.105	2.725.197	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,34	1.010.105	2.362.353	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,34	1.316.544	4.394.014	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,87	1.316.544	3.781.130	X: -4,20; Y: 6,50	20,66

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,59	1.032.728	2.669.972	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.032.728	2.360.086	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.306.099	4.242.893	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,83	1.306.099	3.702.364	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.039.269	2.657.344	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.039.269	2.346.492	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,24	1.306.570	4.236.095	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.306.570	3.693.163	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,55	1.037.894	2.650.101	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,25	1.037.894	2.336.805	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,19	1.330.520	4.247.655	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.330.520	3.696.755	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,51	1.058.056	2.659.458	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,21	1.058.056	2.339.266	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.326.429	4.253.398	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.326.429	3.698.543	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,53	1.051.430	2.662.217	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,22	1.051.430	2.338.211	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,23	1.319.967	4.265.136	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.319.967	3.705.317	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,56	1.042.320	2.669.701	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,25	1.042.320	2.340.883	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,20	1.340.936	4.295.109	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,78	1.340.936	3.725.034	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,54	1.059.642	2.693.695	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,22	1.059.642	2.356.167	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,25	1.329.646	4.319.195	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,81	1.329.646	3.742.567	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,55	1.069.530	2.722.964	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,22	1.069.530	2.375.567	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,25	1.342.464	4.361.782	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,81	1.342.464	3.773.199	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,61	1.052.843	2.745.521	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,27	1.052.843	2.391.592	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,25	1.357.002	4.410.053	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,81	1.357.002	3.808.545	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,62	1.063.061	2.784.439	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,28	1.063.061	2.419.516	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,32	1.339.254	4.452.589	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,87	1.339.254	3.842.479	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,53	1.078.052	2.732.478	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.078.052	2.420.305	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.351.631	4.321.752	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.351.631	3.777.904	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,52	1.080.275	2.720.466	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.080.275	2.406.859	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,19	1.352.669	4.314.895	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.352.669	3.768.642	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,51	1.080.006	2.713.343	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,22	1.080.006	2.397.394	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,15	1.374.500	4.324.483	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,74	1.374.500	3.770.709	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.081.824	2.710.583	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,21	1.081.824	2.391.702	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.371.510	4.330.208	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,75	1.371.510	3.772.411	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,48	1.097.937	2.723.402	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,18	1.097.937	2.397.435	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,18	1.366.259	4.341.892	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.366.259	3.779.112	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,51	1.090.086	2.731.182	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,20	1.090.086	2.400.429	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,16	1.382.214	4.370.161	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.382.214	3.797.378	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,50	1.101.812	2.753.930	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,19	1.101.812	2.414.551	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,19	1.376.589	4.393.919	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,77	1.376.589	3.814.666	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,53	1.094.049	2.771.180	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,22	1.094.049	2.425.721	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,19	1.388.340	4.434.542	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,77	1.388.340	3.843.659	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,55	1.101.066	2.804.067	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,22	1.101.066	2.448.636	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,25	1.374.951	4.470.670	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,82	1.374.951	3.871.621	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,57	1.106.238	2.841.805	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,24	1.106.238	2.475.620	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,26	1.386.935	4.523.357	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,82	1.386.935	3.911.207	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,53	1.100.535	2.784.850	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.100.535	2.473.838	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.389.545	4.398.975	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,77	1.389.545	3.852.166	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.122.048	2.780.983	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.122.048	2.465.750	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.391.401	4.392.027	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,76	1.391.401	3.842.866	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,47	1.122.501	2.774.003	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.122.501	2.456.427	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.394.958	4.390.829	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,75	1.394.958	3.838.625	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,47	1.120.632	2.771.857	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.120.632	2.451.048	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,12	1.413.096	4.405.061	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,72	1.413.096	3.845.045	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,44	1.140.294	2.782.427	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,15	1.140.294	2.455.162	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,13	1.409.070	4.416.678	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,73	1.409.070	3.851.645	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,46	1.133.771	2.790.470	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,17	1.133.771	2.458.417	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,12	1.423.388	4.443.008	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.423.388	3.868.366	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,46	1.144.169	2.811.558	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,16	1.144.169	2.471.125	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,15	1.415.995	4.466.989	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,74	1.415.995	3.885.727	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,50	1.133.760	2.829.587	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,19	1.133.760	2.482.975	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,15	1.430.414	4.505.356	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.430.414	3.912.919	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,50	1.144.924	2.860.381	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,19	1.144.924	2.504.108	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,20	1.419.066	4.541.464	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,78	1.419.066	3.940.802	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,56	1.129.995	2.888.218	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,23	1.129.995	2.524.369	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,22	1.426.741	4.592.480	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,79	1.426.741	3.979.051	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,49	1.140.867	2.845.041	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.140.867	2.532.733	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,13	1.428.044	4.473.965	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.428.044	3.925.204	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.143.743	2.832.850	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,20	1.143.743	2.518.945	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,12	1.430.481	4.466.949	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.430.481	3.915.818	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,44	1.161.140	2.832.593	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.161.140	2.513.995	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,12	1.431.053	4.465.959	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,73	1.431.053	3.911.532	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,44	1.160.184	2.830.586	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,16	1.160.184	2.508.758	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,09	1.447.447	4.478.321	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.447.447	3.916.548	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,45	1.157.024	2.833.342	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.157.024	2.507.423	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,10	1.448.515	4.489.553	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.448.515	3.922.930	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,44	1.168.789	2.848.173	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,15	1.168.789	2.515.140	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,12	1.443.654	4.506.873	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.443.654	3.934.289	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,45	1.166.131	2.860.536	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,16	1.166.131	2.522.117	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,12	1.455.324	4.537.906	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.455.324	3.955.389	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,46	1.173.792	2.885.447	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,16	1.173.792	2.538.358	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,16	1.447.403	4.567.377	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,75	1.447.403	3.977.280	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,50	1.162.883	2.908.174	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,20	1.162.883	2.554.052	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,16	1.459.540	4.610.369	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,75	1.459.540	4.008.761	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,51	1.171.726	2.942.783	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,20	1.171.726	2.578.690	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,18	1.466.154	4.659.459	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,76	1.466.154	4.045.435	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 6									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,54	627.096	2.219.574	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,11	627.096	1.949.851	X: 0,30; Y: 4,00	13,10

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,04	916.727	3.699.661	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,50	916.727	3.205.188	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,52	626.475	2.205.608	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,09	626.475	1.933.721	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,90	953.186	3.719.044	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,37	953.186	3.215.345	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,53	622.324	2.196.196	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,09	622.324	1.920.843	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,93	945.998	3.717.875	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,39	945.998	3.211.028	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,43	647.589	2.218.271	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	2,99	647.589	1.935.342	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,84	975.658	3.749.528	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,31	975.658	3.231.056	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,46	641.537	2.217.186	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,01	641.537	1.929.501	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,90	965.288	3.759.974	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,35	965.288	3.237.290	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,41	658.988	2.247.987	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	2,96	658.988	1.951.176	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,85	987.321	3.803.485	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,31	987.321	3.267.815	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,39	673.932	2.283.369	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,93	673.932	1.976.105	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,96	965.292	3.826.147	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,40	965.292	3.284.652	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,50	656.470	2.295.030	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,02	656.470	1.981.401	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,94	985.009	3.881.157	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,38	985.009	3.325.652	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,53	662.814	2.338.963	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,04	662.814	2.014.486	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,95	996.838	3.942.353	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,38	996.838	3.372.065	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,58	666.669	2.387.443	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,08	666.669	2.051.395	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
3,99	1.006.051	4.009.464	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,40	1.006.051	3.423.642	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,25	707.681	2.298.976	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,85	707.681	2.019.885	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,72	1.026.634	3.817.500	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,22	1.026.634	3.306.859	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,23	707.276	2.285.630	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,83	707.276	2.004.227	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,72	1.023.723	3.810.523	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,22	1.023.723	3.297.634	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,13	736.121	2.301.002	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,73	736.121	2.012.573	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,74	1.017.446	3.809.705	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,24	1.017.446	3.293.438	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,16	727.824	2.296.463	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,75	727.824	2.004.565	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,67	1.045.896	3.838.632	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,17	1.045.896	3.311.564	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,09	749.905	2.320.921	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,69	749.905	2.020.111	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,73	1.032.615	3.849.835	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,21	1.032.615	3.318.149	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,14	739.752	2.325.065	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,73	739.752	2.019.555	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,68	1.058.516	3.890.647	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,16	1.058.516	3.346.609	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,13	754.199	2.358.523	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,71	754.199	2.042.975	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,66	1.077.175	3.937.861	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,14	1.077.175	3.380.093	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,13	766.102	2.396.676	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,70	766.102	2.070.027	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,77	1.053.407	3.966.915	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,23	1.053.407	3.403.205	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,24	745.337	2.414.296	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,79	745.337	2.081.284	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,76	1.069.774	4.025.729	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,22	1.069.774	3.447.426	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,28	750.175	2.461.395	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,82	750.175	2.116.825	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,79	1.079.046	4.090.735	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,24	1.079.046	3.497.175	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,06	775.308	2.376.222	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,69	775.308	2.088.905	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,58	1.091.784	3.906.715	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,10	1.091.784	3.388.207	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,93	813.181	2.384.196	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,57	813.181	2.091.059	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,58	1.089.547	3.899.919	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,10	1.089.547	3.379.023	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,94	808.784	2.375.678	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,57	808.784	2.080.101	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,50	1.120.395	3.920.404	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.120.395	3.389.346	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,96	801.187	2.371.887	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,59	801.187	2.072.685	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,53	1.111.329	3.925.743	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,05	1.111.329	3.391.181	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,91	822.407	2.394.091	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,54	822.407	2.086.473	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,58	1.099.391	3.937.277	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,09	1.099.391	3.397.888	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,97	808.017	2.399.561	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,58	808.017	2.087.038	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,53	1.124.803	3.975.716	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,04	1.124.803	3.424.478	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,94	827.769	2.430.718	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,55	827.769	2.108.481	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,52	1.142.796	4.020.573	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,02	1.142.796	3.456.107	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,94	839.312	2.467.021	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,54	839.312	2.133.984	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,61	1.121.053	4.050.227	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,10	1.121.053	3.479.451	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,96	848.403	2.508.075	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,55	848.403	2.163.379	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,61	1.137.581	4.106.856	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,10	1.137.581	3.521.809	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,07	825.179	2.531.857	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,64	825.179	2.180.741	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,64	1.146.787	4.169.769	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,11	1.146.787	3.569.735	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,83	873.210	2.469.153	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,49	873.210	2.171.265	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,48	1.147.998	3.994.155	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,02	1.147.998	3.468.513	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,81	873.192	2.456.341	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,47	873.192	2.157.025	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,46	1.151.013	3.987.147	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.151.013	3.459.369	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,80	875.439	2.447.841	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,45	875.439	2.146.404	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,39	1.180.179	4.005.179	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,94	1.180.179	3.467.907	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,74	899.520	2.463.315	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,39	899.520	2.153.818	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,42	1.172.300	4.010.765	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,96	1.172.300	3.469.773	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,77	888.866	2.464.719	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,42	888.866	2.151.559	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,38	1.195.712	4.041.105	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,92	1.195.712	3.488.698	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,75	906.753	2.489.676	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,39	906.753	2.166.977	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,43	1.181.968	4.058.924	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,96	1.181.968	3.501.542	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,79	895.324	2.500.170	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,43	895.324	2.172.585	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,41	1.203.725	4.101.255	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,93	1.203.725	3.531.123	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,80	906.425	2.534.691	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,42	906.425	2.196.547	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,49	1.183.980	4.131.301	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,00	1.183.980	3.554.619	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,81	915.179	2.574.019	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,43	915.179	2.224.438	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,50	1.196.057	4.186.036	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,01	1.196.057	3.595.504	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,91	894.370	2.598.950	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,51	894.370	2.242.745	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,51	1.209.573	4.246.610	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,01	1.209.573	3.641.241	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,72	932.919	2.538.239	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	932.919	2.235.660	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.204.466	4.079.236	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.204.466	3.547.737	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,71	933.351	2.525.733	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,38	933.351	2.221.665	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,38	1.203.789	4.072.509	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,94	1.203.789	3.538.605	X: -0,20; Y: 6,00	19,15

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,71	930.707	2.518.022	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,38	930.707	2.211.484	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,31	1.235.828	4.087.965	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,87	1.235.828	3.545.385	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,65	954.026	2.531.298	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,32	954.026	2.217.211	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,33	1.229.095	4.093.679	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.229.095	3.547.249	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,67	949.898	2.532.834	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,33	949.898	2.215.238	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,29	1.251.127	4.121.747	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,85	1.251.127	3.564.423	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,64	966.808	2.555.825	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,31	966.808	2.229.032	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,34	1.239.008	4.139.793	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,89	1.239.008	3.577.287	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,70	951.485	2.567.484	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,35	951.485	2.235.664	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,33	1.255.973	4.180.160	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,87	1.255.973	3.605.308	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,69	967.982	2.599.770	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,33	967.982	2.257.625	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,39	1.242.464	4.210.192	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,92	1.242.464	3.628.641	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,70	976.272	2.637.389	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,34	976.272	2.284.022	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,40	1.254.053	4.262.855	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,92	1.254.053	3.667.746	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,80	952.398	2.663.670	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,42	952.398	2.303.758	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,42	1.263.566	4.321.560	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,94	1.263.566	3.712.010	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	987.691	2.605.069	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	987.691	2.298.705	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,31	1.257.104	4.162.211	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,88	1.257.104	3.625.773	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,62	988.590	2.592.785	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,31	988.590	2.284.911	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.257.012	4.155.459	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.257.012	3.616.615	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,62	986.579	2.585.335	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	986.579	2.275.001	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,25	1.282.946	4.169.058	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,82	1.282.946	3.621.801	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,57	1.008.401	2.596.605	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,26	1.008.401	2.279.063	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,27	1.277.768	4.174.792	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.277.768	3.623.651	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,60	1.000.631	2.598.997	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,28	1.000.631	2.277.684	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,22	1.302.471	4.200.396	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,79	1.302.471	3.639.021	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,56	1.021.769	2.619.616	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,24	1.021.769	2.289.644	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,27	1.291.957	4.218.575	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,83	1.291.957	3.651.865	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,61	1.007.964	2.631.886	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,28	1.007.964	2.296.799	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,25	1.307.832	4.256.812	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,81	1.307.832	3.678.152	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,61	1.018.750	2.662.861	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,28	1.018.750	2.317.677	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,31	1.296.738	4.286.961	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,85	1.296.738	3.701.475	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,67	1.004.893	2.684.425	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,32	1.004.893	2.332.696	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,32	1.307.683	4.337.579	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,86	1.307.683	3.738.835	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,70	1.010.247	2.725.397	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,34	1.010.247	2.362.555	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,34	1.316.655	4.394.217	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,87	1.316.655	3.781.335	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,59	1.032.727	2.670.184	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.032.727	2.360.296	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.306.107	4.243.104	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,83	1.306.107	3.702.574	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.039.297	2.657.553	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.039.297	2.346.701	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,24	1.306.588	4.236.305	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.306.588	3.693.373	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,55	1.037.935	2.650.309	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,25	1.037.935	2.337.015	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,19	1.330.549	4.247.865	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.330.549	3.696.964	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,51	1.058.109	2.659.665	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,21	1.058.109	2.339.475	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.326.468	4.253.606	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.326.468	3.698.752	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,53	1.051.495	2.662.424	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,22	1.051.495	2.338.419	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,23	1.320.015	4.265.344	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.320.015	3.705.526	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,56	1.042.396	2.669.905	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,25	1.042.396	2.341.090	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,20	1.341.006	4.295.315	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,78	1.341.006	3.725.241	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,54	1.059.743	2.693.898	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,22	1.059.743	2.356.373	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,25	1.329.724	4.319.401	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,81	1.329.724	3.742.775	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,55	1.069.640	2.723.165	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,22	1.069.640	2.375.772	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,25	1.342.550	4.361.986	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,81	1.342.550	3.773.406	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,61	1.052.963	2.745.722	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,27	1.052.963	2.391.795	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,25	1.357.107	4.410.256	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,81	1.357.107	3.808.751	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,62	1.063.203	2.784.638	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,28	1.063.203	2.419.718	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,32	1.339.366	4.452.792	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,87	1.339.366	3.842.684	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,53	1.078.055	2.732.690	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.078.055	2.420.515	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.351.641	4.321.963	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.351.641	3.778.114	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,52	1.080.292	2.720.677	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.080.292	2.407.069	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,19	1.352.690	4.315.105	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.352.690	3.768.851	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,51	1.080.036	2.713.552	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,22	1.080.036	2.397.603	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,15	1.374.531	4.324.692	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,74	1.374.531	3.770.918	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.081.880	2.710.790	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,21	1.081.880	2.391.911	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.371.551	4.330.416	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,75	1.371.551	3.772.620	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,48	1.098.005	2.723.607	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,18	1.098.005	2.397.643	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,18	1.366.309	4.342.099	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.366.309	3.779.321	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,51	1.090.164	2.731.386	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,20	1.090.164	2.400.636	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,16	1.382.273	4.370.368	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.382.273	3.797.587	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,50	1.101.900	2.754.134	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,19	1.101.900	2.414.758	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,19	1.376.669	4.394.125	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,77	1.376.669	3.814.874	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,53	1.094.161	2.771.382	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,22	1.094.161	2.425.925	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,19	1.388.427	4.434.746	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,77	1.388.427	3.843.866	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,55	1.101.187	2.804.267	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,22	1.101.187	2.448.840	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,25	1.375.046	4.470.875	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,82	1.375.046	3.871.827	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,57	1.106.367	2.842.005	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,24	1.106.367	2.475.823	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,26	1.387.048	4.523.560	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,82	1.387.048	3.911.412	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,53	1.100.543	2.785.062	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.100.543	2.474.048	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.389.546	4.399.185	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,77	1.389.546	3.852.376	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.122.068	2.781.194	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.122.068	2.465.959	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.391.413	4.392.238	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,76	1.391.413	3.843.076	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,47	1.122.534	2.774.212	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.122.534	2.456.636	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.394.991	4.391.038	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,75	1.394.991	3.838.835	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,47	1.120.677	2.772.065	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.120.677	2.451.257	X: -1,20; Y: 8,00	17,28

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,12	1.413.139	4.405.269	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,72	1.413.139	3.845.255	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,44	1.140.364	2.782.633	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,15	1.140.364	2.455.369	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,13	1.409.122	4.416.885	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,73	1.409.122	3.851.854	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,46	1.133.852	2.790.675	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,17	1.133.852	2.458.625	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,12	1.423.449	4.443.215	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.423.449	3.868.575	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,46	1.144.259	2.811.761	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,16	1.144.259	2.471.332	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,15	1.416.064	4.467.195	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,74	1.416.064	3.885.935	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,50	1.133.860	2.829.789	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,19	1.133.860	2.483.182	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,15	1.430.502	4.505.561	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.430.502	3.913.126	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,50	1.145.046	2.860.581	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,19	1.145.046	2.504.312	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,20	1.419.161	4.541.668	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,78	1.419.161	3.941.008	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,56	1.130.125	2.888.418	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,23	1.130.125	2.524.572	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,22	1.426.843	4.592.684	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,79	1.426.843	3.979.256	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,49	1.140.879	2.845.253	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.140.879	2.532.943	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,13	1.428.048	4.474.175	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.428.048	3.925.414	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.143.768	2.833.061	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,20	1.143.768	2.519.155	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,12	1.430.496	4.467.160	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.430.496	3.916.028	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,44	1.161.177	2.832.802	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.161.177	2.514.205	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,12	1.431.078	4.466.168	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,73	1.431.078	3.911.741	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,44	1.160.232	2.830.794	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,16	1.160.232	2.508.967	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,09	1.447.481	4.478.530	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.447.481	3.916.757	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,45	1.157.083	2.833.549	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.157.083	2.507.632	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,10	1.448.569	4.489.760	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.448.569	3.923.139	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,44	1.168.859	2.848.378	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,15	1.168.859	2.515.347	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,12	1.443.717	4.507.079	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.443.717	3.934.497	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,45	1.166.224	2.860.739	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,16	1.166.224	2.522.324	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,12	1.455.395	4.538.113	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.455.395	3.955.596	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,46	1.173.894	2.885.649	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,16	1.173.894	2.538.564	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,16	1.447.481	4.567.583	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,75	1.447.481	3.977.487	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,50	1.162.993	2.908.375	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,20	1.162.993	2.554.256	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,16	1.459.637	4.610.573	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,75	1.459.637	4.008.967	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,51	1.171.858	2.942.982	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,20	1.171.858	2.578.892	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,18	1.466.257	4.659.662	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,76	1.466.257	4.045.640	X: -4,20; Y: 8,50	22,53

