



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^ Direzione – Viabilità Metropolitana

2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Opere di sostegno, contenimento piano viabile al km. 8+500 ed al Km. 11+500 (tratto di collegamento tra i comuni di Casalvecchio Siculo ed Antillo) sulla S.P. 19 Savoche.

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

**TABULATO DI CALCOLO
(INT. "B")**



Visti ed approvazioni: Il R.U.P. visti gli elaborati progettuali, **APPROVA** in linea tecnica ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011 e dell'art. 24 della l.r. 08/2016 e s.m.i.

PARERE n° ____ del ____

Progettista e Direttore dei Lavori:

Ing. Giovanni LENTINI

Progettista e Direttore Operativo

Geom. Giovanni PINTO

Progettista e Istruttore di Cantiere

Geom. Pasquale CHIALA

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Rosario BONANNO

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Rosario BONANNO

Data

15 APR. 2019

Il Dirigente F.F.:

Dr. Francesco ROCCAFORTE

Tav. 21

Comune di Casalvecchio Siculo
Città metropolitana di Messina

TABULATI DI CALCOLO
TOMO: 1 di 1

OGGETTO: OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL PIANO VIABILE AL KM. 8+500 E 11+500 (tratto di collegamento fra i comuni di Casalvecchio Siculo e di Antillo) SULLA S.P. 19 SAVOCHESE. (D.G.R. n° 14/2016 modificata con D.G.R. n° 87/2017) - Muro di contenimento a protezione della S.P. 19: INTERVENTO "A"

COMMITTENTE:

Il Progettista e D.L.

(dott. ing. Giovanni Lentini)

INFORMAZIONI GENERALI

Comune	Comune di Casalvecchio Siculo
Provincia	Città metropolitana di Messina
Oggetto	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL PIANO VIABILE AL KM. 8+500 E 11+500 (tratto di collegamento fra i comuni di Casalvecchio Siculo e di Antillo) SULLA S.P. 19 SAVOCHESE.
Parte d'opera	(D.G.R. n° 14/2016 modificata con D.G.R. n° 87/2017)
Normativa di riferimento	Muro di contenimento a protezione della S.P. 19
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			γ	ridFmk	n	ft	fc	τR	N Act
				[N/m³]	[1/°C]	E [N/mm²]	G [N/mm²]	Rk [N/mm²]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
1	CA	Clc			0,00001										
2	AcT	C20/25-B450C Acciaio B450C	C20/25	25000	0	30200	12583	25,0	1,50	85	15	1,06	2,72	0,31	Acciaio B450C
3	CA	Clc	B450C	78500	0,00001	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	
4	AcT	C25/30-B450C Acciaio B450C	C25/30	25000	0	31447	13103	30,0	1,50	85	15	1,19	3,07	0,34	Acciaio B450C
			B450C	78500	0	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	

LEGENDA Materiali

N	Numero identificativo del materiale.
Tipo	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio in profilati - [M] = Muratura - [AcA] = Acciaio armonico per trefoli - [Mit] = Malta per tiranti.
Sigla	Sigla del materiale.
Coeff. Dil. Termica	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Rk	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "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 è la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura.
fc	Il valore riportato è la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
τR	Il valore riportato è 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
								[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]
1	coltre detritico colluviale	17000	18000	26	0,00	0,00	80	30	30	90
2	Filladi alterate	19800	20500	34	0,00	0,00	80	30	30	90
3	Sabbia compatta (asciutta)	18000	22000	37	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	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$

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.

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

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)
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
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
B	1.20	0.28	0.38	0.09	0.12	[gradi] 37° 57' 30.00"	[gradi] 15° 19' 23.00"	[m] 420

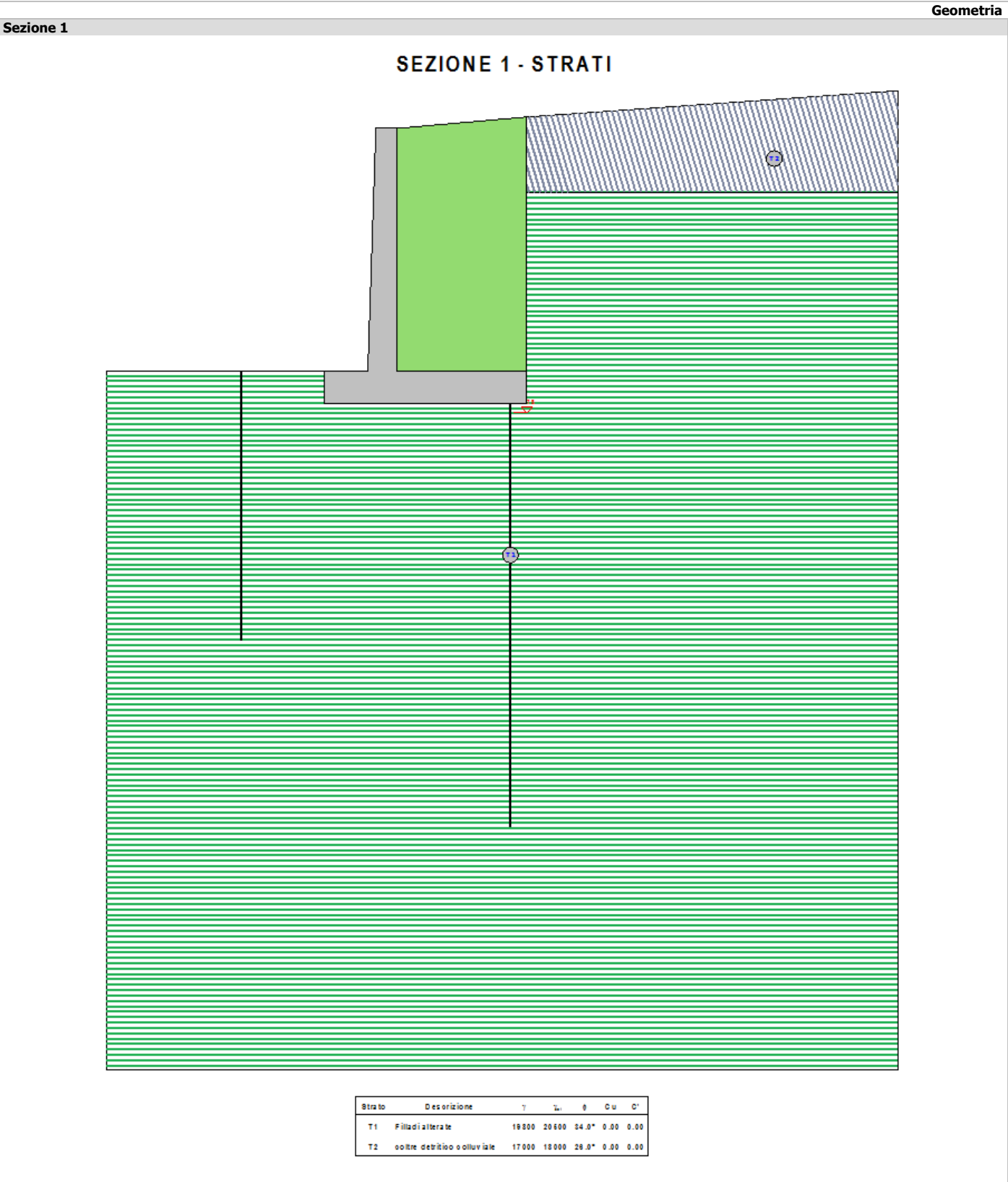
Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento
[adim]	[anni]	[anni]
2	50	50

SL	Tr	Ag	Ss	F0	T*c
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	30	0,0632	1,200	2,439	0,269
SLD	50	0,0819	1,200	2,407	0,286
SLV	475	0,2259	1,178	2,454	0,347
SLC	975	0,3000	1,101	2,494	0,368