Verifica 7

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

3,58	616.262	2.207.188	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,14	616.262	1.938.007	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,06	908.429	3.687.044	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	908.429	3.192.846	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,57	614.524	2.193.295	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,13	614.524	1.922.077	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,93	944.021	3.706.455	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	944.021	3.203.115	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,58	609.286	2.183.962	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,13	609.286	1.909.417	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,96	935.983	3.705.325	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,42	935.983	3.198.919	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,48	633.496	2.206.084	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,04	633.496	1.924.149	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,87	964.813	3.737.006	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,34	964.813	3.219.075	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,52	626.419	2.205.082	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,06	626.419	1.918.555	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,93	953.633	3.747.488	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,38	953.633	3.225.443	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,48	642.878	2.235.969	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,02	642.878	1.940.525	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,89	974.886	3.791.024	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,34	974.886	3.256.111	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,46	656.821	2.271.535	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,99	656.821	1.965.830	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
4,01	952.098	3.813.730	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,44	952.098	3.273.097	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,58	638.151	2.283.713	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,09	638.151	1.971.820	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,98	971.078	3.868.763	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,41	971.078	3.314.252	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,61	644.488	2.327.973	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,11	644.488	2.005.302	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
4,00	982.207	3.929.981	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,42	982.207	3.360.823	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,67	648.464	2.376.794	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,15	648.464	2.042.605	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,03	990.740	3.997.115	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,44	990.740	3.412.563	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,28	697.235	2.286.659	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,88	697.235	2.007.953	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,74	1.018.568	3.804.914	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.018.568	3.294.480	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,27	695.759	2.273.390	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,86	695.759	1.992.477	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,74	1.014.814	3.797.979	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,24	1.014.814	3.285.359	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,16	723.549	2.288.832	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,77	723.549	2.001.023	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,77	1.007.708	3.797.204	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,26	1.007.708	3.281.277	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,20	714.228	2.284.367	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,79	714.228	1.993.231	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,70	1.035.348	3.826.167	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,19	1.035.348	3.299.525	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,14	735.318	2.308.891	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,73	735.318	2.009.005	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,76	1.021.280	3.837.411	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,24	1.021.280	3.306.237	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,19	724.208	2.313.108	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,77	724.208	2.008.687	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,71	1.046.410	3.878.256	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,19	1.046.410	3.334.832	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,18	737.742	2.346.626	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,75	737.742	2.032.360	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,69	1.064.323	3.925.502	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,16	1.064.323	3.368.457	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,19	748.763	2.384.844	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,75	748.763	2.059.676	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,80	1.039.834	3.954.595	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,26	1.039.834	3.391.717	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,31	726.966	2.402.845	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,85	726.966	2.071.475	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,80	1.055.506	4.013.437	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,26	1.055.506	3.436.089	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,35	730.962	2.450.140	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,88	730.962	2.107.389	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,83	1.064.105	4.078.472	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,28	1.064.105	3.485.995	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,09	765.237	2.363.945	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	765.237	2.076.894	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.083.934	3.894.155	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.083.934	3.375.794	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,96	802.055	2.372.005	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,59	802.055	2.079.217	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,60	1.080.879	3.887.405	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.080.879	3.366.708	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,97	796.646	2.363.565	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,60	796.646	2.068.441	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,52	1.110.920	3.907.936	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,04	1.110.920	3.377.138	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,99	788.055	2.359.854	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,62	788.055	2.061.225	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.101.062	3.913.319	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,07	1.101.062	3.379.088	X: -1,20; Y: 5,00	18,34

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,95	808.310	2.382.132	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,57	808.310	2.075.225	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,61	1.088.350	3.924.896	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,11	1.088.350	3.385.918	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
3,01	792.989	2.387.675	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,62	792.989	2.076.013	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,56	1.113.003	3.963.375	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,07	1.113.003	3.412.636	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,98	811.842	2.418.899	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,58	811.842	2.097.685	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,55	1.130.271	4.008.269	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,05	1.130.271	3.444.399	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,99	822.521	2.455.269	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,58	822.521	2.123.435	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,64	1.107.817	4.037.962	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,13	1.107.817	3.467.884	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
3,00	830.785	2.496.392	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,59	830.785	2.153.080	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,64	1.123.652	4.094.624	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,12	1.123.652	3.510.385	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,12	806.755	2.520.265	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,69	806.755	2.170.721	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,67	1.132.201	4.157.568	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,14	1.132.201	3.558.458	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,85	863.481	2.456.905	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,50	863.481	2.159.184	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.140.363	3.981.609	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.140.363	3.456.069	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,83	862.449	2.444.181	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,49	862.449	2.145.101	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,48	1.142.568	3.974.655	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,02	1.142.568	3.447.018	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,82	863.694	2.435.765	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,47	863.694	2.134.651	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,41	1.170.951	3.992.737	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.170.951	3.455.656	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,76	886.820	2.451.326	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,42	886.820	2.142.247	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,44	1.162.300	3.998.369	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.162.300	3.457.631	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,80	875.227	2.452.805	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,45	875.227	2.140.185	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,40	1.184.953	4.028.756	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.184.953	3.476.673	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,78	892.202	2.477.844	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,42	892.202	2.155.811	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,46	1.170.471	4.046.617	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,98	1.170.471	3.489.639	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,83	879.883	2.488.405	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,46	879.883	2.161.635	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,43	1.191.507	4.088.991	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.191.507	3.519.346	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,83	890.149	2.522.996	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,46	890.149	2.185.822	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,52	1.171.066	4.119.075	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,03	1.171.066	3.542.976	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,85	898.088	2.562.395	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,47	898.088	2.213.950	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,53	1.182.465	4.173.848	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,03	1.182.465	3.584.000	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,95	876.490	2.587.384	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,55	876.490	2.232.496	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,54	1.195.327	4.234.455	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,04	1.195.327	3.629.877	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,74	923.512	2.526.004	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,41	923.512	2.223.516	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,40	1.197.032	4.066.702	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.197.032	3.535.265	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	922.960	2.513.589	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	922.960	2.209.669	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,40	1.195.570	4.060.027	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.195.570	3.526.220	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,73	919.353	2.505.965	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	919.353	2.199.646	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.226.828	4.075.539	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.226.828	3.533.097	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,68	941.734	2.519.335	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,34	941.734	2.205.543	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,35	1.219.346	4.081.302	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,90	1.219.346	3.535.062	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,69	936.687	2.520.948	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,35	936.687	2.203.752	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.240.639	4.109.421	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.240.639	3.552.345	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,67	952.710	2.544.024	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,33	952.710	2.217.738	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,36	1.227.794	4.127.510	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.227.794	3.565.328	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,73	936.524	2.555.753	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,38	936.524	2.224.575	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,35	1.244.055	4.167.924	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,89	1.244.055	3.593.471	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,72	952.183	2.588.115	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,36	952.183	2.246.747	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,41	1.229.858	4.197.994	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,94	1.229.858	3.616.929	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,74	959.681	2.625.806	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,37	959.681	2.273.361	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,43	1.240.780	4.250.698	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,95	1.240.780	3.656.167	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,84	935.036	2.652.142	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,45	935.036	2.293.325	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,45	1.249.649	4.309.442	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,96	1.249.649	3.700.567	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,65	978.586	2.592.835	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,34	978.586	2.286.503	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.249.859	4.149.680	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.249.859	3.613.273	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,64	978.530	2.580.645	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	978.530	2.272.846	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,32	1.249.000	4.142.984	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,89	1.249.000	3.604.198	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,64	975.581	2.573.286	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,32	975.581	2.263.085	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.274.180	4.156.641	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.274.180	3.609.476	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,59	996.489	2.584.654	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,28	996.489	2.267.307	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.268.264	4.162.426	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,85	1.268.264	3.611.425	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,62	987.826	2.587.126	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	987.826	2.266.099	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,24	1.292.237	4.188.084	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,81	1.292.237	3.626.896	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,59	1.008.092	2.607.835	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,26	1.008.092	2.278.238	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.281.015	4.206.309	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.281.015	3.639.852	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,64	993.448	2.620.175	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,30	993.448	2.285.583	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.296.194	4.244.595	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,83	1.296.194	3.666.257	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,64	1.003.416	2.651.228	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,30	1.003.416	2.306.662	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,33	1.284.418	4.274.784	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.284.418	3.689.701	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,70	988.768	2.672.854	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,35	988.768	2.321.885	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,34	1.294.713	4.325.445	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,88	1.294.713	3.727.186	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,73	993.370	2.713.893	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,37	993.370	2.351.954	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,36	1.303.048	4.382.125	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,89	1.303.048	3.769.817	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,60	1.023.904	2.657.947	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.023.904	2.348.045	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,26	1.299.041	4.230.575	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.299.041	3.690.048	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,57	1.029.538	2.645.413	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,27	1.029.538	2.334.578	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.298.774	4.223.833	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.298.774	3.680.926	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,57	1.027.273	2.638.261	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.027.273	2.325.028	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.321.997	4.235.452	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,79	1.321.997	3.684.605	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,53	1.046.556	2.647.715	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.046.556	2.327.640	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,22	1.317.191	4.241.247	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,80	1.317.191	3.686.487	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,55	1.039.070	2.650.557	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,24	1.039.070	2.326.745	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,25	1.310.029	4.253.035	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,82	1.310.029	3.693.360	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,58	1.029.121	2.658.119	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.029.121	2.329.585	X: -2,20; Y: 7,00	16,52

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,22	1.330.319	4.283.059	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.330.319	3.713.181	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,57	1.045.642	2.682.195	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,24	1.045.642	2.345.045	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,27	1.318.359	4.307.189	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,83	1.318.359	3.730.825	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,57	1.054.743	2.711.545	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,24	1.054.743	2.364.630	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,27	1.330.519	4.349.823	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,83	1.330.519	3.761.574	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,64	1.037.292	2.734.162	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,30	1.037.292	2.380.847	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,27	1.344.424	4.398.139	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.344.424	3.797.039	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,65	1.046.783	2.773.148	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,30	1.046.783	2.408.967	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,35	1.326.059	4.440.711	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,89	1.326.059	3.831.096	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.069.495	2.720.444	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.069.495	2.408.219	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.344.739	4.309.432	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.344.739	3.765.566	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,53	1.070.830	2.708.528	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,24	1.070.830	2.394.892	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.345.061	4.302.632	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.345.061	3.756.380	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,53	1.069.689	2.701.498	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.069.689	2.385.556	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,16	1.366.184	4.312.279	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.366.184	3.758.528	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,52	1.070.659	2.698.825	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.070.659	2.380.004	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,17	1.362.494	4.318.059	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.362.494	3.760.319	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,50	1.085.940	2.711.737	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,20	1.085.940	2.385.885	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.356.554	4.329.794	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,78	1.356.554	3.767.115	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.077.269	2.719.598	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,22	1.077.269	2.389.039	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,18	1.371.835	4.358.116	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,76	1.371.835	3.785.482	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,52	1.088.197	2.742.432	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,21	1.088.197	2.403.328	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,21	1.365.559	4.381.919	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.365.559	3.802.875	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,56	1.079.672	2.759.749	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,24	1.079.672	2.414.671	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.376.666	4.422.591	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.376.666	3.831.978	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,57	1.085.942	2.792.712	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.085.942	2.437.766	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,27	1.362.647	4.458.759	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.362.647	3.860.055	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,60	1.090.386	2.830.520	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,26	1.090.386	2.464.938	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,28	1.374.026	4.511.489	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,84	1.374.026	3.899.758	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.092.233	2.772.796	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.092.233	2.461.709	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.382.813	4.386.651	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,78	1.382.813	3.839.808	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,49	1.112.882	2.769.032	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.112.882	2.453.734	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.383.965	4.379.762	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.383.965	3.830.580	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.112.485	2.762.146	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,20	1.112.485	2.444.533	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,16	1.386.832	4.378.620	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.386.832	3.826.416	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,49	1.109.779	2.760.091	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,20	1.109.779	2.439.285	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,13	1.404.292	4.392.910	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.404.292	3.832.920	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,45	1.128.628	2.770.755	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,17	1.128.628	2.443.539	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,15	1.399.592	4.404.579	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.399.592	3.839.610	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,48	1.121.317	2.778.878	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.121.317	2.446.943	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,14	1.413.246	4.430.965	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,73	1.413.246	3.856.429	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,48	1.130.934	2.800.053	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,18	1.130.934	2.459.809	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,17	1.405.205	4.454.993	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,76	1.405.205	3.873.891	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,52	1.119.765	2.818.152	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,21	1.119.765	2.471.825	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,17	1.418.999	4.493.409	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,75	1.418.999	3.901.187	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,52	1.130.201	2.849.021	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,21	1.130.201	2.493.126	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,22	1.407.032	4.529.558	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.407.032	3.929.181	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,58	1.114.562	2.876.918	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,26	1.114.562	2.513.565	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,24	1.414.101	4.580.618	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,81	1.414.101	3.967.544	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.132.796	2.832.972	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,23	1.132.796	2.520.565	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,14	1.421.471	4.461.635	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.421.471	3.912.825	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,49	1.134.836	2.820.878	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.134.836	2.506.883	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.423.219	4.454.678	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.423.219	3.903.509	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.151.409	2.820.721	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.151.409	2.502.048	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.423.110	4.453.746	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.423.110	3.899.297	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.149.637	2.818.805	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.149.637	2.496.936	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.438.835	4.466.166	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.438.835	3.904.394	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.145.678	2.821.647	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,18	1.145.678	2.495.734	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,11	1.439.248	4.477.452	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,72	1.439.248	3.910.861	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.156.661	2.836.569	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.156.661	2.503.592	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,14	1.433.741	4.494.822	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,74	1.433.741	3.922.313	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,47	1.153.251	2.849.008	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,18	1.153.251	2.510.716	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.444.773	4.525.909	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,73	1.444.773	3.943.510	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,48	1.160.170	2.874.001	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,18	1.160.170	2.527.114	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.436.227	4.555.425	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.436.227	3.965.502	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,52	1.148.537	2.896.794	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.148.537	2.542.969	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,18	1.447.765	4.598.464	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.447.765	3.997.086	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.156.685	2.931.474	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,22	1.156.685	2.567.774	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,20	1.453.783	4.647.599	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.453.783	4.033.871	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 8									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,56	620.591	2.212.059	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,13	620.591	1.942.661	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,05	911.745	3.692.007	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	911.745	3.197.699	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,55	619.293	2.198.136	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,11	619.293	1.926.651	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,92	947.679	3.711.407	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	947.679	3.207.923	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,56	614.484	2.188.773	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,11	614.484	1.913.904	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,95	939.976	3.710.262	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,41	939.976	3.203.679	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,46	639.110	2.210.875	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,02	639.110	1.928.543	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,86	969.134	3.741.932	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,33	969.134	3.223.784	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,49	632.430	2.209.842	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,04	632.430	1.922.851	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,92	958.268	3.752.399	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,37	958.268	3.230.098	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,45	649.281	2.240.695	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,00	649.281	1.944.703	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,87	979.829	3.795.925	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,33	979.829	3.260.710	X: -2,20; Y: 4,00	17,63

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,43	663.621	2.276.186	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,97	663.621	1.969.858	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,99	957.341	3.818.615	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,42	957.341	3.277.636	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,55	645.423	2.288.158	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,06	645.423	1.975.572	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,97	976.607	3.873.638	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,40	976.607	3.318.730	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,58	651.758	2.332.287	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,08	651.758	2.008.895	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,98	988.013	3.934.847	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,41	988.013	3.365.238	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,63	655.683	2.380.972	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,12	655.683	2.046.042	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,01	996.816	4.001.973	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,43	996.816	3.416.913	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,27	701.408	2.291.503	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,87	701.408	2.012.642	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,73	1.021.790	3.809.865	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.021.790	3.299.347	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,25	700.354	2.278.203	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,85	700.354	1.997.094	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,73	1.018.369	3.802.913	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,23	1.018.369	3.290.185	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,15	728.560	2.293.617	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,75	728.560	2.005.559	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,76	1.011.590	3.802.121	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,25	1.011.590	3.286.058	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,18	719.643	2.289.123	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,78	719.643	1.997.681	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,69	1.039.550	3.831.070	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,18	1.039.550	3.304.256	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,12	741.124	2.313.621	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,72	741.124	2.013.365	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,75	1.025.792	3.842.297	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,23	1.025.792	3.310.918	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,17	730.385	2.317.809	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,76	730.385	2.012.953	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,69	1.051.221	3.883.130	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,18	1.051.221	3.339.460	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,16	744.280	2.351.304	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,74	744.280	2.036.525	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,68	1.069.429	3.930.363	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,15	1.069.429	3.373.028	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,16	755.650	2.389.495	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,73	755.650	2.063.735	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,79	1.045.225	3.959.440	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,25	1.045.225	3.396.230	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,28	734.255	2.407.345	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,83	734.255	2.075.318	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,79	1.061.167	4.018.273	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,24	1.061.167	3.440.543	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,32	738.584	2.454.562	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,86	738.584	2.111.084	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,82	1.070.033	4.083.295	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,26	1.070.033	3.490.385	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,08	769.265	2.368.771	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	769.265	2.081.614	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.087.069	3.899.095	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.087.069	3.380.675	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,95	806.493	2.376.799	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,58	806.493	2.083.870	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,59	1.084.337	3.892.327	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.084.337	3.371.550	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,95	801.482	2.368.327	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,59	801.482	2.073.021	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,51	1.114.696	3.912.840	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.114.696	3.381.937	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,98	793.284	2.364.585	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,60	793.284	2.065.726	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.105.151	3.918.205	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,06	1.105.151	3.383.842	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,93	813.920	2.386.834	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,56	813.920	2.079.642	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,60	1.092.744	3.929.765	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,10	1.092.744	3.390.623	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,99	798.966	2.392.348	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,60	798.966	2.080.340	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,55	1.117.692	3.968.229	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,06	1.117.692	3.417.290	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,96	818.168	2.423.545	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,57	818.168	2.101.922	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,54	1.135.246	4.013.108	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,04	1.135.246	3.448.999	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,97	829.189	2.459.889	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,57	829.189	2.127.573	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,63	1.113.073	4.042.786	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,12	1.113.073	3.472.428	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,99	837.779	2.500.985	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,57	837.779	2.157.118	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,63	1.129.178	4.099.435	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,11	1.129.178	3.514.873	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,10	814.062	2.524.822	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,67	814.062	2.174.649	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,66	1.137.986	4.162.366	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,13	1.137.986	3.562.887	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,84	867.371	2.461.720	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,49	867.371	2.163.932	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.143.417	3.986.543	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.143.417	3.460.963	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,83	866.739	2.448.961	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,48	866.739	2.149.786	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,47	1.145.936	3.979.568	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.145.936	3.451.875	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,81	868.372	2.440.513	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,46	868.372	2.139.268	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,40	1.174.628	3.997.631	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.174.628	3.460.473	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,75	891.875	2.456.039	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,41	891.875	2.146.793	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,43	1.166.281	4.003.245	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.166.281	3.462.404	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,79	880.653	2.457.489	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,44	880.653	2.144.652	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,39	1.189.234	4.033.613	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.189.234	3.481.399	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,76	897.988	2.482.495	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,41	897.988	2.160.195	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,45	1.175.044	4.051.457	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,97	1.175.044	3.494.317	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,81	886.014	2.493.031	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,44	886.014	2.165.933	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,42	1.196.359	4.093.815	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.196.359	3.523.974	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,82	896.610	2.527.594	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,44	896.610	2.190.030	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,51	1.176.194	4.123.884	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,02	1.176.194	3.547.551	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,84	904.872	2.566.964	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,45	904.872	2.218.065	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,52	1.187.861	4.178.642	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,02	1.187.861	3.588.519	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,93	883.580	2.591.930	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,53	883.580	2.236.516	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,53	1.200.977	4.239.235	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,03	1.200.977	3.634.341	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,73	927.272	2.530.814	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	927.272	2.228.290	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.200.005	4.071.631	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.200.005	3.540.170	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	927.108	2.518.363	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	927.108	2.214.384	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,39	1.198.853	4.064.935	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.198.853	3.531.090	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,72	923.881	2.510.704	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	923.881	2.204.298	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.230.413	4.080.426	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.230.413	3.537.929	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,67	946.632	2.524.037	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,33	946.632	2.210.126	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,34	1.223.227	4.086.170	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.223.227	3.539.853	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,68	941.941	2.525.621	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,34	941.941	2.208.264	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.244.811	4.114.268	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.244.811	3.557.093	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,66	958.314	2.548.662	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,32	958.314	2.222.173	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,35	1.232.253	4.132.340	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.232.253	3.570.028	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,72	942.469	2.560.364	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,36	942.469	2.228.928	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,34	1.248.792	4.172.735	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,88	1.248.792	3.598.123	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,71	958.453	2.592.696	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,35	958.453	2.251.017	X: -3,20; Y: 6,00	15,84

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,40	1.234.862	4.202.791	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,93	1.234.862	3.621.531	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,72	966.265	2.630.359	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,36	966.265	2.277.545	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,42	1.246.048	4.255.479	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,94	1.246.048	3.660.716	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,82	941.924	2.656.674	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,44	941.924	2.297.417	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,44	1.255.172	4.314.207	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,95	1.255.172	3.705.063	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	982.224	2.597.645	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	982.224	2.291.300	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.252.755	4.154.608	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.252.755	3.618.189	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,63	982.544	2.585.417	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	982.544	2.277.588	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.252.198	4.147.890	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.252.198	3.609.081	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,63	979.965	2.578.023	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	979.965	2.267.767	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.277.676	4.161.524	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.277.676	3.614.323	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,59	1.001.234	2.589.352	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,27	1.001.234	2.271.925	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.272.051	4.167.289	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.272.051	3.616.232	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,61	992.923	2.591.792	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	992.923	2.270.650	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,23	1.296.307	4.192.925	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,80	1.296.307	3.631.663	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,58	1.013.527	2.612.465	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,25	1.013.527	2.282.718	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.285.365	4.211.134	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.285.365	3.644.574	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,63	999.215	2.624.778	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,29	999.215	2.289.986	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.300.818	4.249.400	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,82	1.300.818	3.670.932	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,63	1.009.505	2.655.801	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,29	1.009.505	2.310.986	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,32	1.289.307	4.279.573	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.289.307	3.694.327	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,69	995.165	2.677.402	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,34	995.165	2.326.129	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,33	1.299.859	4.330.216	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,87	1.299.859	3.731.764	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,72	1.000.064	2.718.415	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,36	1.000.064	2.356.114	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,35	1.308.447	4.386.880	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,88	1.308.447	3.774.343	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,59	1.027.434	2.662.757	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.027.434	2.352.861	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.301.864	4.235.502	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.301.864	3.694.975	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.033.431	2.650.185	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.033.431	2.339.344	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.301.892	4.228.737	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.301.892	3.685.821	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,56	1.031.522	2.642.997	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.031.522	2.329.739	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.325.406	4.240.334	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.325.406	3.689.465	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,52	1.051.156	2.652.413	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.051.156	2.332.291	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.320.886	4.246.108	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.320.886	3.691.309	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,54	1.044.014	2.655.221	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,23	1.044.014	2.331.331	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,24	1.314.004	4.257.875	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.314.004	3.698.143	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,57	1.034.400	2.662.752	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.034.400	2.334.104	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,21	1.334.566	4.287.879	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.334.566	3.717.922	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,56	1.051.242	2.686.795	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,23	1.051.242	2.349.494	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,26	1.322.874	4.311.992	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,82	1.322.874	3.735.522	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,56	1.060.658	2.716.113	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,23	1.060.658	2.369.005	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,26	1.335.297	4.354.606	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,82	1.335.297	3.766.224	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,62	1.043.513	2.738.705	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,29	1.043.513	2.385.145	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,26	1.349.455	4.402.905	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.349.455	3.801.642	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,64	1.053.294	2.777.665	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,29	1.053.294	2.413.186	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,34	1.331.337	4.445.463	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,88	1.331.337	3.835.649	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.072.918	2.725.257	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.072.918	2.413.054	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.347.496	4.314.360	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.347.496	3.770.501	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,52	1.074.608	2.713.304	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.074.608	2.399.679	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.348.104	4.307.537	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.348.104	3.761.285	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,52	1.073.816	2.706.236	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.073.816	2.390.292	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,15	1.369.510	4.317.161	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.369.510	3.763.400	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.075.125	2.703.528	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.075.125	2.384.683	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.366.100	4.322.919	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.366.100	3.765.155	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,49	1.090.739	2.716.403	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,19	1.090.739	2.390.505	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.360.436	4.334.633	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.360.436	3.771.914	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.082.396	2.724.232	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,21	1.082.396	2.393.595	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,17	1.375.987	4.362.935	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.375.987	3.790.240	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,51	1.093.643	2.747.031	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,20	1.093.643	2.407.817	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,20	1.369.971	4.386.719	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.369.971	3.807.591	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,55	1.085.423	2.764.322	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,23	1.085.423	2.419.091	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.381.335	4.427.371	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.381.335	3.836.651	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,56	1.091.991	2.797.255	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.091.991	2.442.115	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,26	1.367.569	4.463.524	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.367.569	3.864.682	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,58	1.096.727	2.835.034	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,25	1.096.727	2.469.211	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,27	1.379.190	4.516.236	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,83	1.379.190	3.904.337	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.095.554	2.777.618	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.095.554	2.466.561	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.385.506	4.391.580	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,77	1.385.506	3.844.752	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.116.548	2.773.812	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.116.548	2.458.540	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.386.939	4.384.668	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.386.939	3.835.495	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.116.492	2.766.889	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.116.492	2.449.290	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.390.082	4.383.504	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.390.082	3.831.300	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,48	1.114.120	2.764.797	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.114.120	2.443.990	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,12	1.407.814	4.397.771	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.407.814	3.837.770	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,45	1.133.294	2.775.424	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,16	1.133.294	2.448.188	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,14	1.403.383	4.409.419	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.403.383	3.844.424	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,47	1.126.299	2.783.515	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.126.299	2.451.533	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,13	1.417.303	4.435.782	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.417.303	3.861.204	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,47	1.136.228	2.804.655	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,17	1.136.228	2.464.335	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,16	1.409.521	4.459.791	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,75	1.409.521	3.878.625	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,51	1.125.363	2.822.725	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,20	1.125.363	2.476.285	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,16	1.423.565	4.498.188	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.423.565	3.905.880	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,51	1.136.090	2.853.565	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,20	1.136.090	2.497.519	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,21	1.411.845	4.534.320	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.411.845	3.933.829	X: -3,70; Y: 8,00	21,90

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,57	1.120.735	2.881.438	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,25	1.120.735	2.517.886	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,23	1.419.157	4.585.363	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,80	1.419.157	3.972.146	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.136.024	2.837.799	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.136.024	2.525.432	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,14	1.424.100	4.466.567	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.424.100	3.917.776	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.138.399	2.825.666	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.138.399	2.511.707	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.426.124	4.459.586	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.426.124	3.908.433	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.155.302	2.825.470	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.155.302	2.506.827	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.426.287	4.458.632	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.426.287	3.904.191	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.153.856	2.823.518	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.153.856	2.501.665	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.442.280	4.471.028	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.442.280	3.909.255	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.150.216	2.826.325	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.150.216	2.500.409	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,11	1.442.955	4.482.292	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.442.955	3.915.688	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.161.512	2.841.211	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.161.512	2.508.211	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,13	1.437.706	4.499.642	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.437.706	3.927.104	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,46	1.158.403	2.853.619	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,17	1.158.403	2.515.276	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.448.993	4.530.708	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.448.993	3.948.262	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,47	1.165.619	2.878.580	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,17	1.165.619	2.531.612	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.440.697	4.560.205	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.440.697	3.970.213	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,51	1.154.275	2.901.345	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.154.275	2.547.402	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,17	1.452.475	4.603.225	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.452.475	4.001.756	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.162.701	2.935.997	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,21	1.162.701	2.572.140	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,19	1.458.731	4.652.343	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.458.731	4.038.496	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 9									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,58	616.274	2.207.397	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,15	616.274	1.938.217	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,06	908.437	3.687.253	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	908.437	3.193.056	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,57	614.552	2.193.504	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,13	614.552	1.922.286	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,93	944.041	3.706.665	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	944.041	3.203.324	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,58	609.329	2.184.169	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,13	609.329	1.909.626	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,96	936.015	3.705.534	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,42	936.015	3.199.128	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,48	633.554	2.206.291	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,04	633.554	1.924.358	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,87	964.856	3.737.214	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,34	964.856	3.219.284	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,52	626.509	2.205.287	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,06	626.509	1.918.761	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,93	953.701	3.747.695	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,38	953.701	3.225.651	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,48	642.980	2.236.174	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,02	642.980	1.940.730	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,89	974.964	3.791.231	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,34	974.964	3.256.318	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,46	656.933	2.271.739	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,99	656.933	1.966.035	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
4,01	952.185	3.813.936	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,44	952.185	3.273.305	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,58	638.291	2.283.915	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,09	638.291	1.972.022	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,98	971.186	3.868.968	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,41	971.186	3.314.456	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,61	644.638	2.328.175	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,11	644.638	2.005.502	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
4,00	982.323	3.930.186	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,42	982.323	3.361.027	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,66	648.622	2.376.996	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,15	648.622	2.042.805	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,03	990.862	3.997.321	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,44	990.862	3.412.766	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,28	697.249	2.286.868	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,88	697.249	2.008.163	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,74	1.018.578	3.805.123	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.018.578	3.294.690	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,27	695.789	2.273.599	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,86	695.789	1.992.686	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,74	1.014.836	3.798.188	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,24	1.014.836	3.285.568	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,16	723.594	2.289.039	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,77	723.594	2.001.232	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,77	1.007.741	3.797.412	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,26	1.007.741	3.281.486	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,20	714.286	2.284.575	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,79	714.286	1.993.440	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,70	1.035.392	3.826.375	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,19	1.035.392	3.299.734	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,14	735.390	2.309.097	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,73	735.390	2.009.212	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,76	1.021.335	3.837.618	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,24	1.021.335	3.306.446	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,19	724.310	2.313.313	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,77	724.310	2.008.893	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,71	1.046.488	3.878.463	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,19	1.046.488	3.335.039	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,18	737.854	2.346.830	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,75	737.854	2.032.565	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,69	1.064.410	3.925.708	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,16	1.064.410	3.368.665	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,18	748.885	2.385.046	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,75	748.885	2.059.880	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,80	1.039.929	3.954.801	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,26	1.039.929	3.391.924	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,30	727.115	2.403.047	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,85	727.115	2.071.675	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,80	1.055.621	4.013.642	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,26	1.055.621	3.436.294	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,35	731.119	2.450.342	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,88	731.119	2.107.589	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,83	1.064.227	4.078.676	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,28	1.064.227	3.486.198	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,09	765.237	2.364.155	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	765.237	2.077.104	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.083.946	3.894.364	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.083.946	3.376.004	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,96	802.087	2.372.214	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,59	802.087	2.079.426	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,60	1.080.902	3.887.615	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.080.902	3.366.917	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,97	796.693	2.363.773	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,60	796.693	2.068.650	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,52	1.110.955	3.908.145	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,04	1.110.955	3.377.347	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,99	788.115	2.360.060	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,62	788.115	2.061.435	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.101.107	3.913.526	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,07	1.101.107	3.379.297	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,95	808.383	2.382.337	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,57	808.383	2.075.433	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,61	1.088.405	3.925.104	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,11	1.088.405	3.386.127	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
3,01	793.074	2.387.880	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,62	793.074	2.076.220	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,56	1.113.081	3.963.581	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,07	1.113.081	3.412.844	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,98	811.954	2.419.102	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,58	811.954	2.097.890	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,55	1.130.358	4.008.475	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,05	1.130.358	3.444.606	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,98	822.643	2.455.472	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,58	822.643	2.123.638	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,64	1.107.912	4.038.167	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,13	1.107.912	3.468.090	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
3,00	830.917	2.496.594	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,59	830.917	2.153.283	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,64	1.123.767	4.094.828	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,12	1.123.767	3.510.590	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,12	806.912	2.520.465	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,69	806.912	2.170.921	X: -4,20; Y: 5,00	15,27

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,67	1.132.323	4.157.773	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,14	1.132.323	3.558.662	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,85	863.484	2.457.116	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,50	863.484	2.159.394	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.140.363	3.981.820	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.140.363	3.456.279	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,83	862.467	2.444.390	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,49	862.467	2.145.311	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,48	1.142.593	3.974.864	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,02	1.142.593	3.447.227	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,82	863.743	2.435.973	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,47	863.743	2.134.860	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,41	1.170.987	3.992.945	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.170.987	3.455.865	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,76	886.882	2.451.533	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,42	886.882	2.142.455	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,44	1.162.347	3.998.576	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.162.347	3.457.840	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,80	875.302	2.453.011	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,45	875.302	2.140.393	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,40	1.185.010	4.028.964	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.185.010	3.476.882	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,78	892.288	2.478.048	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,42	892.288	2.156.018	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,46	1.170.536	4.046.824	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,98	1.170.536	3.489.847	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,83	879.996	2.488.607	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,46	879.996	2.161.840	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,43	1.191.595	4.089.196	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.191.595	3.519.554	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,83	890.272	2.523.198	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,46	890.272	2.186.025	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,52	1.171.161	4.119.279	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,03	1.171.161	3.543.183	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,85	898.220	2.562.596	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,47	898.220	2.214.152	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,53	1.182.568	4.174.053	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,03	1.182.568	3.584.205	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,95	876.646	2.587.584	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,55	876.646	2.232.696	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,54	1.195.449	4.234.659	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,04	1.195.449	3.630.081	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,74	923.519	2.526.215	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,41	923.519	2.223.726	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,40	1.197.034	4.066.913	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.197.034	3.535.475	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	922.981	2.513.798	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	922.981	2.209.878	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,40	1.195.583	4.060.237	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.195.583	3.526.430	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,73	919.388	2.506.174	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	919.388	2.199.855	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.226.866	4.075.747	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.226.866	3.533.306	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,68	941.782	2.519.542	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,34	941.782	2.205.752	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,35	1.219.394	4.081.509	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,90	1.219.394	3.535.271	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,69	936.763	2.521.153	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,35	936.763	2.203.959	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.240.697	4.109.628	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.240.697	3.552.555	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,67	952.798	2.544.228	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,33	952.798	2.217.945	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,36	1.227.861	4.127.716	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.227.861	3.565.536	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,73	936.622	2.555.955	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,38	936.622	2.224.781	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,35	1.244.130	4.168.130	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,89	1.244.130	3.593.678	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,72	952.306	2.588.316	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,36	952.306	2.246.951	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,41	1.229.954	4.198.198	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,94	1.229.954	3.617.135	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,74	959.813	2.626.006	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,37	959.813	2.273.563	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,43	1.240.883	4.250.903	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,95	1.240.883	3.656.373	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,84	935.177	2.652.342	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,45	935.177	2.293.526	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,45	1.249.759	4.309.646	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,96	1.249.759	3.700.772	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,65	978.596	2.593.046	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,34	978.596	2.286.713	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.249.864	4.149.891	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.249.864	3.613.483	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,64	978.555	2.580.855	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	978.555	2.273.055	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,32	1.249.016	4.143.194	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,89	1.249.016	3.604.408	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,64	975.619	2.573.495	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,32	975.619	2.263.294	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.274.207	4.156.850	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.274.207	3.609.685	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,59	996.539	2.584.861	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,28	996.539	2.267.516	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.268.301	4.162.635	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,85	1.268.301	3.611.634	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,62	987.888	2.587.333	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	987.888	2.266.307	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,24	1.292.296	4.188.291	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,81	1.292.296	3.627.105	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,59	1.008.181	2.608.038	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,26	1.008.181	2.278.445	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.281.083	4.206.515	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.281.083	3.640.060	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,64	993.548	2.620.377	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,30	993.548	2.285.789	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.296.271	4.244.801	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,83	1.296.271	3.666.465	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,64	1.003.526	2.651.430	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,30	1.003.526	2.306.866	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,33	1.284.515	4.274.988	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.284.515	3.689.907	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,70	988.901	2.673.054	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,35	988.901	2.322.087	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,34	1.294.818	4.325.649	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,88	1.294.818	3.727.392	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,73	993.512	2.714.093	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,37	993.512	2.352.155	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,36	1.303.159	4.382.328	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,89	1.303.159	3.770.022	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,60	1.023.903	2.658.159	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.023.903	2.348.255	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,26	1.299.049	4.230.785	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.299.049	3.690.258	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,57	1.029.566	2.645.622	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,27	1.029.566	2.334.787	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.298.792	4.224.043	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.298.792	3.681.136	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,57	1.027.314	2.638.469	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.027.314	2.325.237	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.322.026	4.235.661	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,79	1.322.026	3.684.815	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,53	1.046.609	2.647.923	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.046.609	2.327.849	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,22	1.317.230	4.241.455	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,80	1.317.230	3.686.696	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,55	1.039.135	2.650.764	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,24	1.039.135	2.326.953	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,25	1.310.077	4.253.242	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,82	1.310.077	3.693.569	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,58	1.029.197	2.658.324	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.029.197	2.329.792	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,22	1.330.389	4.283.265	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.330.389	3.713.388	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,57	1.045.743	2.682.398	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,24	1.045.743	2.345.250	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,27	1.318.437	4.307.395	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,83	1.318.437	3.731.033	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,57	1.054.853	2.711.746	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,24	1.054.853	2.364.835	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,27	1.330.605	4.350.027	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,83	1.330.605	3.761.781	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,64	1.037.412	2.734.363	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,30	1.037.412	2.381.051	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,27	1.344.529	4.398.343	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.344.529	3.797.245	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,65	1.046.925	2.773.347	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,30	1.046.925	2.409.169	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,35	1.326.171	4.440.914	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,89	1.326.171	3.831.301	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.069.498	2.720.655	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.069.498	2.408.429	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.344.749	4.309.643	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.344.749	3.765.776	X: 0,30; Y: 7,50	20,58

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,53	1.070.847	2.708.739	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,24	1.070.847	2.395.102	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.345.082	4.302.842	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.345.082	3.756.589	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,53	1.069.719	2.701.707	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.069.719	2.385.765	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,16	1.366.215	4.312.488	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.366.215	3.758.737	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,52	1.070.715	2.699.033	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.070.715	2.380.213	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,17	1.362.535	4.318.267	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.362.535	3.760.528	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,50	1.086.008	2.711.943	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,20	1.086.008	2.386.094	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.356.604	4.330.001	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,78	1.356.604	3.767.325	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.077.347	2.719.803	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,22	1.077.347	2.389.246	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,18	1.371.894	4.358.324	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,76	1.371.894	3.785.691	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,52	1.088.285	2.742.635	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,21	1.088.285	2.403.535	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,21	1.365.639	4.382.125	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.365.639	3.803.082	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,56	1.079.784	2.759.951	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,24	1.079.784	2.414.875	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.376.753	4.422.795	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.376.753	3.832.185	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,57	1.086.063	2.792.912	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.086.063	2.437.970	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,27	1.362.742	4.458.964	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.362.742	3.860.262	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,60	1.090.515	2.830.720	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,26	1.090.515	2.465.141	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,28	1.374.139	4.511.692	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,84	1.374.139	3.899.963	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.092.241	2.773.008	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.092.241	2.461.919	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.382.814	4.386.862	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,78	1.382.814	3.840.018	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,49	1.112.902	2.769.243	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.112.902	2.453.943	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.383.977	4.379.973	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.383.977	3.830.790	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.112.518	2.762.355	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,20	1.112.518	2.444.742	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,16	1.386.865	4.378.829	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.386.865	3.826.625	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,49	1.109.824	2.760.299	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,20	1.109.824	2.439.495	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,13	1.404.335	4.393.118	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.404.335	3.833.129	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,46	1.128.698	2.770.961	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,17	1.128.698	2.443.746	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,15	1.399.644	4.404.786	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.399.644	3.839.819	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,48	1.121.398	2.779.083	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.121.398	2.447.150	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,14	1.413.307	4.431.172	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,73	1.413.307	3.856.637	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,48	1.131.024	2.800.255	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,18	1.131.024	2.460.015	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,17	1.405.274	4.455.199	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,76	1.405.274	3.874.098	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,52	1.119.865	2.818.354	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,21	1.119.865	2.472.031	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,17	1.419.087	4.493.614	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,75	1.419.087	3.901.395	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,52	1.130.323	2.849.221	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,21	1.130.323	2.493.330	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,22	1.407.127	4.529.763	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.407.127	3.929.387	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,58	1.114.692	2.877.118	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,26	1.114.692	2.513.767	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,24	1.414.203	4.580.822	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,81	1.414.203	3.967.749	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.132.808	2.833.184	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,23	1.132.808	2.520.775	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,14	1.421.475	4.461.846	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.421.475	3.913.035	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,49	1.134.861	2.821.089	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.134.861	2.507.092	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.423.234	4.454.889	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.423.234	3.903.719	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.151.446	2.820.930	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.151.446	2.502.257	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.423.135	4.453.955	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.423.135	3.899.506	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.149.685	2.819.013	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.149.685	2.497.145	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.438.869	4.466.375	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.438.869	3.904.603	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.145.737	2.821.855	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,18	1.145.737	2.495.943	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,11	1.439.302	4.477.659	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,72	1.439.302	3.911.070	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.156.731	2.836.775	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.156.731	2.503.799	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,14	1.433.804	4.495.028	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,74	1.433.804	3.922.521	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,47	1.153.344	2.849.211	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,18	1.153.344	2.510.923	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.444.844	4.526.115	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,73	1.444.844	3.943.717	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,48	1.160.272	2.874.203	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,18	1.160.272	2.527.319	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.436.305	4.555.630	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.436.305	3.965.709	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,52	1.148.647	2.896.995	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.148.647	2.543.174	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,18	1.447.862	4.598.667	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.447.862	3.997.293	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.156.817	2.931.673	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,22	1.156.817	2.567.975	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,20	1.453.886	4.647.802	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.453.886	4.034.076	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 10									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,56	620.603	2.212.268	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,13	620.603	1.942.871	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,05	911.753	3.692.216	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,51	911.753	3.197.909	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,55	619.321	2.198.345	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,11	619.321	1.926.860	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,92	947.699	3.711.616	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,39	947.699	3.208.132	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,56	614.527	2.188.980	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,11	614.527	1.914.113	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,95	940.008	3.710.470	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,41	940.008	3.203.888	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,46	639.168	2.211.083	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	3,02	639.168	1.928.752	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,86	969.177	3.742.139	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,33	969.177	3.223.993	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,49	632.520	2.210.047	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,04	632.520	1.923.057	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,92	958.336	3.752.606	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,37	958.336	3.230.306	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,45	649.383	2.240.899	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	3,00	649.383	1.944.908	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,87	979.907	3.796.133	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,33	979.907	3.260.917	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,43	663.733	2.276.391	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,97	663.733	1.970.063	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,99	957.428	3.818.821	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,42	957.428	3.277.844	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,54	645.563	2.288.361	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,06	645.563	1.975.774	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,97	976.715	3.873.844	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,40	976.715	3.318.935	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,58	651.908	2.332.490	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,08	651.908	2.009.095	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,98	988.129	3.935.053	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,41	988.129	3.365.443	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,63	655.841	2.381.175	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,12	655.841	2.046.241	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
4,01	996.938	4.002.178	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,43	996.938	3.417.116	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,27	701.422	2.291.712	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,87	701.422	2.012.852	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,73	1.021.800	3.810.074	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,23	1.021.800	3.299.557	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,25	700.384	2.278.412	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,85	700.384	1.997.303	X: -0,20; Y: 4,50	13,66