LEGENDA Dati generali analisi sismica

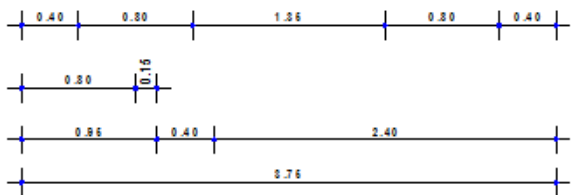
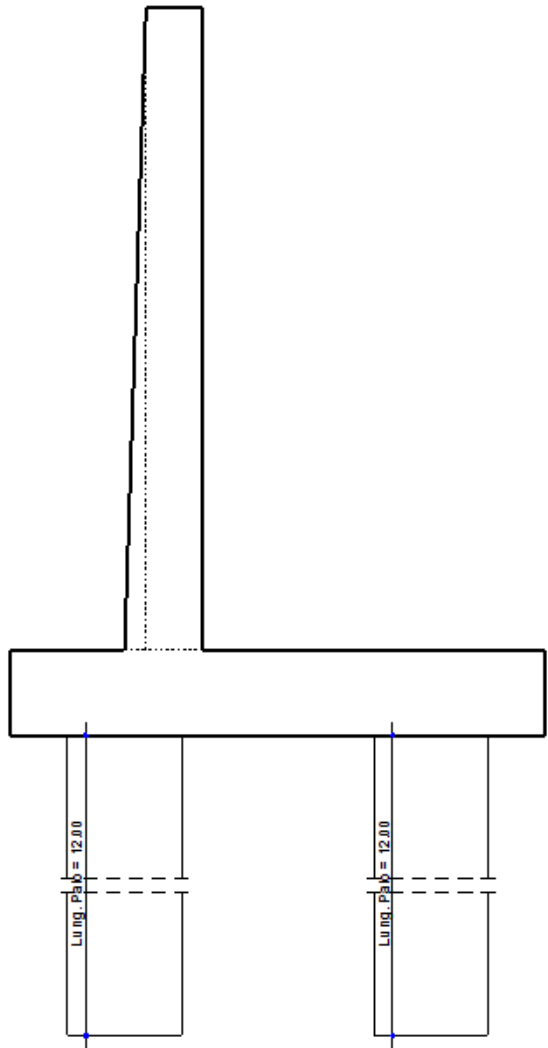
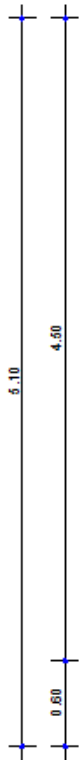
TP Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 delle Norme tecniche per le costruzioni.
Coef Ampl Topog Coefficiente di amplificazione topografica.
 β_s Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Verifica di stabilit .
 β_m Coefficiente di riduzione 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



GEOMETRIA

SEZIONE 1 - SEZIONE



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

Caratteristiche meccaniche degli strati										
N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenar d
					IGU	IRS	IGU	IRS		
							[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]
Sezione 1										
1	Sabbia media	Sciolto	Nulla	24	1,2	1,5	0,120	0,175	1,20	1,20
2	Ghiaia sabbiosa	Sciolto	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 pressimetro 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	4,50	0	1.000	0

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 CONCENTRATI SUL RIEMPIMENTO

Carichi concentrati sul riempimento						
Carico	CC	S.R.	Dis [m]	Fx [N]	Fz [N]	My [Nm]
Sezione 1						
Riempimento						
	Carico Verticale (Permanenti non strutturali)	L	4,50	1.000	0	0

LEGENDA Carichi concentrati sul riempimento

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] [m]	Qx[i] [N] / [N/m]	Qz[i] [N] / [N/m]	Dis[f] [m]	Qx[f] [N/m]	Qz[f] [N/m]
Sezione 1								
Terreno								
	Carico Verticale (Traffico Veicolare)	G	2,80	0	1.000	8,80	0	1.000

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	39.970	18.460	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	40.157	18.547	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	39.970	18.460	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	40.157	18.547	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	40.439	18.676	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	40.439	18.676	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	51.961	23.998	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	52.148	24.085	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	51.961	23.998	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	52.148	24.085	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLU	NO	52.430	24.214	56	X: 0,40; Z: 1,47
SLV	SI	57.214	26.424	51	X: 0,40; Z: 1,48
SLV	SI	52.579	24.284	51	X: 0,40; Z: 1,48

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	67.165	23.318	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	67.562	23.463	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	67.165	23.318	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	67.562	23.463	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	68.157	23.680	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	68.157	23.680	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	87.315	30.313	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	87.712	30.458	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	87.315	30.313	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	87.712	30.458	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	88.307	30.675	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLU	NO	88.307	30.675	57	X: 2,80; Z: 1,21	
SLV	SI	92.675	32.152	50	X: 2,80; Z: 1,19	
SLV	SI	84.962	29.475	50	X: 2,80; Z: 1,19	

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLU

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

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE						
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp	
		[N]	[N]	[gradi]	[m]	
Sezione 1						
RARA	NO	40.109	18.524	56	X: 0,40; Z: 1,47	
RARA	NO	40.317	18.620	56	X: 0,40; Z: 1,47	
RARA	NO	40.109	18.524	56	X: 0,40; Z: 1,47	
RARA	NO	40.317	18.620	56	X: 0,40; Z: 1,47	
FREQUENTE	NO	39.970	18.460	56	X: 0,40; Z: 1,47	
FREQUENTE	NO	40.109	18.524	56	X: 0,40; Z: 1,47	
FREQUENTE	NO	39.970	18.460	56	X: 0,40; Z: 1,47	
FREQUENTE	NO	40.109	18.524	56	X: 0,40; Z: 1,47	
QUASI PERMANENTE	NO	39.970	18.460	56	X: 0,40; Z: 1,47	
QUASI PERMANENTE	NO	39.970	18.460	56	X: 0,40; Z: 1,47	

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	67.459	23.425	57	X: 2,80; Z: 1,21	
RARA	NO	67.900	23.586	57	X: 2,80; Z: 1,21	
RARA	NO	67.459	23.425	57	X: 2,80; Z: 1,21	

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

Combinazione	Sisma	Fx [N]	Fz [N]	Angolo [gradi]	PtApp [m]
RARA	NO	67.900	23.586	57	X: 2,80; Z: 1,21
FREQUENTE	NO	67.165	23.318	57	X: 2,80; Z: 1,21
FREQUENTE	NO	67.459	23.425	57	X: 2,80; Z: 1,21
FREQUENTE	NO	67.165	23.318	57	X: 2,80; Z: 1,21
FREQUENTE	NO	67.459	23.425	57	X: 2,80; Z: 1,21
QUASI PERMANENTE	NO	67.165	23.318	57	X: 2,80; Z: 1,21
QUASI PERMANENTE	NO	67.165	23.318	57	X: 2,80; Z: 1,21

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

Combinazione

Combinazione di Carico allo SLE.

Sisma

Sisma agente nella Combinazione.

Fx

Spinta Orizzontale [N].

Fz

Spinta Verticale [N].

Angolo

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

PtApp

Punto di applicazione della Spinta [m].