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,73	1.018.391	3.803.122	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,23	1.018.391	3.290.395	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,15	728.605	2.293.825	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,75	728.605	2.005.768	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,76	1.011.623	3.802.329	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,25	1.011.623	3.286.267	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,18	719.701	2.289.330	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,78	719.701	1.997.890	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,69	1.039.594	3.831.277	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,18	1.039.594	3.304.465	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,12	741.196	2.313.827	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,72	741.196	2.013.572	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,75	1.025.847	3.842.505	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,23	1.025.847	3.311.127	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,17	730.487	2.318.014	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,76	730.487	2.013.158	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,69	1.051.299	3.883.336	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,18	1.051.299	3.339.667	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,16	744.392	2.351.507	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,74	744.392	2.036.729	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,68	1.069.516	3.930.569	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,15	1.069.516	3.373.235	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,16	755.772	2.389.698	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,73	755.772	2.063.939	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,79	1.045.320	3.959.646	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,25	1.045.320	3.396.436	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,28	734.404	2.407.547	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,83	734.404	2.075.518	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,79	1.061.282	4.018.477	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,24	1.061.282	3.440.747	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,32	738.741	2.454.764	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,86	738.741	2.111.284	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,82	1.070.155	4.083.500	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,26	1.070.155	3.490.589	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,08	769.265	2.368.982	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,71	769.265	2.081.824	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,59	1.087.081	3.899.304	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,11	1.087.081	3.380.885	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,95	806.525	2.377.007	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,58	806.525	2.084.079	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,59	1.084.360	3.892.536	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,11	1.084.360	3.371.759	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,96	801.529	2.368.535	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,59	801.529	2.073.230	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,51	1.114.731	3.913.048	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.114.731	3.382.146	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,98	793.344	2.364.791	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,60	793.344	2.065.935	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,55	1.105.196	3.918.413	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,06	1.105.196	3.384.051	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,93	813.993	2.387.039	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,56	813.993	2.079.849	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,60	1.092.799	3.929.973	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,10	1.092.799	3.390.832	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,99	799.051	2.392.553	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,60	799.051	2.080.547	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,55	1.117.770	3.968.435	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,06	1.117.770	3.417.497	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,96	818.280	2.423.748	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,57	818.280	2.102.126	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,53	1.135.333	4.013.314	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,04	1.135.333	3.449.206	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,97	829.311	2.460.092	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,57	829.311	2.127.776	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,63	1.113.168	4.042.992	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,12	1.113.168	3.472.635	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,99	837.911	2.501.186	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,57	837.911	2.157.321	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,63	1.129.293	4.099.639	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,11	1.129.293	3.515.077	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,10	814.219	2.525.022	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,67	814.219	2.174.849	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,66	1.138.108	4.162.571	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,13	1.138.108	3.563.091	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,84	867.374	2.461.931	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,50	867.374	2.164.142	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,49	1.143.417	3.986.754	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,03	1.143.417	3.461.173	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,83	866.757	2.449.170	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,48	866.757	2.149.996	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,47	1.145.961	3.979.777	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.145.961	3.452.084	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,81	868.421	2.440.720	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,46	868.421	2.139.477	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,40	1.174.664	3.997.839	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,95	1.174.664	3.460.682	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,75	891.937	2.456.245	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,41	891.937	2.147.001	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,43	1.166.328	4.003.452	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,97	1.166.328	3.462.613	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,79	880.728	2.457.695	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,44	880.728	2.144.859	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,39	1.189.291	4.033.820	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,93	1.189.291	3.481.608	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,76	898.074	2.482.700	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,41	898.074	2.160.402	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,45	1.175.109	4.051.664	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,97	1.175.109	3.494.525	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,81	886.127	2.493.233	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,44	886.127	2.166.137	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,42	1.196.447	4.094.020	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,95	1.196.447	3.524.181	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,82	896.733	2.527.795	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,44	896.733	2.190.234	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,51	1.176.289	4.124.088	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,02	1.176.289	3.547.757	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,84	905.004	2.567.165	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,45	905.004	2.218.266	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,52	1.187.964	4.178.846	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,02	1.187.964	3.588.725	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,93	883.736	2.592.130	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,53	883.736	2.236.716	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,53	1.201.099	4.239.439	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,03	1.201.099	3.634.545	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,73	927.279	2.531.025	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	927.279	2.228.500	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.200.007	4.071.842	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.200.007	3.540.380	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,72	927.129	2.518.572	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,39	927.129	2.214.593	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,39	1.198.866	4.065.145	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,95	1.198.866	3.531.300	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,72	923.916	2.510.913	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,39	923.916	2.204.507	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,32	1.230.451	4.080.635	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,88	1.230.451	3.538.138	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,67	946.680	2.524.245	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,33	946.680	2.210.335	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,34	1.223.275	4.086.377	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.223.275	3.540.062	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,68	942.017	2.525.825	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,34	942.017	2.208.471	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,31	1.244.869	4.114.475	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,86	1.244.869	3.557.302	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,66	958.402	2.548.866	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,32	958.402	2.222.380	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,35	1.232.320	4.132.546	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,90	1.232.320	3.570.236	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,72	942.567	2.560.566	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,36	942.567	2.229.135	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,34	1.248.867	4.172.942	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,88	1.248.867	3.598.330	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,70	958.576	2.592.898	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,35	958.576	2.251.221	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,40	1.234.958	4.202.995	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,93	1.234.958	3.621.737	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,72	966.397	2.630.559	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,36	966.397	2.277.746	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,42	1.246.151	4.255.684	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,94	1.246.151	3.660.922	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,82	942.065	2.656.874	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,44	942.065	2.297.619	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,44	1.255.282	4.314.412	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,95	1.255.282	3.705.267	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	982.234	2.597.855	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	982.234	2.291.510	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,32	1.252.760	4.154.819	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,89	1.252.760	3.618.399	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,63	982.569	2.585.626	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,32	982.569	2.277.797	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.252.214	4.148.100	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.252.214	3.609.291	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,63	980.003	2.578.231	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	980.003	2.267.976	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,26	1.277.703	4.161.733	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,83	1.277.703	3.614.532	X: -0,70; Y: 6,50	19,72

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,59	1.001.284	2.589.559	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,27	1.001.284	2.272.135	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,28	1.272.088	4.167.497	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.272.088	3.616.441	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,61	992.985	2.591.998	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,29	992.985	2.270.858	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,23	1.296.366	4.193.133	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,80	1.296.366	3.631.872	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,58	1.013.616	2.612.669	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,25	1.013.616	2.282.925	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,28	1.285.433	4.211.340	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,84	1.285.433	3.644.782	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,63	999.315	2.624.981	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,29	999.315	2.290.193	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,27	1.300.895	4.249.605	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,82	1.300.895	3.671.139	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,63	1.009.615	2.656.003	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,29	1.009.615	2.311.191	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,32	1.289.404	4.279.777	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,87	1.289.404	3.694.534	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,69	995.298	2.677.602	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,34	995.298	2.326.331	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,33	1.299.964	4.330.421	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,87	1.299.964	3.731.969	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,72	1.000.206	2.718.615	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,36	1.000.206	2.356.315	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,35	1.308.558	4.387.084	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,88	1.308.558	3.774.547	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,59	1.027.433	2.662.969	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.027.433	2.353.071	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.301.872	4.235.713	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,84	1.301.872	3.695.185	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.033.459	2.650.395	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.033.459	2.339.553	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,25	1.301.910	4.228.947	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.301.910	3.686.031	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,56	1.031.563	2.643.205	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,26	1.031.563	2.329.948	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,20	1.325.435	4.240.543	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.325.435	3.689.675	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,52	1.051.209	2.652.620	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,22	1.051.209	2.332.500	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.320.925	4.246.316	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.320.925	3.691.518	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,54	1.044.079	2.655.427	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,23	1.044.079	2.331.539	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,24	1.314.052	4.258.083	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.314.052	3.698.352	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,57	1.034.476	2.662.956	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,26	1.034.476	2.334.311	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,21	1.334.636	4.288.085	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,79	1.334.636	3.718.129	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,56	1.051.343	2.686.998	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,23	1.051.343	2.349.699	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,26	1.322.952	4.312.197	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,82	1.322.952	3.735.729	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,56	1.060.768	2.716.315	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,23	1.060.768	2.369.210	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,26	1.335.383	4.354.811	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,82	1.335.383	3.766.431	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,62	1.043.633	2.738.906	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,29	1.043.633	2.385.348	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,26	1.349.560	4.403.108	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,82	1.349.560	3.801.847	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,64	1.053.436	2.777.864	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,29	1.053.436	2.413.388	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,34	1.331.449	4.445.665	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,88	1.331.449	3.835.854	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,54	1.072.921	2.725.469	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.072.921	2.413.264	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.347.506	4.314.571	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.347.506	3.770.711	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,53	1.074.625	2.713.515	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.074.625	2.399.889	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,20	1.348.125	4.307.747	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.348.125	3.761.494	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,52	1.073.846	2.706.445	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,23	1.073.846	2.390.501	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,15	1.369.541	4.317.370	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,75	1.369.541	3.763.609	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.075.181	2.703.735	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,22	1.075.181	2.384.892	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.366.141	4.323.127	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,76	1.366.141	3.765.365	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,49	1.090.807	2.716.608	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,19	1.090.807	2.390.714	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,19	1.360.486	4.334.840	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.360.486	3.772.123	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,52	1.082.474	2.724.436	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,21	1.082.474	2.393.803	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,17	1.376.046	4.363.142	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.376.046	3.790.449	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,51	1.093.731	2.747.235	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,20	1.093.731	2.408.025	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,20	1.370.051	4.386.925	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,78	1.370.051	3.807.798	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,55	1.085.535	2.764.524	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,23	1.085.535	2.419.295	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,21	1.381.422	4.427.575	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,78	1.381.422	3.836.858	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,56	1.092.112	2.797.455	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,24	1.092.112	2.442.318	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,26	1.367.664	4.463.728	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,83	1.367.664	3.864.888	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,58	1.096.856	2.835.234	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,25	1.096.856	2.469.414	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,27	1.379.303	4.516.439	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,83	1.379.303	3.904.542	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,54	1.095.562	2.777.830	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.095.562	2.466.771	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.385.507	4.391.791	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,78	1.385.507	3.844.962	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.116.568	2.774.023	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.116.568	2.458.749	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.386.951	4.384.879	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,77	1.386.951	3.835.705	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,48	1.116.525	2.767.098	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.116.525	2.449.499	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.390.115	4.383.713	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,76	1.390.115	3.831.509	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,48	1.114.165	2.765.005	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.114.165	2.444.199	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,12	1.407.857	4.397.979	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,73	1.407.857	3.837.979	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,45	1.133.364	2.775.629	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,16	1.133.364	2.448.395	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,14	1.403.435	4.409.626	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,74	1.403.435	3.844.633	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,47	1.126.380	2.783.719	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,18	1.126.380	2.451.740	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,13	1.417.364	4.435.989	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.417.364	3.861.412	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,47	1.136.318	2.804.857	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,17	1.136.318	2.464.542	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,16	1.409.590	4.459.997	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,75	1.409.590	3.878.833	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,51	1.125.463	2.822.927	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,20	1.125.463	2.476.491	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,16	1.423.653	4.498.393	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.423.653	3.906.087	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,51	1.136.212	2.853.765	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,20	1.136.212	2.497.723	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,21	1.411.940	4.534.525	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,79	1.411.940	3.934.035	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,57	1.120.865	2.881.638	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,25	1.120.865	2.518.089	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,23	1.419.259	4.585.566	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,80	1.419.259	3.972.352	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,50	1.136.036	2.838.011	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.136.036	2.525.642	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,14	1.424.104	4.466.778	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.424.104	3.917.986	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.138.424	2.825.877	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,21	1.138.424	2.511.916	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,13	1.426.139	4.459.797	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.426.139	3.908.643	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,45	1.155.339	2.825.679	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.155.339	2.507.036	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,13	1.426.312	4.458.841	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,74	1.426.312	3.904.400	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,45	1.153.904	2.823.725	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,17	1.153.904	2.501.875	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,10	1.442.314	4.471.237	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.442.314	3.909.465	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,46	1.150.275	2.826.533	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.150.275	2.500.618	X: -1,70; Y: 8,50	17,87

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,11	1.443.009	4.482.499	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.443.009	3.915.897	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,45	1.161.582	2.841.416	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,16	1.161.582	2.508.418	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,13	1.437.769	4.499.848	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.437.769	3.927.312	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,46	1.158.496	2.853.822	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,17	1.158.496	2.515.483	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,13	1.449.064	4.530.915	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.449.064	3.948.469	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,47	1.165.721	2.878.782	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,17	1.165.721	2.531.817	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,17	1.440.775	4.560.411	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,76	1.440.775	3.970.420	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,51	1.154.385	2.901.547	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,21	1.154.385	2.547.606	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,17	1.452.572	4.603.429	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,76	1.452.572	4.001.963	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,53	1.162.833	2.936.196	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,21	1.162.833	2.572.342	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,19	1.458.834	4.652.545	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,77	1.458.834	4.038.702	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 11									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
3,54	627.084	2.219.365	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,11	627.084	1.949.641	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,04	916.719	3.699.452	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,50	916.719	3.204.978	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,52	626.447	2.205.399	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,09	626.447	1.933.512	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,90	953.166	3.718.835	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,37	953.166	3.215.135	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,53	622.281	2.195.989	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,09	622.281	1.920.634	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,93	945.966	3.717.667	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,39	945.966	3.210.819	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,43	647.531	2.218.064	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	2,99	647.531	1.935.133	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,84	975.615	3.749.321	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,31	975.615	3.230.847	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,46	641.447	2.216.981	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,01	641.447	1.929.295	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,90	965.220	3.759.766	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,35	965.220	3.237.082	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,41	658.886	2.247.783	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	2,96	658.886	1.950.971	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,85	987.243	3.803.277	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,31	987.243	3.267.608	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,39	673.820	2.283.165	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,93	673.820	1.975.901	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,96	965.205	3.825.941	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,40	965.205	3.284.445	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,50	656.330	2.294.827	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,02	656.330	1.981.199	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,94	984.901	3.880.952	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,38	984.901	3.325.447	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,53	662.664	2.338.760	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,04	662.664	2.014.286	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,96	996.722	3.942.147	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,38	996.722	3.371.861	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,58	666.511	2.387.240	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,08	666.511	2.051.196	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
3,99	1.005.929	4.009.258	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,40	1.005.929	3.423.438	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,25	707.667	2.298.767	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,85	707.667	2.019.675	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,72	1.026.624	3.817.291	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,22	1.026.624	3.306.649	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,23	707.246	2.285.421	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,83	707.246	2.004.018	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,72	1.023.701	3.810.314	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,22	1.023.701	3.297.425	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,13	736.076	2.300.795	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,73	736.076	2.012.364	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,74	1.017.413	3.809.496	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,24	1.017.413	3.293.229	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,16	727.766	2.296.255	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,75	727.766	2.004.356	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,67	1.045.852	3.838.425	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,17	1.045.852	3.311.355	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,09	749.833	2.320.715	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,69	749.833	2.019.904	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,73	1.032.560	3.849.627	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,21	1.032.560	3.317.940	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,14	739.650	2.324.860	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,73	739.650	2.019.350	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,68	1.058.438	3.890.441	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,16	1.058.438	3.346.402	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,13	754.087	2.358.319	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,71	754.087	2.042.771	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,66	1.077.088	3.937.655	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,14	1.077.088	3.379.885	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
3,13	765.980	2.396.474	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,70	765.980	2.069.824	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,77	1.053.312	3.966.709	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,23	1.053.312	3.402.999	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,24	745.188	2.414.095	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,79	745.188	2.081.084	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,76	1.069.659	4.025.525	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,22	1.069.659	3.447.222	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,28	750.018	2.461.194	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,82	750.018	2.116.625	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,79	1.078.924	4.090.531	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,24	1.078.924	3.496.972	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,06	775.308	2.376.011	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,69	775.308	2.088.695	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,58	1.091.772	3.906.505	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,10	1.091.772	3.387.997	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,93	813.149	2.383.988	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,57	813.149	2.090.850	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,58	1.089.524	3.899.710	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,10	1.089.524	3.378.814	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,94	808.737	2.375.471	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,57	808.737	2.079.892	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,50	1.120.360	3.920.195	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.120.360	3.389.137	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,96	801.127	2.371.681	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,59	801.127	2.072.476	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,53	1.111.284	3.925.535	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,05	1.111.284	3.390.972	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,91	822.334	2.393.885	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,54	822.334	2.086.265	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,58	1.099.336	3.937.070	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,09	1.099.336	3.397.679	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,97	807.932	2.399.356	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,58	807.932	2.086.831	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,53	1.124.725	3.975.510	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,04	1.124.725	3.424.271	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,94	827.657	2.430.515	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,55	827.657	2.108.276	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,52	1.142.709	4.020.367	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,02	1.142.709	3.455.900	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,94	839.190	2.466.818	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,54	839.190	2.133.780	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,61	1.120.958	4.050.022	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,10	1.120.958	3.479.245	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,96	848.271	2.507.874	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,55	848.271	2.163.176	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,61	1.137.466	4.106.652	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,10	1.137.466	3.521.605	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,07	825.022	2.531.657	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,64	825.022	2.180.541	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,64	1.146.665	4.169.565	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,11	1.146.665	3.569.531	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,83	873.207	2.468.942	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,49	873.207	2.171.055	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,48	1.147.998	3.993.944	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,02	1.147.998	3.468.303	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,81	873.174	2.456.132	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,47	873.174	2.156.815	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,46	1.150.988	3.986.938	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.150.988	3.459.160	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,80	875.390	2.447.634	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,45	875.390	2.146.195	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,39	1.180.143	4.004.971	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,94	1.180.143	3.467.698	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,74	899.458	2.463.108	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,39	899.458	2.153.610	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,42	1.172.253	4.010.558	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,96	1.172.253	3.469.564	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,77	888.791	2.464.514	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,42	888.791	2.151.352	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,38	1.195.655	4.040.897	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,92	1.195.655	3.488.489	X: -1,70; Y: 5,50	18,94

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,75	906.667	2.489.472	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,39	906.667	2.166.770	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,43	1.181.903	4.058.717	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,96	1.181.903	3.501.334	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,79	895.211	2.499.968	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,43	895.211	2.172.380	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,41	1.203.637	4.101.049	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,93	1.203.637	3.530.915	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,80	906.302	2.534.489	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,42	906.302	2.196.344	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,49	1.183.885	4.131.096	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,00	1.183.885	3.554.413	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,81	915.047	2.573.817	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,43	915.047	2.224.236	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,50	1.195.954	4.185.832	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,01	1.195.954	3.595.298	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,91	894.214	2.598.750	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,51	894.214	2.242.545	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,51	1.209.451	4.246.406	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,01	1.209.451	3.641.037	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,72	932.912	2.538.028	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	932.912	2.235.450	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.204.464	4.079.025	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.204.464	3.547.527	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,71	933.330	2.525.524	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,38	933.330	2.221.456	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,38	1.203.776	4.072.299	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,94	1.203.776	3.538.395	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,71	930.672	2.517.813	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,38	930.672	2.211.275	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,31	1.235.790	4.087.756	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,87	1.235.790	3.545.176	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,65	953.978	2.531.091	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,32	953.978	2.217.002	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,33	1.229.047	4.093.472	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.229.047	3.547.040	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,67	949.822	2.532.629	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,33	949.822	2.215.031	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,29	1.251.069	4.121.540	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,85	1.251.069	3.564.214	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,64	966.720	2.555.620	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,31	966.720	2.228.825	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,34	1.238.941	4.139.586	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,89	1.238.941	3.577.079	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,70	951.387	2.567.281	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,35	951.387	2.235.457	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,33	1.255.898	4.179.954	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,87	1.255.898	3.605.101	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,69	967.859	2.599.568	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,33	967.859	2.257.422	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,39	1.242.368	4.209.987	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,92	1.242.368	3.628.435	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,70	976.140	2.637.189	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,34	976.140	2.283.820	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,40	1.253.950	4.262.651	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,92	1.253.950	3.667.541	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,80	952.257	2.663.470	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,42	952.257	2.303.556	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,42	1.263.456	4.321.355	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,94	1.263.456	3.711.805	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	987.681	2.604.858	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	987.681	2.298.495	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,31	1.257.099	4.162.000	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,88	1.257.099	3.625.563	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,62	988.565	2.592.575	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,31	988.565	2.284.702	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.256.996	4.155.249	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.256.996	3.616.405	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,62	986.541	2.585.126	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	986.541	2.274.792	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,25	1.282.919	4.168.849	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,82	1.282.919	3.621.592	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,57	1.008.351	2.596.398	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,26	1.008.351	2.278.854	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,27	1.277.731	4.174.584	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.277.731	3.623.442	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,60	1.000.569	2.598.791	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,28	1.000.569	2.277.475	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,22	1.302.412	4.200.189	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,79	1.302.412	3.638.812	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,56	1.021.680	2.619.413	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,24	1.021.680	2.289.437	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,27	1.291.889	4.218.369	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,83	1.291.889	3.651.656	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,61	1.007.864	2.631.684	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,28	1.007.864	2.296.593	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,25	1.307.755	4.256.606	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,81	1.307.755	3.677.945	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,61	1.018.640	2.662.659	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,28	1.018.640	2.317.473	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,31	1.296.641	4.286.756	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,85	1.296.641	3.701.268	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,67	1.004.760	2.684.225	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,32	1.004.760	2.332.495	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
3,32	1.307.578	4.337.375	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,86	1.307.578	3.738.630	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,70	1.010.105	2.725.197	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,34	1.010.105	2.362.353	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,34	1.316.544	4.394.014	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,87	1.316.544	3.781.130	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,59	1.032.728	2.669.972	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.032.728	2.360.086	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.306.099	4.242.893	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,83	1.306.099	3.702.364	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.039.269	2.657.344	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.039.269	2.346.492	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,24	1.306.570	4.236.095	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.306.570	3.693.163	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,55	1.037.894	2.650.101	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,25	1.037.894	2.336.805	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,19	1.330.520	4.247.655	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.330.520	3.696.755	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,51	1.058.056	2.659.458	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,21	1.058.056	2.339.266	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.326.429	4.253.398	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.326.429	3.698.543	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,53	1.051.430	2.662.217	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,22	1.051.430	2.338.211	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,23	1.319.967	4.265.136	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.319.967	3.705.317	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,56	1.042.320	2.669.701	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,25	1.042.320	2.340.883	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,20	1.340.936	4.295.109	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,78	1.340.936	3.725.034	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,54	1.059.642	2.693.695	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,22	1.059.642	2.356.167	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,25	1.329.646	4.319.195	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,81	1.329.646	3.742.567	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,55	1.069.530	2.722.964	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,22	1.069.530	2.375.567	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,25	1.342.464	4.361.782	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,81	1.342.464	3.773.199	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,61	1.052.843	2.745.521	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,27	1.052.843	2.391.592	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,25	1.357.002	4.410.053	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,81	1.357.002	3.808.545	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,62	1.063.061	2.784.439	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,28	1.063.061	2.419.516	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,32	1.339.254	4.452.589	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,87	1.339.254	3.842.479	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,53	1.078.052	2.732.478	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.078.052	2.420.305	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.351.631	4.321.752	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.351.631	3.777.904	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,52	1.080.275	2.720.466	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.080.275	2.406.859	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,19	1.352.669	4.314.895	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.352.669	3.768.642	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,51	1.080.006	2.713.343	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,22	1.080.006	2.397.394	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,15	1.374.500	4.324.483	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,74	1.374.500	3.770.709	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.081.824	2.710.583	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,21	1.081.824	2.391.702	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.371.510	4.330.208	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,75	1.371.510	3.772.411	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,48	1.097.937	2.723.402	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,18	1.097.937	2.397.435	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,18	1.366.259	4.341.892	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.366.259	3.779.112	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,51	1.090.086	2.731.182	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,20	1.090.086	2.400.429	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,16	1.382.214	4.370.161	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.382.214	3.797.378	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,50	1.101.812	2.753.930	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,19	1.101.812	2.414.551	X: -2,70; Y: 7,50	17,13