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Sezione 1					
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72285	-50389,00	-39975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72285	-50766,00	-40161,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72985	-50337,00	-39975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72985	-50714,00	-40161,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72285	-51337,00	-40444,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72985	-51285,00	-40444,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	93729	-65513,00	-51961,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	93729	-65890,00	-52147,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94429	-65460,00	-51961,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94429	-65838,00	-52147,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	93729	-66461,00	-52430,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	94429	-66409,00	-52430,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	75764	-92009,00	-65524,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	69206	-85010,00	-60421,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	72485	-50657,00	-40115,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	72485	-51076,00	-40324,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	72485	-50657,00	-40115,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	72485	-51076,00	-40324,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	72485	-50374,00	-39975,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	72485	-50657,00	-40115,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	72485	-50374,00	-39975,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	72485	-50657,00	-40115,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	72485	-50374,00	-39975,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	72485	-50374,00	-39975,00
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.56(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	59807	-33271,00	-29169,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	59807	-33552,00	-29331,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	60507	-33225,00	-29169,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	60507	-33506,00	-29331,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	59807	-33976,00	-29575,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	60507	-33930,00	-29575,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N [N]	My [Nm]	Tx [N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	77506	-43261,00	-37914,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	77506	-43542,00	-38076,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	78206	-43215,00	-37914,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	78206	-43496,00	-38076,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	77506	-43966,00	-38320,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	78206	-43920,00	-38320,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	62831	-62176,00	-49233,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	57183	-57539,00	-45654,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	60007	-33468,00	-29291,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	60007	-33780,00	-29470,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	60007	-33468,00	-29291,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	60007	-33780,00	-29470,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	60007	-33258,00	-29169,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	60007	-33468,00	-29291,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	60007	-33258,00	-29169,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	60007	-33468,00	-29291,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	60007	-33258,00	-29169,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	60007	-33258,00	-29169,00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.11(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49160	-20537,00	-21777,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49160	-20734,00	-21915,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49860	-20498,00	-21777,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49860	-20695,00	-21915,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49160	-21032,00	-22125,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	49860	-20993,00	-22125,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	63666	-26707,00	-28306,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	63666	-26904,00	-28444,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	64366	-26668,00	-28306,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	64366	-26865,00	-28444,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	63666	-27202,00	-28654,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	64366	-27163,00	-28654,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	51745	-39662,00	-37040,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	46975	-36717,00	-34345,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	49360	-20673,00	-21883,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	49360	-20892,00	-22035,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	49360	-20673,00	-21883,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	49360	-20892,00	-22035,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	49360	-20526,00	-21777,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	49360	-20673,00	-21883,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	49360	-20526,00	-21777,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	49360	-20673,00	-21883,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	49360	-20526,00	-21777,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	49360	-20526,00	-21777,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
	QUASI PERMANENTE		[N]	[Nm]	[N]	
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.67(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38858	-11661,00	-14579,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38858	-11789,00	-14687,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39558	-11628,00	-14579,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39558	-11757,00	-14687,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38858	-11982,00	-14852,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39558	-11949,00	-14852,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50275	-15168,00	-18947,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50275	-15296,00	-19055,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50975	-15135,00	-18947,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50975	-15264,00	-19055,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50275	-15489,00	-19220,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	50975	-15456,00	-19220,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	41020	-23624,00	-25279,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	37096	-21905,00	-23406,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	39058	-11746,00	-14661,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	39058	-11888,00	-14783,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	39058	-11746,00	-14661,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	39058	-11888,00	-14783,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	39058	-11651,00	-14579,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	39058	-11746,00	-14661,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	39058	-11651,00	-14579,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	39058	-11746,00	-14661,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	39058	-11651,00	-14579,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	39058	-11651,00	-14579,00	
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.22(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	29878	-5728,00	-9680,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	29878	-5803,00	-9763,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30578	-5702,00	-9680,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30578	-5777,00	-9763,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	29878	-5914,00	-9888,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30578	-5888,00	-9888,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38600	-7455,00	-12582,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38600	-7531,00	-12665,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39300	-7429,00	-12582,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39300	-7504,00	-12665,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38600	-7642,00	-12790,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39300	-7615,00	-12790,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	31632	-12601,00	-17284,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	28524	-11725,00	-16037,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	30078	-5774,00	-9742,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	30078	-5857,00	-9834,00	
-	SLE: Combinazione	NO	30078	-5774,00	-9742,00	

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	RARA SLE: Combinazione	NO	30078	-5857,00	-9834,00
-	RARA SLE: Combinazione	NO	30078	-5720,00	-9680,00
-	FREQUENTE SLE: Combinazione	NO	30078	-5774,00	-9742,00
-	FREQUENTE SLE: Combinazione	NO	30078	-5720,00	-9680,00
-	FREQUENTE SLE: Combinazione	NO	30078	-5774,00	-9742,00
-	FREQUENTE SLE: Combinazione	NO	30078	-5720,00	-9680,00
-	QUASI PERMANENTE SLE: Combinazione	NO	30078	-5720,00	-9680,00
-	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.78(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	21615	-2221,00	-5780,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	21615	-2258,00	-5838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22315	-2201,00	-5780,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22315	-2238,00	-5838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	21615	-2311,00	-5923,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22315	-2292,00	-5923,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	27859	-2894,00	-7514,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	27859	-2931,00	-7572,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	28559	-2875,00	-7514,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	28559	-2911,00	-7572,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	27859	-2985,00	-7657,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	28559	-2965,00	-7657,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	22977	-5669,00	-10786,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	20653	-5304,00	-10042,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	21815	-2241,00	-5822,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	21815	-2281,00	-5885,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	21815	-2241,00	-5822,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	21815	-2281,00	-5885,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	21815	-2215,00	-5780,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	21815	-2241,00	-5822,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	21815	-2215,00	-5780,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	21815	-2241,00	-5822,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	21815	-2215,00	-5780,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	21815	-2215,00	-5780,00
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.33(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13859	-576,00	-2420,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13859	-589,00	-2449,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14559	-563,00	-2420,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14559	-576,00	-2449,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13859	-608,00	-2492,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14559	-595,00	-2492,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17776	-753,00	-3146,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17776	-766,00	-3175,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18476	-740,00	-3146,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	18476	-753,00	-3175,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	17776	-786,00	-3218,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	18476	-772,00	-3218,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	14845	-1955,00	-5113,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	13273	-1850,00	-4802,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-581,00	-2441,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-595,00	-2473,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-581,00	-2441,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-595,00	-2473,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-572,00	-2420,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-581,00	-2441,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-572,00	-2420,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-581,00	-2441,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-572,00	-2420,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	14059	-572,00	-2420,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.89(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7126	-22,00	-720,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7126	-24,00	-731,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7826	-15,00	-720,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7826	-18,00	-731,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7126	-28,00	-747,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	7826	-21,00	-747,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	9022	-31,00	-936,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	9022	-34,00	-947,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	9722	-24,00	-936,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	9722	-27,00	-947,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	9022	-37,00	-963,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	9722	-30,00	-963,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	7751	-359,00	-1902,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	6901	-348,00	-1810,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-21,00	-727,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-24,00	-739,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-21,00	-727,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-24,00	-739,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-20,00	-720,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-21,00	-727,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-20,00	-720,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-21,00	-727,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-20,00	-720,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	7326	-20,00	-720,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.44(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1100	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1100	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1800	1,00	0,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1800	1,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1100	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1800	1,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1190	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1190	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1890	1,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1890	1,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1190	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	1890	1,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	1379	-4,00	-157,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	1221	-4,00	-157,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	0,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	1300	1,00	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].
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	SLU	NO	0	7,00	450,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	8,00	450,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	7,00	450,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	8,00	450,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	8,00	450,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10,00	585,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10,00	585,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10,00	585,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10,00	585,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10,00	585,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	8,00	477,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	8,00	423,00
(A1+M1+R3) -	SLE: Combinazione RARA	NO	0	7,00	450,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	7,00	450,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7,00	450,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	7,00	450,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	7,00	450,00
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	113,00	1838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	113,00	1838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	113,00	1838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	113,00	1838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	114,00	1838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	114,00	1838,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	147,00	2389,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	147,00	2389,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	147,00	2389,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	147,00	2389,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	148,00	2389,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	148,00	2389,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	120,00	1950,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	107,00	1726,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	114,00	1838,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	114,00	1838,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	113,00	1838,00
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.19(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	347,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	347,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	347,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	347,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	348,00	3225,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	452,00	4192,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	452,00	4192,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	452,00	4192,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	452,00	4192,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	452,00	4192,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	369,00	3421,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	327,00	3029,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	348,00	3225,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	348,00	3225,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	347,00	3225,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.28(Valle)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	710,00	4613,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	710,00	4613,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	710,00	4613,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	710,00	4613,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	711,00	4613,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	711,00	4613,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	923,00	5996,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	923,00	5996,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	923,00	5996,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	923,00	5996,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	924,00	5996,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	924,00	5996,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	753,00	4893,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	667,00	4333,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	710,00	4613,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	711,00	4613,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	710,00	4613,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	711,00	4613,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	710,00	4613,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	710,00	4613,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	710,00	4613,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	710,00	4613,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	710,00	4613,00
	QUASI PERMANENTE				