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,19	1.376.589	4.393.919	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,77	1.376.589	3.814.666	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,53	1.094.049	2.771.180	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,22	1.094.049	2.425.721	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,19	1.388.340	4.434.542	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,77	1.388.340	3.843.659	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,55	1.101.066	2.804.067	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,22	1.101.066	2.448.636	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,25	1.374.951	4.470.670	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,82	1.374.951	3.871.621	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,57	1.106.238	2.841.805	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,24	1.106.238	2.475.620	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,26	1.386.935	4.523.357	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,82	1.386.935	3.911.207	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,53	1.100.535	2.784.850	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.100.535	2.473.838	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.389.545	4.398.975	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,77	1.389.545	3.852.166	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.122.048	2.780.983	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.122.048	2.465.750	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.391.401	4.392.027	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,76	1.391.401	3.842.866	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,47	1.122.501	2.774.003	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.122.501	2.456.427	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.394.958	4.390.829	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,75	1.394.958	3.838.625	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,47	1.120.632	2.771.857	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.120.632	2.451.048	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,12	1.413.096	4.405.061	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,72	1.413.096	3.845.045	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,44	1.140.294	2.782.427	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,15	1.140.294	2.455.162	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,13	1.409.070	4.416.678	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,73	1.409.070	3.851.645	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,46	1.133.771	2.790.470	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,17	1.133.771	2.458.417	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,12	1.423.388	4.443.008	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.423.388	3.868.366	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,46	1.144.169	2.811.558	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,16	1.144.169	2.471.125	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,15	1.415.995	4.466.989	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,74	1.415.995	3.885.727	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,50	1.133.760	2.829.587	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,19	1.133.760	2.482.975	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,15	1.430.414	4.505.356	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.430.414	3.912.919	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,50	1.144.924	2.860.381	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,19	1.144.924	2.504.108	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,20	1.419.066	4.541.464	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,78	1.419.066	3.940.802	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,56	1.129.995	2.888.218	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,23	1.129.995	2.524.369	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,22	1.426.741	4.592.480	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,79	1.426.741	3.979.051	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,49	1.140.867	2.845.041	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.140.867	2.532.733	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,13	1.428.044	4.473.965	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.428.044	3.925.204	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.143.743	2.832.850	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,20	1.143.743	2.518.945	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,12	1.430.481	4.466.949	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.430.481	3.915.818	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,44	1.161.140	2.832.593	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.161.140	2.513.995	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,12	1.431.053	4.465.959	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,73	1.431.053	3.911.532	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,44	1.160.184	2.830.586	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,16	1.160.184	2.508.758	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,09	1.447.447	4.478.321	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.447.447	3.916.548	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,45	1.157.024	2.833.342	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.157.024	2.507.423	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,10	1.448.515	4.489.553	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.448.515	3.922.930	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,44	1.168.789	2.848.173	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,15	1.168.789	2.515.140	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,12	1.443.654	4.506.873	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.443.654	3.934.289	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,45	1.166.131	2.860.536	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,16	1.166.131	2.522.117	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,12	1.455.324	4.537.906	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.455.324	3.955.389	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,46	1.173.792	2.885.447	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,16	1.173.792	2.538.358	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,16	1.447.403	4.567.377	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,75	1.447.403	3.977.280	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,50	1.162.883	2.908.174	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,20	1.162.883	2.554.052	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,16	1.459.540	4.610.369	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,75	1.459.540	4.008.761	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,51	1.171.726	2.942.783	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,20	1.171.726	2.578.690	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,18	1.466.154	4.659.459	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,76	1.466.154	4.045.435	X: -4,20; Y: 8,50	22,53

Verifica 12

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

3,54	627.096	2.219.574	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	3,11	627.096	1.949.851	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
4,04	916.727	3.699.661	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	3,50	916.727	3.205.188	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
3,52	626.475	2.205.608	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	3,09	626.475	1.933.721	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
3,90	953.186	3.719.044	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	3,37	953.186	3.215.345	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
3,53	622.324	2.196.196	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	3,09	622.324	1.920.843	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
3,93	945.998	3.717.875	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	3,39	945.998	3.211.028	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
3,43	647.589	2.218.271	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	2,99	647.589	1.935.342	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
3,84	975.658	3.749.528	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	3,31	975.658	3.231.056	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
3,46	641.537	2.217.186	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	3,01	641.537	1.929.501	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
3,90	965.288	3.759.974	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	3,35	965.288	3.237.290	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
3,41	658.988	2.247.987	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	2,96	658.988	1.951.176	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
3,85	987.321	3.803.485	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	3,31	987.321	3.267.815	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
3,39	673.932	2.283.369	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	2,93	673.932	1.976.105	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
3,96	965.292	3.826.147	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	3,40	965.292	3.284.652	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
3,50	656.470	2.295.030	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	3,02	656.470	1.981.401	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
3,94	985.009	3.881.157	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	3,38	985.009	3.325.652	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
3,53	662.814	2.338.963	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	3,04	662.814	2.014.486	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
3,95	996.838	3.942.353	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	3,38	996.838	3.372.065	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
3,58	666.669	2.387.443	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	3,08	666.669	2.051.395	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
3,99	1.006.051	4.009.464	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	3,40	1.006.051	3.423.642	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
3,25	707.681	2.298.976	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	2,85	707.681	2.019.885	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
3,72	1.026.634	3.817.500	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	3,22	1.026.634	3.306.859	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
3,23	707.276	2.285.630	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	2,83	707.276	2.004.227	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
3,72	1.023.723	3.810.523	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	3,22	1.023.723	3.297.634	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
3,13	736.121	2.301.002	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	2,73	736.121	2.012.573	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
3,74	1.017.446	3.809.705	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	3,24	1.017.446	3.293.438	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
3,16	727.824	2.296.463	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	2,75	727.824	2.004.565	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
3,67	1.045.896	3.838.632	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	3,17	1.045.896	3.311.564	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
3,09	749.905	2.320.921	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	2,69	749.905	2.020.111	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
3,73	1.032.615	3.849.835	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	3,21	1.032.615	3.318.149	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
3,14	739.752	2.325.065	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	2,73	739.752	2.019.555	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
3,68	1.058.516	3.890.647	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	3,16	1.058.516	3.346.609	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
3,13	754.199	2.358.523	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	2,71	754.199	2.042.975	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
3,66	1.077.175	3.937.861	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	3,14	1.077.175	3.380.093	X: -2,70; Y: 4,50	18,26

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,13	766.102	2.396.676	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	2,70	766.102	2.070.027	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
3,77	1.053.407	3.966.915	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	3,23	1.053.407	3.403.205	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
3,24	745.337	2.414.296	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	2,79	745.337	2.081.284	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
3,76	1.069.774	4.025.729	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	3,22	1.069.774	3.447.426	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
3,28	750.175	2.461.395	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	2,82	750.175	2.116.825	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
3,79	1.079.046	4.090.735	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	3,24	1.079.046	3.497.175	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
3,06	775.308	2.376.222	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	2,69	775.308	2.088.905	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
3,58	1.091.784	3.906.715	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	3,10	1.091.784	3.388.207	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
2,93	813.181	2.384.196	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	2,57	813.181	2.091.059	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
3,58	1.089.547	3.899.919	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	3,10	1.089.547	3.379.023	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
2,94	808.784	2.375.678	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	2,57	808.784	2.080.101	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
3,50	1.120.395	3.920.404	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	3,03	1.120.395	3.389.346	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
2,96	801.187	2.371.887	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	2,59	801.187	2.072.685	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
3,53	1.111.329	3.925.743	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	3,05	1.111.329	3.391.181	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
2,91	822.407	2.394.091	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	2,54	822.407	2.086.473	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
3,58	1.099.391	3.937.277	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	3,09	1.099.391	3.397.888	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
2,97	808.017	2.399.561	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	2,58	808.017	2.087.038	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
3,53	1.124.803	3.975.716	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	3,04	1.124.803	3.424.478	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
2,94	827.769	2.430.718	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	2,55	827.769	2.108.481	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
3,52	1.142.796	4.020.573	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	3,02	1.142.796	3.456.107	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
2,94	839.312	2.467.021	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	2,54	839.312	2.133.984	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
3,61	1.121.053	4.050.227	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	3,10	1.121.053	3.479.451	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
2,96	848.403	2.508.075	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	2,55	848.403	2.163.379	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
3,61	1.137.581	4.106.856	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	3,10	1.137.581	3.521.809	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
3,07	825.179	2.531.857	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	2,64	825.179	2.180.741	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
3,64	1.146.787	4.169.769	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	3,11	1.146.787	3.569.735	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
2,83	873.210	2.469.153	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	2,49	873.210	2.171.265	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
3,48	1.147.998	3.994.155	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	3,02	1.147.998	3.468.513	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
2,81	873.192	2.456.341	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	2,47	873.192	2.157.025	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
3,46	1.151.013	3.987.147	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	3,01	1.151.013	3.459.369	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
2,80	875.439	2.447.841	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	2,45	875.439	2.146.404	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
3,39	1.180.179	4.005.179	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	2,94	1.180.179	3.467.907	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
2,74	899.520	2.463.315	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	2,39	899.520	2.153.818	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
3,42	1.172.300	4.010.765	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	2,96	1.172.300	3.469.773	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
2,77	888.866	2.464.719	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	2,42	888.866	2.151.559	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
3,38	1.195.712	4.041.105	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	2,92	1.195.712	3.488.698	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
2,75	906.753	2.489.676	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	2,39	906.753	2.166.977	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
3,43	1.181.968	4.058.924	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	2,96	1.181.968	3.501.542	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
2,79	895.324	2.500.170	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	2,43	895.324	2.172.585	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
3,41	1.203.725	4.101.255	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	2,93	1.203.725	3.531.123	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
2,80	906.425	2.534.691	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	2,42	906.425	2.196.547	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
3,49	1.183.980	4.131.301	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	3,00	1.183.980	3.554.619	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
2,81	915.179	2.574.019	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	2,43	915.179	2.224.438	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
3,50	1.196.057	4.186.036	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	3,01	1.196.057	3.595.504	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
2,91	894.370	2.598.950	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	2,51	894.370	2.242.745	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
3,51	1.209.573	4.246.610	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	3,01	1.209.573	3.641.241	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
2,72	932.919	2.538.239	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	2,40	932.919	2.235.660	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
3,39	1.204.466	4.079.236	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	2,95	1.204.466	3.547.737	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
2,71	933.351	2.525.733	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	2,38	933.351	2.221.665	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
3,38	1.203.789	4.072.509	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	2,94	1.203.789	3.538.605	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
2,71	930.707	2.518.022	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	2,38	930.707	2.211.484	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
3,31	1.235.828	4.087.965	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	2,87	1.235.828	3.545.385	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
2,65	954.026	2.531.298	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	2,32	954.026	2.217.211	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
3,33	1.229.095	4.093.679	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	2,89	1.229.095	3.547.249	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
2,67	949.898	2.532.834	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	2,33	949.898	2.215.238	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
3,29	1.251.127	4.121.747	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	2,85	1.251.127	3.564.423	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
2,64	966.808	2.555.825	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	2,31	966.808	2.229.032	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
3,34	1.239.008	4.139.793	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	2,89	1.239.008	3.577.287	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
2,70	951.485	2.567.484	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	2,35	951.485	2.235.664	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
3,33	1.255.973	4.180.160	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	2,87	1.255.973	3.605.308	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
2,69	967.982	2.599.770	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	2,33	967.982	2.257.625	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
3,39	1.242.464	4.210.192	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	2,92	1.242.464	3.628.641	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
2,70	976.272	2.637.389	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	2,34	976.272	2.284.022	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
3,40	1.254.053	4.262.855	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	2,92	1.254.053	3.667.746	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
2,80	952.398	2.663.670	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	2,42	952.398	2.303.758	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
3,42	1.263.566	4.321.560	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	2,94	1.263.566	3.712.010	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
2,64	987.691	2.605.069	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	2,33	987.691	2.298.705	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
3,31	1.257.104	4.162.211	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	2,88	1.257.104	3.625.773	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
2,62	988.590	2.592.785	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	2,31	988.590	2.284.911	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
3,31	1.257.012	4.155.459	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	2,88	1.257.012	3.616.615	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
2,62	986.579	2.585.335	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	2,31	986.579	2.275.001	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
3,25	1.282.946	4.169.058	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	2,82	1.282.946	3.621.801	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
2,57	1.008.401	2.596.605	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	2,26	1.008.401	2.279.063	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
3,27	1.277.768	4.174.792	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	2,84	1.277.768	3.623.651	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
2,60	1.000.631	2.598.997	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	2,28	1.000.631	2.277.684	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
3,22	1.302.471	4.200.396	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	2,79	1.302.471	3.639.021	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
2,56	1.021.769	2.619.616	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	2,24	1.021.769	2.289.644	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
3,27	1.291.957	4.218.957	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	2,83	1.291.957	3.651.865	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
2,61	1.007.964	2.631.886	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	2,28	1.007.964	2.296.799	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
3,25	1.307.832	4.256.812	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	2,81	1.307.832	3.678.152	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
2,61	1.018.750	2.662.861	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	2,28	1.018.750	2.317.677	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
3,31	1.296.738	4.286.961	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	2,85	1.296.738	3.701.475	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
2,67	1.004.893	2.684.425	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	2,32	1.004.893	2.332.696	X: -3,70; Y: 6,50	16,48

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,32	1.307.683	4.337.579	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	2,86	1.307.683	3.738.835	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
2,70	1.010.247	2.725.397	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	2,34	1.010.247	2.362.555	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
3,34	1.316.655	4.394.217	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	2,87	1.316.655	3.781.335	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
2,59	1.032.727	2.670.184	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	2,29	1.032.727	2.360.296	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
3,25	1.306.107	4.243.104	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	2,83	1.306.107	3.702.574	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
2,56	1.039.297	2.657.553	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	2,26	1.039.297	2.346.701	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
3,24	1.306.588	4.236.305	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	2,83	1.306.588	3.693.373	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
2,55	1.037.935	2.650.309	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	2,25	1.037.935	2.337.015	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
3,19	1.330.549	4.247.865	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	2,78	1.330.549	3.696.964	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
2,51	1.058.109	2.659.665	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	2,21	1.058.109	2.339.475	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
3,21	1.326.468	4.253.606	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	2,79	1.326.468	3.698.752	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
2,53	1.051.495	2.662.424	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	2,22	1.051.495	2.338.419	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
3,23	1.320.015	4.265.344	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	2,81	1.320.015	3.705.526	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
2,56	1.042.396	2.669.905	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	2,25	1.042.396	2.341.090	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
3,20	1.341.006	4.295.315	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	2,78	1.341.006	3.725.241	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
2,54	1.059.743	2.693.898	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	2,22	1.059.743	2.356.373	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
3,25	1.329.724	4.319.401	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	2,81	1.329.724	3.742.775	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
2,55	1.069.640	2.723.165	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	2,22	1.069.640	2.375.772	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
3,25	1.342.550	4.361.986	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	2,81	1.342.550	3.773.406	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
2,61	1.052.963	2.745.722	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	2,27	1.052.963	2.391.795	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
3,25	1.357.107	4.410.256	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	2,81	1.357.107	3.808.751	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
2,62	1.063.203	2.784.638	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	2,28	1.063.203	2.419.718	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
3,32	1.339.366	4.452.792	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	2,87	1.339.366	3.842.684	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
2,53	1.078.055	2.732.690	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	2,25	1.078.055	2.420.515	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
3,20	1.351.641	4.321.963	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	2,80	1.351.641	3.778.114	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
2,52	1.080.292	2.720.677	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	2,23	1.080.292	2.407.069	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
3,19	1.352.690	4.315.105	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	2,79	1.352.690	3.768.851	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
2,51	1.080.036	2.713.552	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	2,22	1.080.036	2.397.603	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
3,15	1.374.531	4.324.692	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	2,74	1.374.531	3.770.918	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
2,51	1.081.880	2.710.790	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	2,21	1.081.880	2.391.911	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
3,16	1.371.551	4.330.416	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	2,75	1.371.551	3.772.620	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
2,48	1.098.005	2.723.607	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	2,18	1.098.005	2.397.643	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
3,18	1.366.309	4.342.099	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	2,77	1.366.309	3.779.321	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
2,51	1.090.164	2.731.386	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	2,20	1.090.164	2.400.636	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
3,16	1.382.273	4.370.368	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	2,75	1.382.273	3.797.587	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
2,50	1.101.900	2.754.134	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	2,19	1.101.900	2.414.758	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
3,19	1.376.669	4.394.125	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	2,77	1.376.669	3.814.874	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
2,53	1.094.161	2.771.382	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	2,22	1.094.161	2.425.925	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
3,19	1.388.427	4.434.746	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	2,77	1.388.427	3.843.866	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
2,55	1.101.187	2.804.267	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	2,22	1.101.187	2.448.840	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
3,25	1.375.046	4.470.875	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	2,82	1.375.046	3.871.827	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
2,57	1.106.367	2.842.005	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	2,24	1.106.367	2.475.823	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
3,26	1.387.048	4.523.560	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	2,82	1.387.048	3.911.412	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
2,53	1.100.543	2.785.062	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	2,25	1.100.543	2.474.048	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
3,17	1.389.546	4.399.185	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	2,77	1.389.546	3.852.376	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
2,48	1.122.068	2.781.194	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	2,20	1.122.068	2.465.959	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
3,16	1.391.413	4.392.238	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	2,76	1.391.413	3.843.076	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
2,47	1.122.534	2.774.212	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	2,19	1.122.534	2.456.636	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
3,15	1.394.991	4.391.038	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	2,75	1.394.991	3.838.835	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
2,47	1.120.677	2.772.065	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	2,19	1.120.677	2.451.257	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
3,12	1.413.139	4.405.269	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	2,72	1.413.139	3.845.255	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
2,44	1.140.364	2.782.633	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	2,15	1.140.364	2.455.369	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
3,13	1.409.122	4.416.885	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	2,73	1.409.122	3.851.854	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
2,46	1.133.852	2.790.675	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	2,17	1.133.852	2.458.625	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
3,12	1.423.449	4.443.215	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	2,72	1.423.449	3.868.575	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
2,46	1.144.259	2.811.761	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	2,16	1.144.259	2.471.332	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
3,15	1.416.064	4.467.195	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	2,74	1.416.064	3.885.935	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
2,50	1.133.860	2.829.789	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	2,19	1.133.860	2.483.182	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
3,15	1.430.502	4.505.561	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	2,74	1.430.502	3.913.126	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
2,50	1.145.046	2.860.581	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	2,19	1.145.046	2.504.312	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
3,20	1.419.161	4.541.668	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	2,78	1.419.161	3.941.008	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
2,56	1.130.125	2.888.418	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	2,23	1.130.125	2.524.572	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
3,22	1.426.843	4.592.684	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	2,79	1.426.843	3.979.256	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
2,49	1.140.879	2.845.253	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	2,22	1.140.879	2.532.943	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
3,13	1.428.048	4.474.175	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	2,75	1.428.048	3.925.414	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
2,48	1.143.768	2.833.061	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	2,20	1.143.768	2.519.155	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
3,12	1.430.496	4.467.160	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	2,74	1.430.496	3.916.028	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
2,44	1.161.177	2.832.802	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	2,17	1.161.177	2.514.205	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
3,12	1.431.078	4.466.168	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	2,73	1.431.078	3.911.741	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
2,44	1.160.232	2.830.794	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	2,16	1.160.232	2.508.967	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
3,09	1.447.481	4.478.530	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	2,71	1.447.481	3.916.757	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
2,45	1.157.083	2.833.549	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	2,17	1.157.083	2.507.632	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
3,10	1.448.569	4.489.760	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	2,71	1.448.569	3.923.139	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
2,44	1.168.859	2.848.378	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	2,15	1.168.859	2.515.347	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
3,12	1.443.717	4.507.079	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	2,73	1.443.717	3.934.497	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
2,45	1.166.224	2.860.739	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	2,16	1.166.224	2.522.324	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
3,12	1.455.395	4.538.113	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	2,72	1.455.395	3.955.596	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
2,46	1.173.894	2.885.649	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	2,16	1.173.894	2.538.564	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
3,16	1.447.481	4.567.583	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	2,75	1.447.481	3.977.487	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
2,50	1.162.993	2.908.375	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	2,20	1.162.993	2.554.256	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
3,16	1.459.637	4.610.573	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	2,75	1.459.637	4.008.967	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
2,51	1.171.858	2.942.982	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	2,20	1.171.858	2.578.892	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
3,18	1.466.257	4.659.662	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	2,76	1.466.257	4.045.640	X: -4,20; Y: 8,50	22,53