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	710,00	4613,00
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.37(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1201,00	6000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1201,00	6000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1201,00	6000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1201,00	6000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1201,00	6000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1201,00	6000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1561,00	7800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1561,00	7800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1561,00	7800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1561,00	7800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1562,00	7800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1562,00	7800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1274,00	6364,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1128,00	5636,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1201,00	6000,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1201,00	6000,00
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.46(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1820,00	7387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1820,00	7387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1820,00	7387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1820,00	7387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1820,00	7387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1820,00	7387,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2366,00	9604,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2366,00	9604,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2366,00	9604,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2366,00	9604,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2367,00	9604,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2367,00	9604,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1930,00	7835,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1710,00	6939,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1820,00	7387,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1820,00	7387,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1820,00	7387,00
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.56(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2567,00	8775,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2567,00	8775,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2567,00	8775,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2567,00	8775,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2568,00	8775,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2568,00	8775,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3337,00	11407,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3338,00	11407,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3337,00	11407,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3338,00	11407,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3338,00	11407,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3338,00	11407,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	2723,00	9307,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	2412,00	8243,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2567,00	8775,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2567,00	8775,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2567,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2567,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2567,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2567,00	8775,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2567,00	8775,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2567,00	8775,00
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.65(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3443,00	10162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3443,00	10162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3443,00	10162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3443,00	10162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3444,00	10162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3444,00	10162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4476,00	13211,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4476,00	13211,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4476,00	13211,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4476,00	13211,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4477,00	13211,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4477,00	13211,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	3652,00	10779,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	3235,00	9545,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3444,00	10162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3444,00	10162,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3443,00	10162,00
-	QUASI PERMANENTE	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	3443,00	10162,00
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.74(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4447,00	11550,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4448,00	11550,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4447,00	11550,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4448,00	11550,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4448,00	11550,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4448,00	11550,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5782,00	15015,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5782,00	15015,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5782,00	15015,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5782,00	15015,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5782,00	15015,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5782,00	15015,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	4718,00	12251,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	4178,00	10849,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4447,00	11550,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4447,00	11550,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4447,00	11550,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4447,00	11550,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4447,00	11550,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4447,00	11550,00
-	QUASI PERMANENTE	NO	0	4447,00	11550,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	4447,00	11550,00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28099,00	73086,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28152,00	73120,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27604,00	72771,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27657,00	72805,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28233,00	73172,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27738,00	72857,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	36697,00	95119,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	36751,00	95153,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	36201,00	94803,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	36255,00	94837,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	36832,00	95205,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	36336,00	94889,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	32182,00	76216,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	35849,00	77494,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	27998,00	73022,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	28057,00	73060,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	27998,00	73022,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	28057,00	73060,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	27957,00	72996,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	27998,00	73022,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	27957,00	72996,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	27998,00	73022,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	27957,00	72996,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	27957,00	72996,00
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.29(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11563,00	44327,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11606,00	44361,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11160,00	44012,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11204,00	44046,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11672,00	44413,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11269,00	44098,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	15170,00	57733,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	15213,00	57767,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14766,00	57417,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14809,00	57451,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	15279,00	57819,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14875,00	57503,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	14770,00	47191,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	17985,00	49001,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11481,00	44263,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11529,00	44301,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11481,00	44263,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11529,00	44301,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	11448,00	44237,00
-	SLE: Combinazione	NO	0	11481,00	44263,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	11448,00	44237,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	11481,00	44263,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	11448,00	44237,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	11448,00	44237,00
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.59(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3280,00	15427,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3314,00	15461,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2970,00	15112,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3003,00	15146,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3364,00	15513,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3054,00	15198,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4371,00	20163,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4404,00	20197,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4060,00	19847,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4093,00	19881,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4455,00	20249,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4144,00	19933,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	5689,00	18025,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	8296,00	20367,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3217,00	15363,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3254,00	15401,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3217,00	15363,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3254,00	15401,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3192,00	15337,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3217,00	15363,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3192,00	15337,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3217,00	15363,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	3192,00	15337,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	3192,00	15337,00
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.88(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3289,00	-13615,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3312,00	-13581,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3070,00	-13930,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3094,00	-13896,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3347,00	-13529,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3129,00	-13844,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4351,00	-17592,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4374,00	-17558,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4132,00	-17908,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4155,00	-17874,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4410,00	-17506,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4191,00	-17822,00
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	4976,00	-11283,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	6820,00	-8409,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3244,00	-13679,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3270,00	-13641,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3244,00	-13679,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3270,00	-13641,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3226,00	-13705,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3244,00	-13679,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3226,00	-13705,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	3244,00	-13679,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	3226,00	-13705,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	3226,00	-13705,00
Sez. calcolo n.23 - Dis: 1.17(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	11629,00	-42798,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	11642,00	-42764,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	11503,00	-43113,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	11516,00	-43079,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	11662,00	-42712,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	11536,00	-43027,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	15161,00	-55530,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	15174,00	-55496,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	15035,00	-55846,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	15048,00	-55812,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	15195,00	-55444,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	15068,00	-55760,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	12673,00	-40733,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	13599,00	-37325,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11603,00	-42862,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11618,00	-42824,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11603,00	-42862,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	11618,00	-42824,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	11593,00	-42888,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	11603,00	-42862,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	11593,00	-42888,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	11603,00	-42862,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	11593,00	-42888,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	11593,00	-42888,00
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.46(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	28339,00	-72124,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	28342,00	-72090,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	28305,00	-72439,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	28308,00	-72405,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	28347,00	-72038,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	28313,00	-72353,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	36853,00	-93653,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	36856,00	-93619,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	36819,00	-93969,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	36822,00	-93935,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	36861,00	-93567,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	36827,00	-93883,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	28818,00	-70325,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	28669,00	-66385,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	28332,00	-72188,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28335,00	-72150,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28332,00	-72188,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28335,00	-72150,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28329,00	-72214,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28332,00	-72188,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28329,00	-72214,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28332,00	-72188,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28329,00	-72214,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	28329,00	-72214,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	22490,00	65811,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	22489,00	65811,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	22490,00	65811,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	22489,00	65811,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	22489,00	65811,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	29237,00	85556,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	29237,00	85556,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	29237,00	85556,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	29236,00	85556,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	29236,00	85556,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	22661,00	66371,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	22317,00	65251,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	22490,00	65811,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22489,00	65811,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22490,00	65811,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22489,00	65811,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22490,00	65811,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22490,00	65811,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22490,00	65811,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22490,00	65811,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	22490,00	65811,00
	QUASI PERMANENTE				

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	22490,00	65811,00
Sez. calcolo n.26 - Dis: 2.05(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7094,00	36203,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7094,00	36203,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7094,00	36203,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7094,00	36203,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7093,00	36203,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7093,00	36203,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9222,00	47064,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9222,00	47064,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9222,00	47064,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9222,00	47064,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9221,00	47064,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9221,00	47064,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	7141,00	36497,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	7046,00	35909,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	7094,00	36203,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	7093,00	36203,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	7094,00	36203,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	7093,00	36203,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7094,00	36203,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7094,00	36203,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7094,00	36203,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7094,00	36203,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	7094,00	36203,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	7094,00	36203,00
Sez. calcolo n.27 - Dis: 2.34(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	186,00	6452,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	186,00	6452,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	186,00	6452,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	186,00	6452,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	185,00	6452,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	185,00	6452,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	242,00	8388,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	242,00	8388,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	242,00	8388,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	242,00	8388,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	241,00	8388,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	241,00	8388,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	186,00	6479,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	185,00	6425,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	186,00	6452,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	185,00	6452,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	186,00	6452,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	185,00	6452,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	186,00	6452,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	186,00	6452,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	186,00	6452,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	186,00	6452,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	186,00	6452,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	186,00	6452,00

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	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
Sezione 1									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,17	674.715	2.816.795	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,64	674.715	2.454.501	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,31	894.706	4.747.656	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	894.706	4.101.080	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	669.443	2.820.851	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,67	669.443	2.455.292	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	908.875	4.771.313	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	908.875	4.115.848	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,17	682.183	2.841.555	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,62	682.183	2.468.762	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	900.046	4.792.142	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	900.046	4.131.565	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,25	673.331	2.859.265	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,69	673.331	2.481.409	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,31	910.199	4.832.586	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	910.199	4.160.822	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	680.324	2.893.419	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	680.324	2.506.321	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	898.440	4.870.797	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,67	898.440	4.191.826	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,38	668.159	2.924.671	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,79	668.159	2.530.778	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,43	906.902	4.928.255	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	906.902	4.236.024	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,41	673.828	2.972.277	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,81	673.828	2.567.477	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,59	891.943	4.983.466	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	891.943	4.281.878	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,48	675.675	3.026.575	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,86	675.675	2.609.937	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	896.139	5.058.196	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	896.139	4.341.363	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,67	658.962	3.078.285	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,03	658.962	2.652.445	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,71	900.158	5.141.081	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,90	900.158	4.407.877	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,77	660.020	3.146.305	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,10	660.020	2.707.064	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,93	880.813	5.221.495	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,08	880.813	4.475.865	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	707.757	2.887.939	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	707.757	2.523.091	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,21	929.730	4.841.885	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	929.730	4.191.147	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	703.065	2.891.858	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	703.065	2.523.822	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	941.557	4.863.126	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	941.557	4.204.043	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,09	712.035	2.910.607	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	712.035	2.535.548	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,22	935.307	4.883.440	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	935.307	4.219.320	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,15	706.235	2.928.092	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,61	706.235	2.548.125	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,31	925.765	4.912.066	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	925.765	4.241.632	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,16	711.806	2.960.110	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	711.806	2.571.251	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	933.341	4.959.072	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	933.341	4.277.065	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,27	701.253	2.991.367	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	701.253	2.595.742	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	921.156	5.004.716	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	921.156	4.314.252	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	704.074	3.037.021	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,74	704.074	2.630.813	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	927.559	5.068.578	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,71	927.559	4.364.441	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,45	692.345	3.081.414	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,85	692.345	2.666.695	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	930.678	5.140.611	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	930.678	4.421.698	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,54	692.576	3.140.858	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,92	692.576	2.713.962	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,70	914.896	5.211.691	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,90	914.896	4.481.244	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,63	693.194	3.206.812	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,99	693.194	2.766.804	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,78	917.442	5.300.654	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	917.442	4.553.401	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,01	737.797	2.956.730	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	737.797	2.590.084	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	963.585	4.933.753	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	963.585	4.279.795	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,04	733.696	2.960.516	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	733.696	2.590.716	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	957.464	4.944.700	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,48	957.464	4.286.678	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	727.973	2.970.801	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,57	727.973	2.596.853	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,15	966.326	4.972.620	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,46	966.326	4.305.749	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,08	734.164	2.994.744	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	734.164	2.613.312	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,21	959.445	5.000.668	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	959.445	4.327.572	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,15	727.699	3.018.446	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,62	727.699	2.631.123	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,23	965.351	5.045.171	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,52	965.351	4.361.008	X: -1,70; Y: 5,00	20,10

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,18	731.123	3.055.723	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,64	731.123	2.659.095	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	954.847	5.090.301	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,61	954.847	4.397.676	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	720.218	3.092.966	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	720.218	2.688.627	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	958.558	5.151.671	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,64	958.558	4.445.855	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,36	721.341	3.143.841	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	721.341	2.728.514	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,51	946.949	5.213.229	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,75	946.949	4.496.822	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,43	722.624	3.201.087	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,84	722.624	2.773.871	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,58	948.675	5.291.507	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,81	948.675	4.559.842	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,53	720.831	3.265.095	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,92	720.831	2.825.202	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,67	949.201	5.377.871	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,88	949.201	4.629.905	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	752.063	3.017.961	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,53	752.063	2.652.100	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,05	994.908	5.023.416	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	994.908	4.367.029	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,98	761.252	3.026.939	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	761.252	2.656.034	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,09	989.402	5.033.956	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	989.402	4.373.535	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	756.502	3.037.060	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	756.502	2.662.055	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	982.547	5.052.665	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	982.547	4.387.061	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	760.689	3.059.010	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	760.689	2.676.898	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	988.981	5.087.238	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	988.981	4.412.202	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,09	753.941	3.082.761	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	753.941	2.694.694	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,22	981.612	5.122.734	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	981.612	4.440.350	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,13	755.856	3.118.005	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	755.856	2.721.046	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,25	985.677	5.173.806	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	985.677	4.479.800	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	748.643	3.155.028	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	748.643	2.750.385	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	974.845	5.225.990	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,64	974.845	4.522.435	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,28	748.609	3.203.905	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,73	748.609	2.788.621	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,42	977.115	5.293.732	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	977.115	4.576.443	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	737.198	3.254.123	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,84	737.198	2.829.469	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	979.256	5.369.324	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,74	979.256	4.637.239	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,50	737.238	3.316.557	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,91	737.238	2.879.571	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,57	978.776	5.453.015	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,81	978.776	4.705.146	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	778.965	3.084.156	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	778.965	2.717.441	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.023.548	5.110.955	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.023.548	4.452.883	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	775.412	3.087.011	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	775.412	2.717.188	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,03	1.018.841	5.121.098	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,38	1.018.841	4.458.997	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	780.287	3.101.357	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	780.287	2.725.753	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.012.773	5.139.351	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,42	1.012.773	4.472.103	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	776.627	3.117.522	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	776.627	2.737.019	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.017.156	5.171.651	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.017.156	4.495.476	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,04	778.835	3.144.798	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	778.835	2.756.665	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,16	1.009.819	5.206.729	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.009.819	4.523.161	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	771.714	3.174.542	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	771.714	2.779.578	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,19	1.013.547	5.255.298	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.013.547	4.560.672	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	772.108	3.215.134	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	772.108	2.810.771	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.004.608	5.306.927	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.004.608	4.602.726	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,26	764.592	3.257.894	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	764.592	2.845.006	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.005.575	5.372.194	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,63	1.005.575	4.654.747	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,34	763.352	3.312.024	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	763.352	2.888.024	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,46	995.796	5.439.793	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	995.796	4.710.703	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,43	761.118	3.372.611	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,86	761.118	2.936.682	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,55	995.647	5.521.647	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,80	995.647	4.777.203	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	803.203	3.148.292	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	803.203	2.781.257	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,00	1.039.281	5.192.013	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.039.281	4.535.057	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,94	800.162	3.150.955	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,48	800.162	2.780.843	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,99	1.044.265	5.206.310	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.044.265	4.543.125	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	795.931	3.160.003	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	795.931	2.785.870	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.040.443	5.224.021	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.040.443	4.555.782	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	798.634	3.179.617	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	798.634	2.799.108	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,08	1.034.069	5.249.739	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.034.069	4.575.285	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,03	794.511	3.201.825	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	794.511	2.815.526	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.036.694	5.288.665	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.036.694	4.604.625	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,07	795.187	3.234.423	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	795.187	2.839.941	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.029.074	5.330.871	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,51	1.029.074	4.638.413	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	787.748	3.269.987	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	787.748	2.867.865	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.031.494	5.385.955	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.031.494	4.681.780	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	786.925	3.315.864	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,69	786.925	2.903.825	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,33	1.022.279	5.444.319	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,63	1.022.279	4.729.608	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	786.364	3.367.912	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,75	786.364	2.945.143	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,40	1.022.251	5.515.876	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.022.251	4.787.305	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,41	776.938	3.423.513	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,85	776.938	2.990.580	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.022.395	5.595.149	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,75	1.022.395	4.851.692	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	817.333	3.207.725	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,48	817.333	2.841.845	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.057	5.277.198	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.057	4.619.357	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,91	822.233	3.212.963	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	822.233	2.843.044	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.061.459	5.285.898	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,36	1.061.459	4.624.152	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	818.824	3.221.785	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	818.824	2.847.876	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,99	1.064.281	5.306.852	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.064.281	4.638.183	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,98	814.113	3.236.893	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	814.113	2.858.093	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,04	1.058.956	5.332.078	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.058.956	4.657.206	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	815.033	3.261.794	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	815.033	2.876.021	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.053.591	5.364.930	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.053.591	4.682.881	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,07	809.080	3.290.030	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	809.080	2.897.575	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.054.793	5.410.374	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.054.793	4.718.065	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,11	809.997	3.327.768	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	809.997	2.926.629	X: -2,70; Y: 7,00	18,30