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Verifica 13									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
1,94	1.104.107	2.144.650	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	1,72	1.104.107	1.897.901	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
2,07	1.728.285	3.573.532	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	1,81	1.728.285	3.120.518	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
1,94	1.099.544	2.130.748	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	1,71	1.099.544	1.882.132	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
2,03	1.768.551	3.594.063	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	1,77	1.768.551	3.132.668	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
1,94	1.092.252	2.120.926	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	1,71	1.092.252	1.869.261	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
2,04	1.760.516	3.591.982	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	1,78	1.760.516	3.127.776	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
1,91	1.121.711	2.143.242	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	1,68	1.121.711	1.884.802	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
2,02	1.796.403	3.623.696	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	1,75	1.796.403	3.148.926	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
1,92	1.114.311	2.140.823	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	1,69	1.114.311	1.878.174	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
2,03	1.787.819	3.632.153	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	1,76	1.787.819	3.153.612	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
1,91	1.137.750	2.170.952	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	1,67	1.137.750	1.900.128	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
2,02	1.818.679	3.674.642	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	1,75	1.818.679	3.184.305	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
1,90	1.159.478	2.205.345	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	1,66	1.159.478	1.925.116	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
2,05	1.800.946	3.694.256	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	1,78	1.800.946	3.198.676	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
1,94	1.143.205	2.214.729	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	1,69	1.143.205	1.928.828	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
2,05	1.832.123	3.747.253	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	1,77	1.832.123	3.238.952	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
1,95	1.159.245	2.256.916	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	1,69	1.159.245	1.961.133	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
2,05	1.856.683	3.805.904	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	1,77	1.856.683	3.284.176	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
1,96	1.173.812	2.303.286	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	1,70	1.173.812	1.996.946	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
2,06	1.879.865	3.870.012	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	1,77	1.879.865	3.334.172	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
1,85	1.204.280	2.226.218	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	1,64	1.204.280	1.970.738	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
1,98	1.866.077	3.693.762	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	1,73	1.866.077	3.225.865	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
1,84	1.200.080	2.212.939	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	1,63	1.200.080	1.955.436	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
1,98	1.861.154	3.686.466	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	1,73	1.861.154	3.216.564	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
1,81	1.231.731	2.229.131	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	1,60	1.231.731	1.965.307	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
1,99	1.854.088	3.684.788	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	1,73	1.854.088	3.211.856	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
1,82	1.221.419	2.223.703	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	1,60	1.221.419	1.956.829	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
1,97	1.888.297	3.713.852	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	1,71	1.888.297	3.231.097	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
1,80	1.248.048	2.248.066	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	1,58	1.248.048	1.973.170	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
1,98	1.876.840	3.723.150	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	1,72	1.876.840	3.236.242	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
1,82	1.237.792	2.250.402	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	1,59	1.237.792	1.971.349	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
1,97	1.911.105	3.763.050	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	1,71	1.911.105	3.264.911	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
1,81	1.258.722	2.282.825	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	1,58	1.258.722	1.994.748	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
1,96	1.939.323	3.808.832	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	1,70	1.939.323	3.298.208	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
1,81	1.277.997	2.319.540	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	1,58	1.277.997	2.021.471	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
2,00	1.921.349	3.834.448	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	1,73	1.921.349	3.318.477	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
1,85	1.259.908	2.334.312	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	1,61	1.259.908	2.030.555	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
2,00	1.950.006	3.890.853	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	1,72	1.950.006	3.361.618	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
1,87	1.274.168	2.379.229	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	1,62	1.274.168	2.065.040	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
2,00	1.972.807	3.952.967	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	1,73	1.972.807	3.409.862	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
1,79	1.290.872	2.305.211	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	1,58	1.290.872	2.042.080	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
1,94	1.952.744	3.783.623	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	1,69	1.952.744	3.308.459	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
1,74	1.330.140	2.314.610	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	1,54	1.330.140	2.046.221	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
1,94	1.948.538	3.776.556	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	1,69	1.948.538	3.299.250	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
1,74	1.323.047	2.305.692	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	1,54	1.323.047	2.035.162	X: -0,70; Y: 5,00	14,24
1,91	1.983.292	3.797.740	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	1,67	1.983.292	3.311.175	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
1,75	1.313.607	2.301.041	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	1,54	1.313.607	2.027.299	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
1,93	1.974.883	3.801.771	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	1,68	1.974.883	3.312.060	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
1,74	1.338.974	2.323.219	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	1,52	1.338.974	2.041.889	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
1,94	1.964.800	3.811.483	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	1,69	1.964.800	3.317.421	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
1,76	1.324.638	2.326.924	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	1,54	1.324.638	2.041.234	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
1,93	1.998.106	3.849.114	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	1,67	1.998.106	3.344.271	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
1,75	1.350.510	2.357.162	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	1,53	1.350.510	2.062.717	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
1,92	2.025.210	3.892.620	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	1,67	2.025.210	3.375.740	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
1,75	1.369.072	2.392.098	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	1,53	1.369.072	2.087.918	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
1,95	2.009.351	3.918.946	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	1,69	2.009.351	3.396.375	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
1,75	1.386.140	2.431.392	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	1,53	1.386.140	2.116.690	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
1,95	2.037.672	3.973.298	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	1,69	2.037.672	3.437.746	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
1,79	1.367.145	2.451.658	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	1,56	1.367.145	2.131.243	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
1,96	2.059.975	4.033.418	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	1,69	2.059.975	3.484.233	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
1,70	1.411.548	2.400.893	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	1,51	1.411.548	2.127.981	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
1,91	2.029.969	3.871.468	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	1,67	2.029.969	3.389.722	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
1,70	1.408.042	2.388.222	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	1,50	1.408.042	2.114.065	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
1,90	2.031.050	3.864.283	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	1,66	2.031.050	3.380.617	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
1,69	1.407.715	2.379.432	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	1,49	1.407.715	2.103.411	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
1,88	2.063.671	3.883.034	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	1,64	2.063.671	3.390.710	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
1,67	1.434.501	2.395.392	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	1,47	1.434.501	2.112.071	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
1,89	2.056.500	3.887.388	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	1,65	2.056.500	3.391.712	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
1,68	1.423.217	2.395.516	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	1,48	1.423.217	2.108.948	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
1,88	2.085.884	3.917.448	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	1,64	2.085.884	3.411.372	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
1,67	1.445.695	2.420.078	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	1,47	1.445.695	2.124.882	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
1,90	2.075.477	3.933.058	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	1,65	2.075.477	3.422.495	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
1,69	1.435.610	2.428.454	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	1,48	1.435.610	2.128.916	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
1,89	2.105.895	3.974.142	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	1,64	2.105.895	3.451.969	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
1,69	1.453.386	2.461.671	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	1,48	1.453.386	2.152.595	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
1,91	2.092.121	4.000.982	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	1,66	2.092.121	3.472.893	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
1,70	1.469.755	2.499.301	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	1,48	1.469.755	2.179.893	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
1,92	2.115.502	4.053.518	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	1,66	2.115.502	3.512.824	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
1,73	1.453.400	2.520.818	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	1,51	1.453.400	2.195.505	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
1,92	2.141.671	4.111.431	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	1,66	2.141.671	3.557.234	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
1,66	1.488.482	2.471.157	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	1,47	1.488.482	2.193.876	X: 0,30; Y: 6,00	15,09

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,88	2.106.984	3.956.785	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	1,65	2.106.984	3.469.633	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
1,66	1.485.528	2.458.827	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	1,47	1.485.528	2.180.233	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
1,88	2.104.369	3.949.915	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	1,64	2.104.369	3.460.592	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
1,66	1.480.402	2.450.836	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	1,47	1.480.402	2.170.044	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
1,85	2.139.408	3.966.142	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	1,62	2.139.408	3.468.904	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
1,64	1.505.994	2.464.668	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	1,45	1.505.994	2.177.027	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
1,86	2.133.429	3.970.707	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	1,63	2.133.429	3.469.988	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
1,64	1.501.397	2.465.030	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	1,45	1.501.397	2.174.268	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
1,85	2.160.992	3.998.520	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	1,61	2.160.992	3.487.868	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
1,63	1.522.523	2.487.662	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	1,44	1.522.523	2.188.568	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
1,87	2.152.265	4.014.464	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	1,63	2.152.265	3.499.132	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
1,66	1.508.709	2.497.250	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	1,45	1.508.709	2.193.672	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
1,86	2.177.392	4.053.644	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	1,62	2.177.392	3.527.062	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
1,65	1.531.486	2.528.375	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	1,45	1.531.486	2.215.456	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
1,88	2.169.931	4.080.630	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	1,64	2.169.931	3.547.988	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
1,66	1.547.052	2.564.349	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	1,45	1.547.052	2.241.275	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
1,88	2.192.393	4.131.163	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	1,64	2.192.393	3.586.177	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
1,69	1.527.837	2.587.294	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	1,48	1.527.837	2.258.379	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
1,89	2.214.056	4.187.304	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	1,64	2.214.056	3.629.169	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
1,63	1.559.889	2.538.923	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	1,45	1.559.889	2.258.118	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
1,85	2.179.665	4.039.830	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	1,63	2.179.665	3.548.122	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
1,62	1.557.496	2.526.853	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	1,44	1.557.496	2.244.704	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
1,85	2.177.664	4.032.990	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	1,63	2.177.664	3.539.103	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
1,62	1.553.109	2.519.175	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	1,44	1.553.109	2.234.823	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
1,83	2.206.141	4.047.322	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	1,61	2.206.141	3.545.754	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
1,61	1.576.785	2.531.004	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	1,42	1.576.785	2.240.104	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
1,84	2.201.730	4.052.024	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	1,61	2.201.730	3.546.939	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
1,61	1.568.650	2.532.300	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	1,43	1.568.650	2.238.026	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
1,83	2.231.527	4.077.408	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	1,60	2.231.527	3.562.988	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
1,60	1.593.632	2.552.637	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	1,41	1.593.632	2.250.508	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
1,84	2.224.457	4.093.599	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	1,61	2.224.457	3.574.348	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
1,62	1.581.520	2.562.923	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	1,43	1.581.520	2.256.216	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
1,84	2.248.038	4.130.682	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	1,60	2.248.038	3.600.539	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
1,62	1.598.191	2.592.752	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	1,42	1.598.191	2.276.900	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
1,85	2.243.011	4.157.963	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	1,61	2.243.011	3.621.638	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
1,64	1.588.053	2.611.558	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	1,44	1.588.053	2.289.838	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
1,86	2.264.406	4.206.508	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	1,62	2.264.406	3.658.105	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
1,66	1.601.484	2.650.547	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	1,45	1.601.484	2.318.770	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
1,86	2.285.069	4.260.647	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	1,62	2.285.069	3.699.365	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
1,61	1.620.974	2.604.711	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	1,43	1.620.974	2.320.632	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
1,83	2.248.210	4.120.646	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	1,61	2.248.210	3.625.162	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
1,60	1.624.332	2.592.387	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	1,42	1.624.332	2.307.455	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
1,83	2.246.808	4.113.812	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	1,61	2.246.808	3.616.148	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
1,59	1.620.701	2.584.967	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	1,42	1.620.701	2.297.837	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
1,82	2.272.889	4.126.072	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	1,59	2.272.889	3.621.129	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
1,58	1.642.336	2.594.866	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	1,40	1.642.336	2.301.464	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
1,82	2.269.582	4.130.868	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	1,60	2.269.582	3.622.338	X: -1,20; Y: 7,00	20,30
1,59	1.635.482	2.596.607	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	1,41	1.635.482	2.299.779	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
1,83	2.265.133	4.141.197	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	1,60	2.265.133	3.628.162	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
1,60	1.627.036	2.602.660	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	1,41	1.627.036	2.301.504	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
1,82	2.292.242	4.170.518	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	1,59	2.292.242	3.648.129	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
1,59	1.649.005	2.625.982	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	1,41	1.649.005	2.316.928	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
1,83	2.285.607	4.192.272	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	1,60	2.285.607	3.663.939	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
1,59	1.664.440	2.654.128	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	1,40	1.664.440	2.336.123	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
1,83	2.307.158	4.233.308	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	1,60	2.307.158	3.694.081	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
1,62	1.651.626	2.674.026	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	1,42	1.651.626	2.350.156	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
1,84	2.331.705	4.279.611	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	1,60	2.331.705	3.728.602	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
1,62	1.669.593	2.711.081	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	1,42	1.669.593	2.377.249	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
1,86	2.322.643	4.318.503	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	1,62	2.322.643	3.759.691	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
1,59	1.681.809	2.667.678	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	1,42	1.681.809	2.381.472	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
1,82	2.312.786	4.199.286	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	1,60	2.312.786	3.700.742	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
1,58	1.680.894	2.655.993	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	1,41	1.680.894	2.368.492	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
1,81	2.311.974	4.192.445	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	1,60	2.311.974	3.691.714	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
1,58	1.678.441	2.648.781	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	1,41	1.678.441	2.359.168	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
1,80	2.335.525	4.202.686	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	1,58	2.335.525	3.695.081	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
1,58	1.679.038	2.645.535	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	1,40	1.679.038	2.353.282	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
1,80	2.333.347	4.207.552	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	1,58	2.333.347	3.696.290	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
1,57	1.697.377	2.658.464	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	1,39	1.697.377	2.359.768	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
1,81	2.330.122	4.217.923	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	1,59	2.330.122	3.702.136	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
1,58	1.690.323	2.664.906	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	1,40	1.690.323	2.361.894	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
1,81	2.351.747	4.245.546	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	1,58	2.351.747	3.720.632	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
1,57	1.706.268	2.686.983	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	1,39	1.706.268	2.376.139	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
1,82	2.350.833	4.267.132	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	1,59	2.350.833	3.736.342	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
1,59	1.701.398	2.702.133	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	1,40	1.701.398	2.385.812	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
1,82	2.370.906	4.306.229	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	1,59	2.370.906	3.764.835	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
1,59	1.714.785	2.733.544	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	1,40	1.714.785	2.408.179	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
1,83	2.364.757	4.339.317	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	1,60	2.364.757	3.790.506	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
1,60	1.727.300	2.769.443	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	1,41	1.727.300	2.434.328	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
1,84	2.387.774	4.389.672	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	1,60	2.387.774	3.828.919	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
1,58	1.717.333	2.719.395	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	1,42	1.717.333	2.434.231	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
1,80	2.369.263	4.276.096	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	1,59	2.369.263	3.774.822	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
1,56	1.737.716	2.716.831	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	1,40	1.737.716	2.427.807	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
1,80	2.369.265	4.269.238	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	1,59	2.369.265	3.765.820	X: -0,20; Y: 8,00	21,13

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,56	1.736.057	2.709.820	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	1,39	1.736.057	2.418.674	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
1,80	2.372.249	4.267.708	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	1,59	2.372.249	3.761.522	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
1,56	1.733.014	2.707.242	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	1,39	1.733.014	2.413.171	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
1,79	2.393.130	4.282.128	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	1,57	2.393.130	3.768.804	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
1,55	1.754.534	2.717.972	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	1,38	1.754.534	2.418.025	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
1,80	2.391.158	4.292.532	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	1,58	2.391.158	3.774.644	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
1,56	1.748.945	2.724.770	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	1,38	1.748.945	2.420.497	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
1,79	2.410.724	4.318.199	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	1,57	2.410.724	3.791.542	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
1,56	1.763.212	2.745.178	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	1,38	1.763.212	2.433.289	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
1,80	2.408.014	4.340.145	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	1,58	2.408.014	3.807.468	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
1,57	1.755.776	2.761.215	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	1,39	1.755.776	2.443.750	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
1,80	2.430.361	4.377.031	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	1,58	2.430.361	3.834.162	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
1,57	1.772.976	2.790.620	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	1,39	1.772.976	2.464.385	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
1,82	2.426.305	4.410.250	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	1,59	2.426.305	3.859.905	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
1,60	1.763.088	2.815.684	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	1,41	1.763.088	2.482.611	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
1,82	2.444.532	4.458.972	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	1,59	2.444.532	3.896.987	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
1,57	1.772.548	2.779.814	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	1,41	1.772.548	2.493.441	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
1,79	2.425.893	4.350.558	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	1,59	2.425.893	3.847.481	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
1,56	1.772.299	2.768.022	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	1,40	1.772.299	2.480.192	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
1,79	2.426.489	4.343.683	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	1,58	2.426.489	3.838.444	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
1,55	1.789.279	2.768.613	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	1,38	1.789.279	2.476.497	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
1,79	2.426.461	4.342.412	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	1,58	2.426.461	3.834.167	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
1,55	1.787.236	2.766.245	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	1,38	1.787.236	2.471.199	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
1,78	2.445.183	4.354.935	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	1,57	2.445.183	3.839.977	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
1,55	1.783.922	2.768.251	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	1,38	1.783.922	2.469.498	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
1,78	2.448.341	4.365.085	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	1,57	2.448.341	3.845.711	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
1,55	1.798.303	2.782.810	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	1,38	1.798.303	2.477.582	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
1,79	2.446.748	4.380.863	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	1,58	2.446.748	3.856.064	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
1,55	1.797.603	2.793.698	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	1,38	1.797.603	2.483.598	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
1,79	2.464.709	4.410.840	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	1,57	2.464.709	3.876.974	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
1,56	1.809.968	2.817.568	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	1,38	1.809.968	2.499.589	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
1,80	2.462.625	4.437.976	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	1,58	2.462.625	3.897.214	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
1,57	1.803.022	2.838.048	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	1,39	1.803.022	2.513.710	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
1,80	2.483.729	4.479.129	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	1,58	2.483.729	3.927.868	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
1,58	1.818.738	2.870.950	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	1,40	1.818.738	2.537.559	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
1,81	2.500.494	4.525.945	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	1,59	2.500.494	3.963.362	X: -4,20; Y: 8,50	22,53
Verifica 14									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
2,18	915.574	1.993.163	X: 0,30; Y: 4,00	13,10	1,91	915.574	1.746.414	X: 0,30; Y: 4,00	13,10
2,36	1.404.086	3.320.363	X: 0,30; Y: 4,00	17,10	2,04	1.404.086	2.867.349	X: 0,30; Y: 4,00	17,10
2,18	909.967	1.980.552	X: -0,20; Y: 4,00	13,17	1,90	909.967	1.731.936	X: -0,20; Y: 4,00	13,17
2,32	1.439.337	3.340.062	X: -0,20; Y: 4,00	17,17	2,00	1.439.337	2.878.666	X: -0,20; Y: 4,00	17,17
2,19	901.494	1.971.750	X: -0,70; Y: 4,00	13,26	1,91	901.494	1.720.085	X: -0,70; Y: 4,00	13,26
2,34	1.429.556	3.338.317	X: -0,70; Y: 4,00	17,26	2,01	1.429.556	2.874.111	X: -0,70; Y: 4,00	17,26
2,15	926.723	1.992.862	X: -1,20; Y: 4,00	13,36	1,87	926.723	1.734.422	X: -1,20; Y: 4,00	13,36
2,31	1.459.854	3.368.392	X: -1,20; Y: 4,00	17,36	1,98	1.459.854	2.893.622	X: -1,20; Y: 4,00	17,36
2,17	917.844	1.990.858	X: -1,70; Y: 4,00	13,49	1,88	917.844	1.728.208	X: -1,70; Y: 4,00	13,49
2,33	1.448.897	3.376.311	X: -1,70; Y: 4,00	17,49	2,00	1.448.897	2.897.770	X: -1,70; Y: 4,00	17,49
2,16	936.694	2.019.186	X: -2,20; Y: 4,00	13,63	1,87	936.694	1.748.362	X: -2,20; Y: 4,00	13,63
2,32	1.473.531	3.416.302	X: -2,20; Y: 4,00	17,63	1,99	1.473.531	2.925.965	X: -2,20; Y: 4,00	17,63
2,15	953.634	2.051.504	X: -2,70; Y: 4,00	13,79	1,86	953.634	1.771.275	X: -2,70; Y: 4,00	13,79
2,36	1.452.919	3.434.526	X: -2,70; Y: 4,00	17,79	2,02	1.452.919	2.938.946	X: -2,70; Y: 4,00	17,79
2,20	935.476	2.060.332	X: -3,20; Y: 4,00	13,96	1,90	935.476	1.774.431	X: -3,20; Y: 4,00	13,96
2,36	1.477.264	3.484.146	X: -3,20; Y: 4,00	17,96	2,01	1.477.264	2.975.844	X: -3,20; Y: 4,00	17,96
2,22	946.356	2.099.779	X: -3,70; Y: 4,00	14,15	1,91	946.356	1.803.997	X: -3,70; Y: 4,00	14,15
2,37	1.494.665	3.539.007	X: -3,70; Y: 4,00	18,15	2,02	1.494.665	3.017.278	X: -3,70; Y: 4,00	18,15
2,24	955.590	2.143.100	X: -4,20; Y: 4,00	14,36	1,92	955.590	1.836.760	X: -4,20; Y: 4,00	14,36
2,38	1.510.425	3.598.906	X: -4,20; Y: 4,00	18,36	2,03	1.510.425	3.063.066	X: -4,20; Y: 4,00	18,36
2,06	1.006.798	2.069.064	X: 0,30; Y: 4,50	13,59	1,80	1.006.798	1.813.583	X: 0,30; Y: 4,50	13,59
2,24	1.529.367	3.432.358	X: 0,30; Y: 4,50	17,59	1,94	1.529.367	2.964.460	X: 0,30; Y: 4,50	17,59
2,05	1.001.548	2.057.038	X: -0,20; Y: 4,50	13,66	1,80	1.001.548	1.799.535	X: -0,20; Y: 4,50	13,66
2,25	1.522.953	3.425.799	X: -0,20; Y: 4,50	17,66	1,94	1.522.953	2.955.898	X: -0,20; Y: 4,50	17,66
2,01	1.029.122	2.072.531	X: -0,70; Y: 4,50	13,75	1,76	1.029.122	1.808.707	X: -0,70; Y: 4,50	13,75
2,26	1.514.115	3.424.449	X: -0,70; Y: 4,50	17,75	1,95	1.514.115	2.951.517	X: -0,70; Y: 4,50	17,75
2,03	1.017.575	2.067.723	X: -1,20; Y: 4,50	13,85	1,77	1.017.575	1.800.849	X: -1,20; Y: 4,50	13,85
2,24	1.542.910	3.452.028	X: -1,20; Y: 4,50	17,85	1,92	1.542.910	2.969.273	X: -1,20; Y: 4,50	17,85
2,01	1.039.852	2.090.795	X: -1,70; Y: 4,50	13,97	1,75	1.039.852	1.815.899	X: -1,70; Y: 4,50	13,97
2,26	1.529.108	3.460.774	X: -1,70; Y: 4,50	17,97	1,94	1.529.108	2.973.866	X: -1,70; Y: 4,50	17,97
2,04	1.028.019	2.093.109	X: -2,20; Y: 4,50	14,11	1,76	1.028.019	1.814.057	X: -2,20; Y: 4,50	14,11
2,25	1.557.304	3.498.330	X: -2,20; Y: 4,50	18,11	1,93	1.557.304	3.000.191	X: -2,20; Y: 4,50	18,11
2,03	1.044.251	2.123.592	X: -2,70; Y: 4,50	14,26	1,76	1.044.251	1.835.515	X: -2,70; Y: 4,50	14,26
2,24	1.579.149	3.541.374	X: -2,70; Y: 4,50	18,26	1,92	1.579.149	3.030.750	X: -2,70; Y: 4,50	18,26
2,04	1.058.649	2.158.070	X: -3,20; Y: 4,50	14,43	1,76	1.058.649	1.860.001	X: -3,20; Y: 4,50	14,43
2,29	1.558.019	3.565.090	X: -3,20; Y: 4,50	18,43	1,96	1.558.019	3.049.119	X: -3,20; Y: 4,50	18,43
2,09	1.038.506	2.171.815	X: -3,70; Y: 4,50	14,62	1,80	1.038.506	1.868.058	X: -3,70; Y: 4,50	14,62
2,29	1.579.633	3.617.856	X: -3,70; Y: 4,50	18,62	1,96	1.579.633	3.088.620	X: -3,70; Y: 4,50	18,62
2,11	1.047.502	2.213.795	X: -4,20; Y: 4,50	14,81	1,81	1.047.502	1.899.606	X: -4,20; Y: 4,50	14,81
2,30	1.595.135	3.675.909	X: -4,20; Y: 4,50	18,81	1,96	1.595.135	3.132.805	X: -4,20; Y: 4,50	18,81
1,97	1.085.244	2.142.467	X: 0,30; Y: 5,00	14,09	1,73	1.085.244	1.879.336	X: 0,30; Y: 5,00	14,09
2,19	1.607.670	3.515.629	X: 0,30; Y: 5,00	18,09	1,89	1.607.670	3.040.465	X: 0,30; Y: 5,00	18,09
1,92	1.120.610	2.151.679	X: -0,20; Y: 5,00	14,16	1,68	1.120.610	1.883.290	X: -0,20; Y: 5,00	14,16
2,19	1.601.953	3.509.298	X: -0,20; Y: 5,00	18,16	1,89	1.601.953	3.031.992	X: -0,20; Y: 5,00	18,16
1,93	1.112.396	2.143.628	X: -0,70; Y: 5,00	14,24	1,68	1.112.396	1.873.098	X: -0,70; Y: 5,00	14,24