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,21	1.046.933	5.459.468	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.046.933	4.757.774	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,20	802.316	3.369.000	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,69	802.316	2.959.465	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,27	1.048.262	5.520.915	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,59	1.048.262	4.806.841	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	800.477	3.420.095	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,75	800.477	3.000.125	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,34	1.047.086	5.590.085	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.047.086	4.862.658	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,35	799.127	3.477.386	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	799.127	3.046.155	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,46	1.037.926	5.663.490	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.037.926	4.923.504	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,90	838.985	3.269.557	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	838.985	2.903.955	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,92	1.090.577	5.360.471	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.090.577	4.702.334	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	836.199	3.271.277	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	836.199	2.902.724	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.086.473	5.368.773	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.086.473	4.706.739	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,92	837.463	3.281.915	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	837.463	2.908.543	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.081.522	5.384.928	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.081.522	4.717.921	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,95	835.236	3.296.615	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	835.236	2.918.495	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.082.633	5.412.486	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,38	1.082.633	4.737.845	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,00	830.305	3.317.629	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	830.305	2.933.799	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,06	1.077.124	5.444.891	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.077.124	4.763.029	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	829.764	3.347.805	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	829.764	2.956.409	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.071.530	5.484.744	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.071.530	4.794.719	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,11	823.590	3.381.770	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	823.590	2.982.926	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,17	1.071.614	5.536.582	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.071.614	4.835.615	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,16	823.394	3.424.750	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	823.394	3.016.652	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,23	1.070.319	5.595.868	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.070.319	4.883.026	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	820.463	3.474.066	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	820.463	3.055.909	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.063.959	5.660.008	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.063.959	4.935.711	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,34	812.904	3.527.736	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	812.904	3.099.595	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,40	1.062.145	5.735.369	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.062.145	4.997.064	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	854.290	3.327.412	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	854.290	2.963.289	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,92	1.106.662	5.439.509	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.106.662	4.782.727	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.007	3.331.121	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.007	2.963.273	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.149	5.449.846	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.149	4.788.065	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,92	852.782	3.338.868	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	852.782	2.967.180	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,95	1.104.984	5.465.541	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.104.984	4.798.799	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,95	848.653	3.352.795	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,51	848.653	2.976.397	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.099.829	5.488.934	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.099.829	4.816.197	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,98	848.439	3.375.510	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,53	848.439	2.992.699	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.099.548	5.523.021	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.099.548	4.841.927	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,03	844.776	3.402.151	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,57	844.776	3.012.926	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.093.910	5.562.373	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.093.910	4.873.095	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,08	843.109	3.437.557	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,61	843.109	3.040.193	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.093.794	5.612.012	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.093.794	4.912.313	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,16	836.737	3.477.112	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	836.737	3.071.580	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.087.294	5.667.113	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.087.294	4.957.120	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,22	835.618	3.525.272	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	835.618	3.109.930	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,28	1.085.321	5.732.665	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,62	1.085.321	5.010.116	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	832.106	3.579.777	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,79	832.106	3.153.843	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,38	1.078.678	5.803.080	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,70	1.078.678	5.068.254	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	872.199	3.387.230	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.199	3.023.681	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.129.398	5.520.614	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.129.398	4.864.097	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,90	869.530	3.388.061	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,48	869.530	3.021.694	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.125.329	5.527.580	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,33	1.125.329	4.867.348	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	870.939	3.396.803	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	870.939	3.026.212	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,95	1.120.591	5.542.215	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.120.591	4.877.210	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	867.498	3.410.452	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	867.498	3.035.176	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.121.796	5.567.345	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.121.796	4.895.378	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	863.064	3.430.181	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	863.064	3.049.398	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.116.620	5.597.756	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,41	1.116.620	4.918.820	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	861.613	3.458.112	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	861.613	3.070.311	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,06	1.115.253	5.638.273	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.115.253	4.950.259	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	857.713	3.490.392	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	857.713	3.095.423	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.109.485	5.684.356	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,50	1.109.485	4.987.245	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,13	855.233	3.530.975	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,66	855.233	3.127.304	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,18	1.108.585	5.740.303	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.108.585	5.032.058	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	848.698	3.575.983	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,73	848.698	3.163.473	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,27	1.101.946	5.801.813	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.101.946	5.082.444	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	845.489	3.629.379	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	845.489	3.206.534	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.099.397	5.873.481	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,68	1.099.397	5.140.892	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 2

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,17	675.748	2.818.071	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	675.748	2.455.748	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	895.518	4.748.965	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	895.518	4.102.371	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	670.564	2.822.118	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	670.564	2.456.520	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	909.758	4.772.617	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	909.758	4.117.128	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,16	683.390	2.842.815	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	683.390	2.469.970	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	900.997	4.793.443	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	900.997	4.132.832	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,24	674.621	2.860.518	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,68	674.621	2.482.596	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	911.218	4.833.883	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	911.218	4.162.076	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	681.695	2.894.665	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	681.695	2.507.486	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	899.524	4.872.090	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	899.524	4.193.068	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,37	669.608	2.925.911	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,78	669.608	2.531.920	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,43	908.050	4.929.544	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	908.050	4.237.251	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,40	675.352	2.973.511	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,80	675.352	2.568.595	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,58	893.153	4.984.752	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	893.153	4.283.091	X: -2,70; Y: 4,00	19,43

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,47	677.272	3.027.804	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,86	677.272	2.611.030	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	897.410	5.059.478	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	897.410	4.342.561	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,66	660.628	3.079.508	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,02	660.628	2.653.511	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,70	901.486	5.142.360	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,89	901.486	4.409.060	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,76	661.752	3.147.523	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,09	661.752	2.708.105	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,92	882.198	5.222.771	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,07	882.198	4.477.032	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	708.756	2.889.215	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	708.756	2.524.345	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,20	930.521	4.843.195	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	930.521	4.192.442	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	704.150	2.893.126	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	704.150	2.525.059	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	942.417	4.864.430	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	942.417	4.205.326	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	713.203	2.911.867	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	713.203	2.536.766	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,22	936.234	4.884.740	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	936.234	4.220.592	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,14	707.485	2.929.345	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	707.485	2.549.323	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	926.758	4.913.363	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	926.758	4.242.892	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,15	713.134	2.961.355	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	713.134	2.572.429	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	934.399	4.960.364	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	934.399	4.278.313	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,26	702.658	2.992.607	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	702.658	2.596.897	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	922.277	5.006.005	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	922.277	4.315.485	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	705.553	3.038.255	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,73	705.553	2.631.946	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	928.741	5.069.863	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,70	928.741	4.365.661	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,44	693.895	3.082.642	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,84	693.895	2.667.805	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	931.919	5.141.892	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	931.919	4.422.905	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,53	694.194	3.142.082	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,91	694.194	2.715.048	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,69	916.194	5.212.969	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,89	916.194	4.482.435	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,62	694.878	3.208.030	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,98	694.878	2.767.865	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,77	918.796	5.301.929	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	918.796	4.554.577	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	738.765	2.958.005	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	738.765	2.591.345	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	964.356	4.935.062	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	964.356	4.281.093	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,03	734.747	2.961.785	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	734.747	2.591.962	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	958.303	4.946.005	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	958.303	4.287.965	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	729.106	2.972.062	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	729.106	2.598.081	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	967.230	4.973.919	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	967.230	4.307.025	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	735.376	2.995.997	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	735.376	2.614.521	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,21	960.414	5.001.964	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	960.414	4.328.836	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,14	728.988	3.019.694	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,61	728.988	2.632.312	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	966.383	5.046.462	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	966.383	4.362.261	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,17	732.486	3.056.963	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,63	732.486	2.660.264	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	955.941	5.091.588	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	955.941	4.398.916	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	721.654	3.094.201	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	721.654	2.689.775	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	959.712	5.152.955	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	959.712	4.447.083	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,35	722.847	3.145.070	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	722.847	2.729.639	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,50	948.162	5.214.510	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	948.162	4.498.035	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,42	724.197	3.202.311	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,83	724.197	2.774.974	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,57	949.944	5.292.785	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,80	949.944	4.561.041	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,52	722.469	3.266.315	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,91	722.469	2.826.282	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,66	950.525	5.379.145	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,87	950.525	4.631.089	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	753.001	3.019.239	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	753.001	2.653.367	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,05	995.661	5.024.725	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	995.661	4.368.330	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	762.271	3.028.209	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	762.271	2.657.285	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,08	990.220	5.035.261	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	990.220	4.374.826	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	757.600	3.038.322	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	757.600	2.663.291	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	983.430	5.053.965	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	983.430	4.388.342	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	761.865	3.060.265	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	761.865	2.678.116	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	989.927	5.088.534	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	989.927	4.413.472	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	755.192	3.084.009	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	755.192	2.695.894	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,21	982.620	5.124.025	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	982.620	4.441.608	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,12	757.180	3.119.246	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	757.180	2.722.227	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	986.746	5.175.094	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	986.746	4.481.045	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	750.038	3.156.265	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	750.038	2.751.545	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	975.972	5.227.275	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,64	975.972	4.523.669	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,27	750.073	3.205.135	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,72	750.073	2.789.761	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,41	978.300	5.295.013	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	978.300	4.577.663	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	738.728	3.255.348	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,83	738.728	2.830.587	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	980.497	5.370.601	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,73	980.497	4.638.446	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,49	738.832	3.317.778	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,90	738.832	2.880.668	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,57	980.071	5.454.289	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,80	980.071	4.706.339	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	779.875	3.085.435	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	779.875	2.718.714	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.024.283	5.112.265	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.024.283	4.454.185	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	776.401	3.088.282	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	776.401	2.718.447	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.019.640	5.122.403	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.019.640	4.460.292	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	781.353	3.102.621	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	781.353	2.726.996	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.013.635	5.140.651	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.013.635	4.473.387	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	777.769	3.118.778	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	777.769	2.738.246	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.018.080	5.172.946	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.018.080	4.496.750	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	780.050	3.146.047	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	780.050	2.757.875	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.010.804	5.208.021	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.010.804	4.524.424	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	773.001	3.175.785	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	773.001	2.780.770	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,18	1.014.591	5.256.585	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.014.591	4.561.923	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	773.465	3.216.371	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	773.465	2.811.943	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.005.710	5.308.212	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.005.710	4.603.965	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	766.016	3.259.126	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	766.016	2.846.159	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.006.734	5.373.475	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.006.734	4.655.974	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,33	764.841	3.313.251	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	764.841	2.889.156	X: -3,70; Y: 6,00	17,65