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,16	1.631.703	3.529.633	X: -0,70; Y: 5,00	18,24	1,86	1.631.703	3.043.068	X: -0,70; Y: 5,00	18,24
1,94	1.101.683	2.139.550	X: -1,20; Y: 5,00	14,34	1,69	1.101.683	1.865.808	X: -1,20; Y: 5,00	14,34
2,18	1.621.258	3.533.499	X: -1,20; Y: 5,00	18,34	1,88	1.621.258	3.043.788	X: -1,20; Y: 5,00	18,34
1,92	1.122.805	2.160.580	X: -1,70; Y: 5,00	14,46	1,67	1.122.805	1.879.250	X: -1,70; Y: 5,00	14,46
2,20	1.608.844	3.542.650	X: -1,70; Y: 5,00	18,46	1,89	1.608.844	3.048.588	X: -1,70; Y: 5,00	18,46
1,96	1.106.926	2.164.204	X: -2,20; Y: 5,00	14,59	1,70	1.106.926	1.878.514	X: -2,20; Y: 5,00	14,59
2,19	1.636.254	3.578.088	X: -2,20; Y: 5,00	18,59	1,88	1.636.254	3.073.245	X: -2,20; Y: 5,00	18,59
1,94	1.128.177	2.192.633	X: -2,70; Y: 5,00	14,74	1,68	1.128.177	1.898.188	X: -2,70; Y: 5,00	14,74
2,18	1.657.140	3.619.007	X: -2,70; Y: 5,00	18,74	1,87	1.657.140	3.102.127	X: -2,70; Y: 5,00	18,74
1,95	1.141.944	2.225.461	X: -3,20; Y: 5,00	14,90	1,68	1.141.944	1.921.280	X: -3,20; Y: 5,00	14,90
2,22	1.638.060	3.643.415	X: -3,20; Y: 5,00	18,90	1,91	1.638.060	3.120.844	X: -3,20; Y: 5,00	18,90
1,96	1.154.015	2.262.329	X: -3,70; Y: 5,00	15,08	1,69	1.154.015	1.947.627	X: -3,70; Y: 5,00	15,08
2,23	1.659.545	3.694.280	X: -3,70; Y: 5,00	19,08	1,90	1.659.545	3.158.728	X: -3,70; Y: 5,00	19,08
2,01	1.132.777	2.281.092	X: -4,20; Y: 5,00	15,27	1,73	1.132.777	1.960.678	X: -4,20; Y: 5,00	15,27
2,24	1.674.673	3.750.487	X: -4,20; Y: 5,00	19,27	1,91	1.674.673	3.201.302	X: -4,20; Y: 5,00	19,27
1,87	1.195.699	2.231.482	X: 0,30; Y: 5,50	14,59	1,64	1.195.699	1.958.570	X: 0,30; Y: 5,50	14,59
2,14	1.677.104	3.596.968	X: 0,30; Y: 5,50	18,59	1,86	1.677.104	3.115.222	X: 0,30; Y: 5,50	18,59
1,86	1.191.212	2.219.955	X: -0,20; Y: 5,50	14,65	1,63	1.191.212	1.945.798	X: -0,20; Y: 5,50	14,65
2,14	1.676.640	3.590.517	X: -0,20; Y: 5,50	18,65	1,85	1.676.640	3.106.850	X: -0,20; Y: 5,50	18,65
1,86	1.189.714	2.212.000	X: -0,70; Y: 5,50	14,73	1,63	1.189.714	1.935.979	X: -0,70; Y: 5,50	14,73
2,12	1.704.452	3.608.563	X: -0,70; Y: 5,50	18,73	1,83	1.704.452	3.116.239	X: -0,70; Y: 5,50	18,73
1,84	1.212.449	2.227.334	X: -1,20; Y: 5,50	14,83	1,60	1.212.449	1.944.012	X: -1,20; Y: 5,50	14,83
2,13	1.695.196	3.612.750	X: -1,20; Y: 5,50	18,83	1,84	1.695.196	3.117.074	X: -1,20; Y: 5,50	18,83
1,86	1.199.763	2.227.610	X: -1,70; Y: 5,50	14,94	1,62	1.199.763	1.941.042	X: -1,70; Y: 5,50	14,94
2,12	1.719.189	3.641.258	X: -1,70; Y: 5,50	18,94	1,82	1.719.189	3.135.182	X: -1,70; Y: 5,50	18,94
1,85	1.217.909	2.250.888	X: -2,20; Y: 5,50	15,07	1,61	1.217.909	1.955.692	X: -2,20; Y: 5,50	15,07
2,14	1.706.150	3.655.808	X: -2,20; Y: 5,50	19,07	1,84	1.706.150	3.145.245	X: -2,20; Y: 5,50	19,07
1,87	1.206.098	2.258.742	X: -2,70; Y: 5,50	15,21	1,62	1.206.098	1.959.203	X: -2,70; Y: 5,50	15,21
2,13	1.730.491	3.694.454	X: -2,70; Y: 5,50	19,21	1,83	1.730.491	3.172.281	X: -2,70; Y: 5,50	19,21
1,88	1.219.165	2.289.975	X: -3,20; Y: 5,50	15,37	1,62	1.219.165	1.980.899	X: -3,20; Y: 5,50	15,37
2,17	1.713.414	3.719.365	X: -3,20; Y: 5,50	19,37	1,86	1.713.414	3.191.276	X: -3,20; Y: 5,50	19,37
1,89	1.230.647	2.325.303	X: -3,70; Y: 5,50	15,54	1,63	1.230.647	2.005.896	X: -3,70; Y: 5,50	15,54
2,18	1.730.187	3.768.562	X: -3,70; Y: 5,50	19,54	1,87	1.730.187	3.227.868	X: -3,70; Y: 5,50	19,54
1,94	1.212.006	2.345.246	X: -4,20; Y: 5,50	15,73	1,67	1.212.006	2.019.932	X: -4,20; Y: 5,50	15,73
2,19	1.749.307	3.822.712	X: -4,20; Y: 5,50	19,73	1,87	1.749.307	3.268.516	X: -4,20; Y: 5,50	19,73
1,81	1.265.914	2.296.534	X: 0,30; Y: 6,00	15,09	1,60	1.265.914	2.019.253	X: 0,30; Y: 6,00	15,09
2,10	1.746.772	3.675.868	X: 0,30; Y: 6,00	19,09	1,83	1.746.772	3.188.716	X: 0,30; Y: 6,00	19,09
1,81	1.261.939	2.285.327	X: -0,20; Y: 6,00	15,15	1,59	1.261.939	2.006.733	X: -0,20; Y: 6,00	15,15
2,11	1.742.655	3.669.732	X: -0,20; Y: 6,00	19,15	1,83	1.742.655	3.180.408	X: -0,20; Y: 6,00	19,15
1,81	1.255.661	2.278.145	X: -0,70; Y: 6,00	15,22	1,59	1.255.661	1.997.353	X: -0,70; Y: 6,00	15,22
2,08	1.773.083	3.685.395	X: -0,70; Y: 6,00	19,22	1,80	1.773.083	3.188.157	X: -0,70; Y: 6,00	19,22
1,79	1.277.361	2.291.492	X: -1,20; Y: 6,00	15,32	1,57	1.277.361	2.003.851	X: -1,20; Y: 6,00	15,32
2,09	1.764.969	3.689.793	X: -1,20; Y: 6,00	19,32	1,81	1.764.969	3.189.074	X: -1,20; Y: 6,00	19,32
1,80	1.271.284	2.291.970	X: -1,70; Y: 6,00	15,43	1,57	1.271.284	2.001.208	X: -1,70; Y: 6,00	15,43
2,08	1.787.323	3.716.198	X: -1,70; Y: 6,00	19,43	1,79	1.787.323	3.205.546	X: -1,70; Y: 6,00	19,43
1,80	1.288.192	2.313.452	X: -2,20; Y: 6,00	15,55	1,56	1.288.192	2.014.358	X: -2,20; Y: 6,00	15,55
2,10	1.775.888	3.731.079	X: -2,20; Y: 6,00	19,55	1,81	1.775.888	3.215.747	X: -2,20; Y: 6,00	19,55
1,82	1.272.616	2.322.467	X: -2,70; Y: 6,00	15,69	1,59	1.272.616	2.018.888	X: -2,70; Y: 6,00	15,69
2,10	1.795.198	3.767.968	X: -2,70; Y: 6,00	19,69	1,81	1.795.198	3.241.386	X: -2,70; Y: 6,00	19,69
1,82	1.290.801	2.351.740	X: -3,20; Y: 6,00	15,84	1,58	1.290.801	2.038.821	X: -3,20; Y: 6,00	15,84
2,13	1.784.335	3.793.018	X: -3,20; Y: 6,00	19,84	1,83	1.784.335	3.260.377	X: -3,20; Y: 6,00	19,84
1,83	1.301.566	2.385.534	X: -3,70; Y: 6,00	16,01	1,58	1.301.566	2.062.460	X: -3,70; Y: 6,00	16,01
2,13	1.800.322	3.840.358	X: -3,70; Y: 6,00	20,01	1,83	1.800.322	3.295.371	X: -3,70; Y: 6,00	20,01
1,88	1.280.023	2.406.838	X: -4,20; Y: 6,00	16,19	1,62	1.280.023	2.077.923	X: -4,20; Y: 6,00	16,19
2,14	1.815.175	3.892.885	X: -4,20; Y: 6,00	20,19	1,84	1.815.175	3.334.750	X: -4,20; Y: 6,00	20,19
1,77	1.331.173	2.359.198	X: 0,30; Y: 6,50	15,58	1,56	1.331.173	2.078.392	X: 0,30; Y: 6,50	15,58
2,07	1.812.589	3.752.592	X: 0,30; Y: 6,50	19,58	1,80	1.812.589	3.260.884	X: 0,30; Y: 6,50	19,58
1,77	1.327.719	2.348.234	X: -0,20; Y: 6,50	15,64	1,56	1.327.719	2.066.085	X: -0,20; Y: 6,50	15,64
2,07	1.809.056	3.746.488	X: -0,20; Y: 6,50	19,64	1,80	1.809.056	3.252.602	X: -0,20; Y: 6,50	19,64
1,77	1.322.132	2.341.342	X: -0,70; Y: 6,50	15,72	1,56	1.322.132	2.056.990	X: -0,70; Y: 6,50	15,72
2,05	1.833.183	3.760.389	X: -0,70; Y: 6,50	19,72	1,78	1.833.183	3.258.822	X: -0,70; Y: 6,50	19,72
1,75	1.342.101	2.352.821	X: -1,20; Y: 6,50	15,81	1,54	1.342.101	2.061.921	X: -1,20; Y: 6,50	15,81
2,06	1.826.613	3.764.930	X: -1,20; Y: 6,50	19,81	1,78	1.826.613	3.259.845	X: -1,20; Y: 6,50	19,81
1,77	1.332.468	2.354.203	X: -1,70; Y: 6,50	15,91	1,55	1.332.468	2.059.929	X: -1,70; Y: 6,50	15,91
2,05	1.851.385	3.789.043	X: -1,70; Y: 6,50	19,91	1,77	1.851.385	3.274.622	X: -1,70; Y: 6,50	19,91
1,75	1.353.340	2.373.520	X: -2,20; Y: 6,50	16,03	1,53	1.353.340	2.071.391	X: -2,20; Y: 6,50	16,03
2,07	1.841.527	3.804.174	X: -2,20; Y: 6,50	20,03	1,78	1.841.527	3.284.922	X: -2,20; Y: 6,50	20,03
1,78	1.339.362	2.383.192	X: -2,70; Y: 6,50	16,17	1,55	1.339.362	2.076.485	X: -2,70; Y: 6,50	16,17
2,06	1.859.491	3.839.105	X: -2,70; Y: 6,50	20,17	1,78	1.859.491	3.308.962	X: -2,70; Y: 6,50	20,17
1,78	1.351.612	2.411.293	X: -3,20; Y: 6,50	16,32	1,55	1.351.612	2.095.442	X: -3,20; Y: 6,50	16,32
2,09	1.851.029	3.864.452	X: -3,20; Y: 6,50	20,32	1,80	1.851.029	3.328.128	X: -3,20; Y: 6,50	20,32
1,81	1.339.188	2.428.807	X: -3,70; Y: 6,50	16,48	1,57	1.339.188	2.107.087	X: -3,70; Y: 6,50	16,48
2,10	1.866.091	3.909.945	X: -3,70; Y: 6,50	20,48	1,80	1.866.091	3.361.542	X: -3,70; Y: 6,50	20,48
1,83	1.347.749	2.465.337	X: -4,20; Y: 6,50	16,66	1,58	1.347.749	2.133.560	X: -4,20; Y: 6,50	16,66
2,11	1.880.130	3.960.614	X: -4,20; Y: 6,50	20,66	1,81	1.880.130	3.399.332	X: -4,20; Y: 6,50	20,66
1,75	1.386.643	2.419.995	X: 0,30; Y: 7,00	16,08	1,54	1.386.643	2.135.917	X: 0,30; Y: 7,00	16,08
2,04	1.874.735	3.827.187	X: 0,30; Y: 7,00	20,08	1,78	1.874.735	3.331.703	X: 0,30; Y: 7,00	20,08
1,73	1.388.899	2.408.764	X: -0,20; Y: 7,00	16,14	1,53	1.388.899	2.123.832	X: -0,20; Y: 7,00	16,14
2,04	1.871.771	3.821.092	X: -0,20; Y: 7,00	20,14	1,78	1.871.771	3.323.428	X: -0,20; Y: 7,00	20,14
1,74	1.384.017	2.402.112	X: -0,70; Y: 7,00	16,21	1,53	1.384.017	2.114.982	X: -0,70; Y: 7,00	16,21
2,02	1.893.709	3.833.051	X: -0,70; Y: 7,00	20,21	1,76	1.893.709	3.328.108	X: -0,70; Y: 7,00	20,21
1,72	1.402.104	2.411.791	X: -1,20; Y: 7,00	16,30	1,51	1.402.104	2.118.389	X: -1,20; Y: 7,00	16,30
2,03	1.888.229	3.837.690	X: -1,20; Y: 7,00	20,30	1,76	1.888.229	3.329.160	X: -1,20; Y: 7,00	20,30