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,46	997.010	5.441.070	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	997.010	4.711.916	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,42	762.670	3.373.834	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,85	762.670	2.937.794	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,54	996.915	5.522.922	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	996.915	4.778.403	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	804.087	3.149.573	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	804.087	2.782.535	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.039.998	5.193.323	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.039.998	4.536.364	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,93	801.123	3.152.228	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	801.123	2.782.107	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.045.045	5.207.615	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.045.045	4.544.422	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	796.967	3.161.268	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	796.967	2.787.120	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.041.285	5.225.322	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.041.285	4.557.069	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	799.744	3.180.875	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	799.744	2.800.343	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.034.972	5.251.035	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.034.972	4.576.562	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,03	795.693	3.203.077	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	795.693	2.816.745	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.037.656	5.289.957	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.037.656	4.605.892	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	796.439	3.235.668	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	796.439	2.841.142	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.030.095	5.332.159	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.030.095	4.639.669	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	789.068	3.271.226	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	789.068	2.869.048	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.032.572	5.387.240	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.032.572	4.683.025	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	788.311	3.317.097	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,69	788.311	2.904.990	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,32	1.023.413	5.445.600	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.023.413	4.730.841	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	787.815	3.369.140	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,74	787.815	2.946.288	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,39	1.023.439	5.517.155	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.023.439	4.788.525	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,40	778.450	3.424.737	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,84	778.450	2.991.705	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.023.636	5.596.424	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,74	1.023.636	4.852.899	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	818.192	3.209.008	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,47	818.192	2.843.127	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.758	5.278.508	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.758	4.620.665	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	823.167	3.214.237	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	823.167	2.844.314	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.062.221	5.287.204	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.062.221	4.625.452	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	819.831	3.223.053	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	819.831	2.849.133	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.065.104	5.308.153	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.065.104	4.639.474	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	815.193	3.238.153	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	815.193	2.859.335	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.059.839	5.333.375	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.059.839	4.658.487	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	816.183	3.263.047	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	816.183	2.877.247	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.054.532	5.366.223	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.054.532	4.684.152	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,06	810.299	3.291.277	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	810.299	2.898.785	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.055.792	5.411.663	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.055.792	4.719.325	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	811.283	3.329.010	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	811.283	2.927.822	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,21	1.047.988	5.460.754	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.047.988	4.759.023	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	803.667	3.370.236	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	803.667	2.960.641	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.049.372	5.522.197	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.049.372	4.808.079	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	801.891	3.421.326	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,74	801.891	3.001.283	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.048.249	5.591.363	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.048.249	4.863.885	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,34	800.602	3.478.613	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	800.602	3.047.295	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,45	1.039.142	5.664.765	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.039.142	4.924.717	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,89	839.821	3.270.842	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	839.821	2.905.242	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,91	1.091.262	5.361.782	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.091.262	4.703.645	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	837.107	3.272.554	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	837.107	2.903.998	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.087.219	5.370.079	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.087.219	4.708.042	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,92	838.443	3.283.184	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	838.443	2.909.805	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.082.327	5.386.230	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.082.327	4.719.215	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	836.287	3.297.877	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	836.287	2.919.743	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.083.496	5.413.784	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.083.496	4.739.130	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	831.425	3.318.885	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	831.425	2.935.033	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.078.045	5.446.185	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.078.045	4.764.305	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	830.951	3.349.054	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	830.951	2.957.627	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.072.507	5.486.034	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.072.507	4.795.984	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,10	824.843	3.383.014	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	824.843	2.984.128	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.072.647	5.537.867	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.072.647	4.836.869	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	824.711	3.425.988	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	824.711	3.017.837	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,22	1.071.406	5.597.150	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.071.406	4.884.270	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	821.842	3.475.300	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	821.842	3.057.077	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.065.098	5.661.287	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.065.098	4.936.943	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,33	814.343	3.528.965	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	814.343	3.100.745	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.063.336	5.736.645	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.063.336	4.998.284	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	855.104	3.328.697	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	855.104	2.964.580	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.107.332	5.440.821	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.107.332	4.784.040	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.892	3.332.399	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.892	2.964.552	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.878	5.451.154	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.878	4.789.370	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	853.736	3.340.139	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	853.736	2.968.447	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.105.772	5.466.844	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.105.772	4.800.095	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,95	849.676	3.354.060	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	849.676	2.977.651	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.100.674	5.490.232	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.100.674	4.817.485	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	849.530	3.376.768	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	849.530	2.993.939	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.100.449	5.524.315	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.100.449	4.843.206	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	845.933	3.403.403	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	845.933	3.014.152	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.094.867	5.563.664	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.094.867	4.874.364	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	844.330	3.438.804	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	844.330	3.041.403	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.094.805	5.613.298	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.094.805	4.913.572	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,15	838.021	3.478.353	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	838.021	3.072.775	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.088.358	5.668.396	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.088.358	4.958.368	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	836.963	3.526.507	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	836.963	3.111.108	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,28	1.086.437	5.733.945	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.086.437	5.011.354	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	833.510	3.581.008	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,79	833.510	3.155.004	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,38	1.079.845	5.804.357	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.079.845	5.069.479	X: -4,20; Y: 8,00	23,70

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,88	872.992	3.388.518	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.992	3.024.975	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.130.054	5.521.926	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.130.054	4.865.412	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	870.392	3.389.342	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	870.392	3.022.977	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.126.042	5.528.888	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.126.042	4.868.655	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	871.869	3.398.076	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	871.869	3.027.484	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.121.362	5.543.519	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.121.362	4.878.509	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	868.496	3.411.718	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	868.496	3.036.435	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.122.623	5.568.645	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.122.623	4.896.669	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	864.128	3.431.441	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	864.128	3.050.645	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.117.503	5.599.052	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.117.503	4.920.102	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	862.741	3.459.366	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	862.741	3.071.544	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,05	1.116.190	5.639.564	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.116.190	4.951.532	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	858.904	3.491.641	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	858.904	3.096.641	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.110.475	5.685.644	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.110.475	4.988.508	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	856.486	3.532.218	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	856.486	3.128.506	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.109.628	5.741.586	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.109.628	5.033.311	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	850.011	3.577.221	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	850.011	3.164.660	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,26	1.103.040	5.803.094	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.103.040	5.083.685	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	846.861	3.630.613	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	846.861	3.207.705	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.100.541	5.874.758	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.100.541	5.142.123	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 3