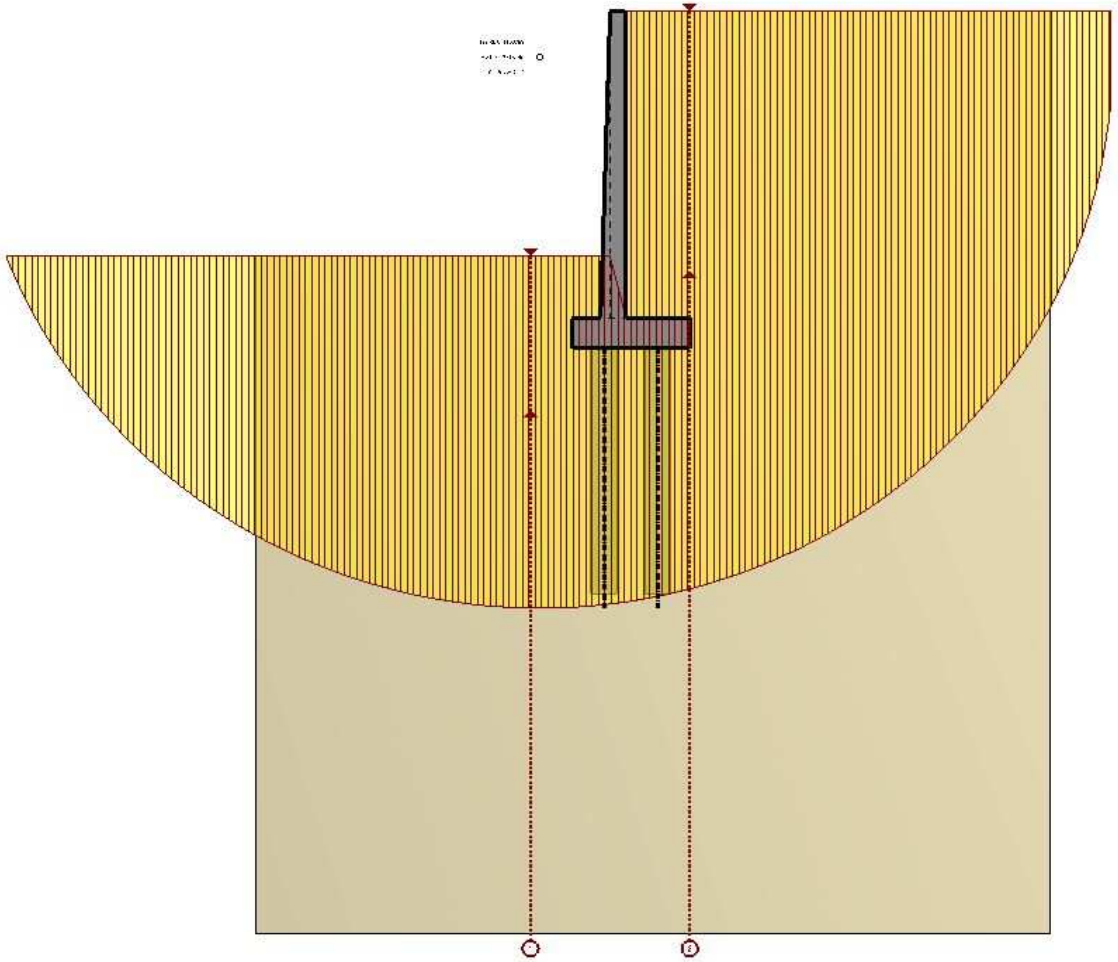
VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRbIt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,73	1.393.679	2.413.592	X: -1,70; Y: 7,00	16,40	1,52	1.393.679	2.116.765	X: -1,70; Y: 7,00	16,40
2,05	1.881.289	3.847.455	X: -1,70; Y: 7,00	20,40	1,77	1.881.289	3.334.421	X: -1,70; Y: 7,00	20,40
1,75	1.383.501	2.419.402	X: -2,20; Y: 7,00	16,52	1,53	1.383.501	2.118.247	X: -2,20; Y: 7,00	16,52
2,04	1.903.238	3.875.148	X: -2,20; Y: 7,00	20,52	1,76	1.903.238	3.352.759	X: -2,20; Y: 7,00	20,52
1,74	1.401.323	2.441.429	X: -2,70; Y: 7,00	16,65	1,52	1.401.323	2.132.375	X: -2,70; Y: 7,00	16,65
2,06	1.893.450	3.895.460	X: -2,70; Y: 7,00	20,65	1,78	1.893.450	3.367.128	X: -2,70; Y: 7,00	20,65
1,75	1.412.447	2.467.968	X: -3,20; Y: 7,00	16,79	1,52	1.412.447	2.149.964	X: -3,20; Y: 7,00	16,79
2,06	1.909.237	3.933.993	X: -3,20; Y: 7,00	20,79	1,78	1.909.237	3.394.766	X: -3,20; Y: 7,00	20,79
1,78	1.397.302	2.486.532	X: -3,70; Y: 7,00	16,95	1,55	1.397.302	2.162.662	X: -3,70; Y: 7,00	16,95
2,06	1.927.638	3.977.385	X: -3,70; Y: 7,00	20,95	1,78	1.927.638	3.426.377	X: -3,70; Y: 7,00	20,95
1,79	1.410.491	2.521.248	X: -4,20; Y: 7,00	17,12	1,55	1.410.491	2.187.416	X: -4,20; Y: 7,00	17,12
2,10	1.914.395	4.013.502	X: -4,20; Y: 7,00	21,12	1,80	1.914.395	3.454.690	X: -4,20; Y: 7,00	21,12
1,72	1.442.321	2.478.088	X: 0,30; Y: 7,50	16,58	1,52	1.442.321	2.191.882	X: 0,30; Y: 7,50	16,58
2,02	1.933.353	3.899.708	X: 0,30; Y: 7,50	20,58	1,76	1.933.353	3.401.163	X: 0,30; Y: 7,50	20,58
1,71	1.440.299	2.467.485	X: -0,20; Y: 7,50	16,63	1,51	1.440.299	2.179.984	X: -0,20; Y: 7,50	16,63
2,02	1.930.954	3.893.611	X: -0,20; Y: 7,50	20,63	1,76	1.930.954	3.392.880	X: -0,20; Y: 7,50	20,63
1,71	1.436.561	2.461.027	X: -0,70; Y: 7,50	16,70	1,51	1.436.561	2.171.413	X: -0,70; Y: 7,50	16,70
2,00	1.950.577	3.903.674	X: -0,70; Y: 7,50	20,70	1,74	1.950.577	3.396.069	X: -0,70; Y: 7,50	20,70
1,71	1.435.673	2.458.213	X: -1,20; Y: 7,50	16,79	1,51	1.435.673	2.165.961	X: -1,20; Y: 7,50	16,79
2,01	1.946.166	3.908.389	X: -1,20; Y: 7,50	20,79	1,75	1.946.166	3.397.128	X: -1,20; Y: 7,50	20,79
1,70	1.450.446	2.470.655	X: -1,70; Y: 7,50	16,89	1,50	1.450.446	2.171.959	X: -1,70; Y: 7,50	16,89
2,02	1.940.417	3.918.203	X: -1,70; Y: 7,50	20,89	1,75	1.940.417	3.402.416	X: -1,70; Y: 7,50	20,89
1,72	1.441.566	2.476.827	X: -2,20; Y: 7,50	17,00	1,51	1.441.566	2.173.815	X: -2,20; Y: 7,50	17,00
2,02	1.957.139	3.944.329	X: -2,20; Y: 7,50	21,00	1,75	1.957.139	3.419.415	X: -2,20; Y: 7,50	21,00
1,72	1.453.584	2.497.731	X: -2,70; Y: 7,50	17,13	1,50	1.453.584	2.186.887	X: -2,70; Y: 7,50	17,13
2,03	1.952.975	3.964.480	X: -2,70; Y: 7,50	21,13	1,76	1.952.975	3.433.690	X: -2,70; Y: 7,50	21,13
1,74	1.446.441	2.511.914	X: -3,20; Y: 7,50	17,27	1,52	1.446.441	2.195.593	X: -3,20; Y: 7,50	17,27
2,03	1.967.443	4.001.206	X: -3,20; Y: 7,50	21,27	1,76	1.967.443	3.459.812	X: -3,20; Y: 7,50	21,27
1,75	1.455.432	2.541.433	X: -3,70; Y: 7,50	17,42	1,52	1.455.432	2.216.068	X: -3,70; Y: 7,50	17,42
2,06	1.957.450	4.032.005	X: -3,70; Y: 7,50	21,42	1,78	1.957.450	3.483.194	X: -3,70; Y: 7,50	21,42
1,76	1.463.361	2.575.110	X: -4,20; Y: 7,50	17,59	1,53	1.463.361	2.239.994	X: -4,20; Y: 7,50	17,59
2,07	1.974.123	4.079.105	X: -4,20; Y: 7,50	21,59	1,78	1.974.123	3.518.352	X: -4,20; Y: 7,50	21,59
1,71	1.474.794	2.525.471	X: 0,30; Y: 8,00	17,08	1,52	1.474.794	2.240.307	X: 0,30; Y: 8,00	17,08
2,00	1.984.283	3.970.500	X: 0,30; Y: 8,00	21,08	1,75	1.984.283	3.469.227	X: 0,30; Y: 8,00	21,08
1,69	1.492.361	2.523.553	X: -0,20; Y: 8,00	17,13	1,50	1.492.361	2.234.529	X: -0,20; Y: 8,00	17,13
2,00	1.982.702	3.964.392	X: -0,20; Y: 8,00	21,13	1,75	1.982.702	3.460.974	X: -0,20; Y: 8,00	21,13
1,69	1.489.379	2.517.285	X: -0,70; Y: 8,00	17,20	1,49	1.489.379	2.226.139	X: -0,70; Y: 8,00	17,20
2,00	1.983.743	3.963.194	X: -0,70; Y: 8,00	21,20	1,74	1.983.743	3.457.008	X: -0,70; Y: 8,00	21,20
1,69	1.484.845	2.515.126	X: -1,20; Y: 8,00	17,28	1,50	1.484.845	2.221.054	X: -1,20; Y: 8,00	17,28
1,99	2.000.558	3.977.081	X: -1,20; Y: 8,00	21,28	1,73	2.000.558	3.463.757	X: -1,20; Y: 8,00	21,28
1,68	1.502.962	2.525.487	X: -1,70; Y: 8,00	17,38	1,48	1.502.962	2.225.539	X: -1,70; Y: 8,00	17,38
2,00	1.995.993	3.986.935	X: -1,70; Y: 8,00	21,38	1,74	1.995.993	3.469.048	X: -1,70; Y: 8,00	21,38
1,69	1.495.445	2.531.995	X: -2,20; Y: 8,00	17,49	1,49	1.495.445	2.227.722	X: -2,20; Y: 8,00	17,49
1,99	2.010.869	4.011.231	X: -2,20; Y: 8,00	21,49	1,73	2.010.869	3.484.574	X: -2,20; Y: 8,00	21,49
1,69	1.505.922	2.551.342	X: -2,70; Y: 8,00	17,61	1,49	1.505.922	2.239.454	X: -2,70; Y: 8,00	17,61
2,01	2.004.908	4.031.752	X: -2,70; Y: 8,00	21,61	1,75	2.004.908	3.499.076	X: -2,70; Y: 8,00	21,61
1,72	1.496.175	2.566.389	X: -3,20; Y: 8,00	17,75	1,50	1.496.175	2.248.924	X: -3,20; Y: 8,00	17,75
2,01	2.021.809	4.066.397	X: -3,20; Y: 8,00	21,75	1,74	2.021.809	3.523.528	X: -3,20; Y: 8,00	21,75
1,72	1.509.095	2.594.018	X: -3,70; Y: 8,00	17,90	1,50	1.509.095	2.267.783	X: -3,70; Y: 8,00	17,90
2,03	2.013.793	4.097.335	X: -3,70; Y: 8,00	21,90	1,76	2.013.793	3.546.990	X: -3,70; Y: 8,00	21,90
1,75	1.496.426	2.617.406	X: -4,20; Y: 8,00	18,06	1,53	1.496.426	2.284.332	X: -4,20; Y: 8,00	18,06
2,04	2.025.934	4.142.933	X: -4,20; Y: 8,00	22,06	1,77	2.025.934	3.580.948	X: -4,20; Y: 8,00	22,06
1,69	1.525.489	2.581.122	X: 0,30; Y: 8,50	17,57	1,50	1.525.489	2.294.748	X: 0,30; Y: 8,50	17,57
1,98	2.035.714	4.039.046	X: 0,30; Y: 8,50	21,57	1,74	2.035.714	3.535.969	X: 0,30; Y: 8,50	21,57
1,69	1.524.073	2.570.438	X: -0,20; Y: 8,50	17,63	1,50	1.524.073	2.282.608	X: -0,20; Y: 8,50	17,63
1,98	2.034.697	4.032.927	X: -0,20; Y: 8,50	21,63	1,73	2.034.697	3.527.688	X: -0,20; Y: 8,50	21,63
1,67	1.538.236	2.571.417	X: -0,70; Y: 8,50	17,69	1,48	1.538.236	2.279.300	X: -0,70; Y: 8,50	17,69
1,98	2.032.750	4.031.995	X: -0,70; Y: 8,50	21,69	1,73	2.032.750	3.523.750	X: -0,70; Y: 8,50	21,69
1,67	1.534.628	2.569.455	X: -1,20; Y: 8,50	17,77	1,48	1.534.628	2.274.409	X: -1,20; Y: 8,50	17,77
1,97	2.047.652	4.044.102	X: -1,20; Y: 8,50	21,77	1,72	2.047.652	3.529.143	X: -1,20; Y: 8,50	21,77
1,68	1.529.579	2.571.548	X: -1,70; Y: 8,50	17,87	1,49	1.529.579	2.272.794	X: -1,70; Y: 8,50	17,87
1,98	2.048.136	4.053.713	X: -1,70; Y: 8,50	21,87	1,73	2.048.136	3.534.339	X: -1,70; Y: 8,50	21,87
1,68	1.540.541	2.585.459	X: -2,20; Y: 8,50	17,97	1,48	1.540.541	2.280.231	X: -2,20; Y: 8,50	17,97
1,99	2.043.591	4.068.554	X: -2,20; Y: 8,50	21,97	1,73	2.043.591	3.543.755	X: -2,20; Y: 8,50	21,97
1,69	1.537.625	2.595.733	X: -2,70; Y: 8,50	18,09	1,49	1.537.625	2.285.634	X: -2,70; Y: 8,50	18,09
1,99	2.056.677	4.096.803	X: -2,70; Y: 8,50	22,09	1,73	2.056.677	3.562.938	X: -2,70; Y: 8,50	22,09
1,69	1.546.101	2.618.258	X: -3,20; Y: 8,50	18,23	1,49	1.546.101	2.300.279	X: -3,20; Y: 8,50	18,23
2,01	2.050.992	4.122.146	X: -3,20; Y: 8,50	22,23	1,75	2.050.992	3.581.384	X: -3,20; Y: 8,50	22,23
1,72	1.536.558	2.637.435	X: -3,70; Y: 8,50	18,37	1,51	1.536.558	2.313.097	X: -3,70; Y: 8,50	18,37
2,01	2.066.445	4.160.708	X: -3,70; Y: 8,50	22,37	1,75	2.066.445	3.609.446	X: -3,70; Y: 8,50	22,37
1,72	1.547.875	2.668.273	X: -4,20; Y: 8,50	18,53	1,51	1.547.875	2.334.882	X: -4,20; Y: 8,50	18,53
2,02	2.077.280	4.204.529	X: -4,20; Y: 8,50	22,53	1,75	2.077.280	3.641.946	X: -4,20; Y: 8,50	22,53

LEGENDA Verifiche di stabilita'

Approccio	Tipo di Approccio seguito.
Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
FrzRbIt	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 DI STABILITA'									
Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]



VERIFICHE A SCORRIMENTO

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)				
Stato limite	Sisma	CS	FrzP [N]	FrzR [N]
Sezione 1				
Verifica 1				
	SLU	NO	-	0
Verifica 2				
	SLU	NO	-	0
Verifica 3				
	SLU	NO	-	0
Verifica 4				
	SLU	NO	-	0
Verifica 5				
	SLU	NO	-	0
Verifica 6				
	SLU	NO	-	0
Verifica 7				
	SLU	NO	-	0
Verifica 8				
	SLU	NO	-	0
Verifica 9				
	SLU	NO	-	0
Verifica 10				
	SLU	NO	-	0
Verifica 11				
	SLU	NO	-	0
Verifica 12				
	SLU	NO	-	0
Verifica 13				
	SLV	SI	-	0
Verifica 14				
	SLV	SI	-	0

LEGENDA Verifiche a scorrimento

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

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)				
Stato limite	Sisma	CS	Mrblt [Nm]	Mstbl [Nm]
Sezione 1				
Verifica 1				
	SLU	NO	-	0
Verifica 2				
	SLU	NO	-	0
Verifica 3				
	SLU	NO	-	0
Verifica 4				
	SLU	NO	-	0
Verifica 5				
	SLU	NO	-	0
Verifica 6				
	SLU	NO	-	0
Verifica 7				
	SLU	NO	-	0
Verifica 8				
	SLU	NO	-	0
Verifica 9				
	SLU	NO	-	0
Verifica 10				
	SLU	NO	-	0
Verifica 11				
	SLU	NO	-	0
Verifica 12				
	SLU	NO	-	0
Verifica 13				
	SLV	SI	-	0
Verifica 14				
	SLV	SI	-	0

LEGENDA Verifiche a ribaltamento

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

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)

Stato limite		Sisma	CS	QMedP [N/mm ²]	QLim [N/mm ²]
Sezione 1					
Verifica 1					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 2					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 3					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 4					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 5					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 6					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 7					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 8					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 9					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 10					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 11					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 12					
	SLU	NO	-	0,00	0,00
Verifica 13					
	SLV	SI	-	0,00	0,00
Verifica 14					
	SLV	SI	-	0,00	0,00

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					
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]	Af _{Sup} [cm ²]	Af _{Inf} [cm ²]
Sezione 1							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)							
-	1,07	0	0,00	261.356	-1.122.436,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.2 - Dis: 1.24(Monte)							
-	1,48	0	0,00	213.377	-757.226,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.3 - Dis: 2.49(Monte)							
-	2,18	0	0,00	171.480	-480.985,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.4 - Dis: 3.73(Monte)							
-	3,48	0	0,00	133.641	-281.676,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.5 - Dis: 4.97(Monte)							
-	6,20	0	0,00	98.720	-146.966,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.6 - Dis: 6.21(Monte)							
-	13,26	0	0,00	68.701	-63.757,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.7 - Dis: 7.46(Monte)							
-	39,53	0	0,00	42.486	-19.787,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.8 - Dis: 8.70(Monte)							
-	NS	0	0,00	19.016	-2.912,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.9 - Dis: 9.94(Monte)							
-	-	488	0,00	488	0,00	38,01	38,01
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-224,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.11(Valle)							
NS	-	0	452,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.21(Valle)							
NS	-	0	1.962,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.32(Valle)							
NS	-	0	4.321,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.42(Valle)							
NS	-	0	7.530,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.53(Valle)							
NS	-	0	11.609,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.63(Valle)							
84,83	-	0	16.538,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.74(Valle)							
62,86	-	0	22.316,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.84(Valle)							
48,47	-	0	28.943,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)							
9,30	-	0	150.853,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)							

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
10,90	-	0	128.672,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)							
11,54	-	0	121.564,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)							
10,85	-	0	129.251,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)							
9,21	-	0	152.346,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)							
15,31	-	0	91.632,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)							
30,16	-	0	46.521,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)							
86,56	-	0	16.206,00	0	0,00	38,01	38,01
Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)							
NS	-	0	964,00	0	0,00	38,01	38,01

LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU

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

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ ct [N/mm²]	N [N]	My [N-m]	σ cc [N/mm²]	N [N]	My [N-m]	σ at [N/mm²]	N [N]	My [N-m]
Sezione 1								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00050 Ae=1840,0 cm² sm=175 mm wk=0,15 mm						
4,954	251.584	-771.584	-7,146	251.584	-771.584	250,965	251.584	-771.584
Sez. calcolo n.2 - Dis: 1.24(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00032 Ae=1840,0 cm² sm=175 mm wk=0,09 mm						
3,586	205.060	-518.455	-5,202	205.060	-518.455	174,259	205.060	-518.455
Sez. calcolo n.3 - Dis: 2.49(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00016 Ae=1840,0 cm² sm=175 mm wk=0,05 mm						
2,437	164.547	-327.556	-3,586	164.547	-327.556	112,965	164.547	-327.556
Sez. calcolo n.4 - Dis: 3.73(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
1,519	128.024	-190.460	-1,838	128.024	-190.460	21,313	128.024	-190.460
Sez. calcolo n.5 - Dis: 4.97(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,832	94.349	-98.446	-1,079	94.349	-98.446	11,595	94.349	-98.446
Sez. calcolo n.6 - Dis: 6.21(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,361	65.506	-42.029	-0,542	65.506	-42.029	4,978	65.506	-42.029
Sez. calcolo n.7 - Dis: 7.46(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,093	40.398	-12.646	-0,210	40.398	-12.646	1,232	40.398	-12.646
Sez. calcolo n.8 - Dis: 8.70(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,000	0	0	-0,051	18.025	-1.749	0,000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 9.94(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,001	0	-162	-0,001	0	-162	0,011	0	-162
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.11(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,002	0	348	-0,002	0	348	0,023	0	348
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.21(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,007	0	1.509	-0,007	0	1.509	0,099	0	1.509
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.32(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,015	0	3.324	-0,015	0	3.324	0,218	0	3.324
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.42(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,026	0	5.792	-0,026	0	5.792	0,380	0	5.792
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.53(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=FQR ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm² sm=0 mm wk=0,00 mm						
0,041	0	8.930	-0,041	0	8.930	0,587	0	8.930
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.63(Valle)								

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct} [N/mm ²]	N	My	σ_{cc} [N/mm ²]	N	My	σ_{at} [N/mm ²]	N	My
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,058	0	12.721	-0,058	0	12.721	0,836	0	12.721
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.74(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,078	0	17.165	-0,078	0	17.165	1,128	0	17.165
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.84(Valle)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,102	0	22.263	-0,102	0	22.263	1,462	0	22.263
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,528	0	115.686	-0,528	0	115.686	7,599	0	115.686
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,450	0	98.711	-0,450	0	98.711	6,484	0	98.711
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,426	0	93.331	-0,426	0	93.331	6,131	0	93.331
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,453	0	99.331	-0,453	0	99.331	6,525	0	99.331
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,535	0	117.185	-0,535	0	117.185	7,698	0	117.185
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,322	0	70.487	-0,322	0	70.487	4,630	0	70.487
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,163	0	35.786	-0,163	0	35.786	2,351	0	35.786
Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,057	0	12.466	-0,057	0	12.466	0,819	0	12.466
Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)								
AA= MLA	CA=RAR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm			
0,003	0	741	-0,003	0	741	0,049	0	741

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 θ +	ctg θ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
Sezione 1															
Paramento															
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)															
-	1,40	0	-	300.880	338.588	0	0	0	251.384	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
			241.730												
Sez. calcolo n.2 - Dis: 1.24(Monte)															
-	1,81	0	-	300.880	331.609	0	0	0	204.860	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
			182.849												
Sez. calcolo n.3 - Dis: 2.49(Monte)															
-	2,40	0	-	300.880	325.532	0	0	0	164.347	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
			135.804												
Sez. calcolo n.4 - Dis: 3.73(Monte)															
-	3,34	0	-95.760	300.880	320.054	0	0	0	127.824	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 4.97(Monte)															
-	5,23	0	-60.273	300.880	315.003	0	0	0	94.149	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 6.21(Monte)															
-	8,93	0	-34.785	300.880	310.676	0	0	0	65.306	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 7.46(Monte)															
-	18,87	0	-16.265	300.880	306.910	0	0	0	40.198	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 8.70(Monte)															
-	64,66	0	-4.695	300.880	303.584	0	0	0	18.025	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 9.94(Monte)															
-	-	0	0	300.880	300.880	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Fondazione muro															
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)															
NS	-	750	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.11(Valle)															

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctgθ+	ctgθ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
63,00	-	6.807	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.21(Valle)															
33,34	-	12.864	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.32(Valle)															
22,66	-	18.921	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.42(Valle)															
17,17	-	24.978	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.53(Valle)															
12,44	-	34.467	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.63(Valle)															
10,58	-	40.524	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.74(Valle)															
9,21	-	46.581	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.84(Valle)															
8,15	-	52.638	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)															
4,42	-	97.034	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)															
10,86	-	39.489	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)															
-	NS	0	-3.364	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)															
-	7,04	0	-60.910	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)															
-	4,23	0	-	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)															
2,45	-	174.788	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)															
3,66	-	117.242	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)															
5,58	-	76.858	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)															
22,20	-	19.312	0	428.822	428.822	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

LEGENDA Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS+, CS-

Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-" : [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.

Tx+, Tx-

Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.

Vcc+, Vcc-

Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.

Vwd+, Vwd-

Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".

Nd+, Nd-

Sforzo normale.

Vwp+, Vwp-

Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".

ctgθ+, ctgθ

ctg(θ) utilizzato nel calcolo di Vcc, Vwd e Vwp.

AfTe+, AfTe-

Aree di ferro per il taglio in un centimetro, relativi alle sollecitazioni "Tx+" e "Tx-".

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE

pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale												
Palo	QMaxVrt	QMaxOrz	QLimVrt	QLimVPnt	QLimVLtrl	QLimOrz	MMaxOrz	Tipo Rottura	Prof Cern	CS Vert	CS Oriz	
	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]		[m]			
Sezione 1												
Fila di pali n.1	722164	261704	860715	644182	216533	354707	849469	Palo Lungo	3,45	1,19	1,36	
Fila di pali n.2	530409	262029	860715	644182	216533	370534	906954	Palo Lungo	3,53	1,62	1,41	

LEGENDA pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale

Palo

Identificativo del palo.

QMaxVrt

Carico verticale di progetto allo SLU.

QMaxOrz

Carico orizzontale di progetto allo SLU.

QLimVrt

Carico limite verticale.

QLimVPnt

Aliquota carico limite verticale dovuto alla resistenza alla punta.

QLimVLtrl

Aliquota carico limite verticale dovuto alla resistenza laterale.

QLimOrz

Carico limite orizzontale.

MMaxOrz

Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.

Tipo Rottura

Modalita' di rottura per carico limite orizzontale(Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).

Prof Cern

Profondita' della seconda cerniera plastica.

CS Vert

Coefficiente di sicurezza per carichi verticali: [NS]= Non significativo.

CS Oriz

Coefficiente di sicurezza per carichi orizzontali: [NS]= Non significativo.

PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU

pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU										
Palo	N	Mx	My	CS	ε c	ε A	N ult	φ	nf	φSt
	[N]	[N-m]	[N-m]				[N]	[mm]		[mm]
Sezione 1										
Fila di pali n.1	576.495	758.298	0	1,01	-0,0100	0,0241	7.756.434	22	14	0
Fila di pali n.2	351.061	758.297	0	1,00	-0,0100	0,0278	7.905.181	22	15	0

LEGENDA Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU

Palo

Identificativo del palo.

N, Mx, My

Valori della terna di sollecitazione cui corrisponde il minimo coefficiente di sicurezza.

CS
Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. (Le sollecitazioni ultime Nu, Mxu, Myu sono date da N, Mx, My moltiplicate per CS).

ε c

Deformazione del calcestruzzo in corrispondenza di Nu, Mxu, Myu.

ε A

Deformazione dell'acciaio in corrispondenza di Nu, Mxu, Myu.

N ult

Sforzo normale ultimo per compressione semplice.

pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU

Palo	N	Mx	My	CS	ε_c	ε_a	N ult	ϕ	nf	ϕ_{St}
	[N]	[N-m]	[N-m]				[N]	[mm]		[mm]
ϕ	Diametro delle barre di acciaio nei vertici.									
nf	Numero delle barre di acciaio nei vertici.									
ϕ_{St}	Diametro delle staffe.									

PALI - VERIFICHE A TAGLIO

Pali - Verifiche a Taglio								
Palo	Tc	CS	Vcc	Vwd	Vwp	Aft	Pst	ϕ_{St}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	[mm]
Sezione 1								
Fila di pali n.1	261.704	2,39	1.348.721	626.410	-	0,0924	17	10
Fila di pali n.2	262.029	2,39	1.348.721	626.410	-	0,0924	17	10

LEGENDA Pali - Verifiche a Taglio

Palo	Identificativo del palo.
Nodo	Identificativo del nodo in testa al palo.
Tc	Valori della massima sollecitazione di taglio composta in funzione di Tx, Ty e dell'asse neutro.
CS	Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100.
Vcc	Taglio ultimo per conglomerato compresso.
Vwd	Contributo acciaio al taglio ultimo dovuto alle staffe.
Vwp	Taglio ultimo dovuto ai ferri piegati.
Aft	Area di ferro per il taglio per centimetro.
Pst	Passo massimo staffe da Normativa.
ϕ_{St}	Diametri delle staffe [mm].

INDICE

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	2
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	3
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	4
<u>GEOMETRIA</u>	pag.	4
<u>CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI</u>	pag.	7
<u>CARICHI CONCENTRATI SUL PARAMENTO</u>	pag.	7
<u>CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</u>	pag.	7
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</u>	pag.	8
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</u>	pag.	8
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</u>	pag.	8
<u>SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</u>	pag.	8
<u>SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</u>	pag.	14
<u>VERIFICHE DI STABILITA'</u>	pag.	25
<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	59

<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	59
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	60
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	60
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</u>	pag.	61
<u>VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	62
<u>PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE</u>	pag.	63
<u>PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU</u>	pag.	64
<u>PALI - VERIFICHE A TAGLIO</u>	pag.	64