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,18	674.718	2.817.043	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,64	674.718	2.454.746	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,31	894.704	4.747.903	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	894.704	4.101.325	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	669.460	2.821.096	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,67	669.460	2.455.537	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	908.885	4.771.558	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	908.885	4.116.094	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,17	682.213	2.841.799	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,62	682.213	2.469.007	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	900.066	4.792.387	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	900.066	4.131.810	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,25	673.374	2.859.509	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,69	673.374	2.481.654	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,31	910.229	4.832.830	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	910.229	4.161.067	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	680.379	2.893.662	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	680.379	2.506.565	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	898.493	4.871.040	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,67	898.493	4.192.070	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,38	668.241	2.924.911	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,79	668.241	2.531.020	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,43	906.964	4.928.498	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	906.964	4.236.267	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,41	673.920	2.972.516	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,81	673.920	2.567.718	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,59	892.013	4.983.708	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	892.013	4.282.121	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,48	675.777	3.026.815	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,86	675.777	2.610.177	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	896.230	5.058.437	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	896.230	4.341.604	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,67	659.088	3.078.522	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,02	659.088	2.652.682	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,71	900.256	5.141.322	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,90	900.256	4.408.118	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,77	660.154	3.146.541	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,10	660.154	2.707.300	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,93	880.918	5.221.735	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,08	880.918	4.476.105	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	707.747	2.888.187	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,57	707.747	2.523.336	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,21	929.732	4.842.131	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	929.732	4.191.393	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	703.085	2.892.104	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	703.085	2.524.067	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,17	941.570	4.863.372	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,47	941.570	4.204.288	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,09	712.068	2.910.851	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	712.068	2.535.793	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,22	935.330	4.883.685	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	935.330	4.219.565	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,15	706.280	2.928.335	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,61	706.280	2.548.368	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,31	925.798	4.912.310	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	925.798	4.241.876	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,16	711.864	2.960.352	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	711.864	2.571.495	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	933.383	4.959.315	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	933.383	4.277.310	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,27	701.321	2.991.608	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	701.321	2.595.985	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	921.219	5.004.959	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	921.219	4.314.495	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	704.168	3.037.260	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,74	704.168	2.631.054	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	927.631	5.068.820	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,71	927.631	4.364.684	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,45	692.448	3.081.653	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,85	692.448	2.666.935	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	930.758	5.140.852	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	930.758	4.421.941	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,53	692.704	3.141.095	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,92	692.704	2.714.199	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,70	914.995	5.211.931	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,90	914.995	4.481.485	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,63	693.329	3.207.048	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,99	693.329	2.767.040	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,78	917.547	5.300.894	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	917.547	4.553.640	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,01	737.792	2.956.978	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	737.792	2.590.329	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	963.577	4.934.000	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	963.577	4.280.041	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,04	733.704	2.960.763	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	733.704	2.590.962	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	957.479	4.944.945	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,48	957.479	4.286.924	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	727.994	2.971.046	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,57	727.994	2.597.098	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,15	966.351	4.972.865	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,46	966.351	4.305.995	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,08	734.213	2.994.986	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	734.213	2.613.555	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,21	959.480	5.000.912	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	959.480	4.327.816	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,15	727.759	3.018.688	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,62	727.759	2.631.366	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,23	965.395	5.045.415	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,52	965.395	4.361.252	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,18	731.194	3.055.964	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,64	731.194	2.659.337	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	954.912	5.090.543	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,61	954.912	4.397.920	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	720.299	3.093.206	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	720.299	2.688.869	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	958.631	5.151.912	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,64	958.631	4.446.098	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,36	721.446	3.144.079	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	721.446	2.728.754	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,51	947.030	5.213.470	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,75	947.030	4.497.064	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,43	722.737	3.201.325	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,84	722.737	2.774.110	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,58	948.775	5.291.747	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,81	948.775	4.560.083	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,53	720.968	3.265.332	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,92	720.968	2.825.438	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,67	949.308	5.378.110	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,88	949.308	4.630.144	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	752.063	3.018.208	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,53	752.063	2.652.345	X: 0,30; Y: 5,50	16,22

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,05	994.903	5.023.664	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	994.903	4.367.275	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,98	761.265	3.027.185	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	761.265	2.656.279	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,09	989.407	5.034.202	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	989.407	4.373.781	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	756.527	3.037.305	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	756.527	2.662.301	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	982.575	5.052.909	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,47	982.575	4.387.306	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	760.726	3.059.254	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	760.726	2.677.143	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	989.019	5.087.482	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	989.019	4.412.446	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,09	754.004	3.083.002	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	754.004	2.694.937	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,22	981.659	5.122.977	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	981.659	4.440.594	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,13	755.929	3.118.246	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	755.929	2.721.289	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,25	985.732	5.174.049	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	985.732	4.480.044	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	748.726	3.155.267	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	748.726	2.750.626	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	974.920	5.226.231	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,64	974.920	4.522.678	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,28	748.717	3.204.144	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,72	748.717	2.788.860	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,42	977.198	5.293.973	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	977.198	4.576.685	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	737.313	3.254.360	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,84	737.313	2.829.708	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	979.346	5.369.565	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,74	979.346	4.637.480	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,50	737.361	3.316.794	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,91	737.361	2.879.809	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,57	978.884	5.453.254	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,81	978.884	4.705.385	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	778.970	3.084.404	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	778.970	2.717.686	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.023.546	5.111.203	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.023.546	4.453.128	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	775.429	3.087.256	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	775.429	2.717.434	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,03	1.018.849	5.121.344	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,38	1.018.849	4.459.243	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	780.316	3.101.602	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	780.316	2.725.998	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.012.791	5.139.596	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,42	1.012.791	4.472.348	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	776.667	3.117.765	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	776.667	2.737.264	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.017.184	5.171.895	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.017.184	4.495.722	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,04	778.887	3.145.041	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	778.887	2.756.908	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,16	1.009.867	5.206.973	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.009.867	4.523.405	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	771.791	3.174.783	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	771.791	2.779.821	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,19	1.013.604	5.255.541	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.013.604	4.560.915	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	772.194	3.215.373	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	772.194	2.811.013	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.004.673	5.307.169	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.004.673	4.602.970	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,26	764.687	3.258.133	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	764.687	2.845.247	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.005.659	5.372.435	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,63	1.005.659	4.654.989	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,34	763.455	3.312.262	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	763.455	2.888.264	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,46	995.887	5.440.033	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	995.887	4.710.944	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,43	761.243	3.372.847	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,86	761.243	2.936.919	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,55	995.745	5.521.887	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,80	995.745	4.777.444	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	803.198	3.148.540	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	803.198	2.781.503	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,00	1.039.283	5.192.259	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.039.283	4.535.303	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,94	800.169	3.151.203	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,48	800.169	2.781.088	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,99	1.044.277	5.206.555	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.044.277	4.543.370	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	795.950	3.160.248	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	795.950	2.786.115	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.040.464	5.224.266	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.040.464	4.556.027	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	798.679	3.179.861	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	798.679	2.799.352	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,08	1.034.099	5.249.983	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.034.099	4.575.530	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,03	794.566	3.202.068	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	794.566	2.815.770	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.036.733	5.288.909	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.036.733	4.604.869	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,07	795.252	3.234.664	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	795.252	2.840.185	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.029.133	5.331.114	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,51	1.029.133	4.638.656	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	787.823	3.270.228	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	787.823	2.868.108	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.031.561	5.386.197	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.031.561	4.682.024	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	787.023	3.316.102	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,69	787.023	2.904.066	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,33	1.022.354	5.444.560	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,63	1.022.354	4.729.851	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	786.470	3.368.150	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,75	786.470	2.945.382	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,40	1.022.344	5.516.116	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.022.344	4.787.545	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,41	777.051	3.423.750	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,85	777.051	2.990.819	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.022.494	5.595.388	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,75	1.022.494	4.851.933	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	817.333	3.207.974	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,48	817.333	2.842.090	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.050	5.277.445	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.050	4.619.603	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,91	822.245	3.213.209	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	822.245	2.843.289	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.061.474	5.286.144	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,36	1.061.474	4.624.397	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	818.847	3.222.031	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	818.847	2.848.122	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,99	1.064.305	5.307.097	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.064.305	4.638.428	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,98	814.147	3.237.136	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	814.147	2.858.337	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,04	1.058.989	5.332.322	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.058.989	4.657.451	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	815.091	3.262.035	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	815.091	2.876.265	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.053.633	5.365.174	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.053.633	4.683.125	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,07	809.148	3.290.271	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	809.148	2.897.819	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.054.843	5.410.616	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.054.843	4.718.308	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,11	810.075	3.328.008	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	810.075	2.926.872	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,21	1.047.002	5.459.709	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.047.002	4.758.016	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,20	802.403	3.369.239	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,69	802.403	2.959.706	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,27	1.048.339	5.521.156	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,59	1.048.339	4.807.084	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	800.585	3.420.333	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,75	800.585	3.000.365	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,34	1.047.169	5.590.325	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.047.169	4.862.900	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,35	799.242	3.477.623	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	799.242	3.046.395	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,46	1.038.027	5.663.729	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.038.027	4.923.745	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,90	838.975	3.269.805	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	838.975	2.904.201	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,92	1.090.574	5.360.718	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.090.574	4.702.579	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	836.215	3.271.523	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	836.215	2.902.969	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.086.480	5.369.019	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.086.480	4.706.985	X: -0,20; Y: 7,50	22,27

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,92	837.491	3.282.160	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	837.491	2.908.788	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.081.537	5.385.174	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.081.537	4.718.166	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,95	835.274	3.296.858	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	835.274	2.918.739	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.082.669	5.412.730	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,38	1.082.669	4.738.090	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,00	830.353	3.317.872	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	830.353	2.934.043	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,06	1.077.169	5.445.135	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.077.169	4.763.273	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	829.822	3.348.046	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	829.822	2.956.653	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.071.583	5.484.986	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.071.583	4.794.963	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,11	823.671	3.382.009	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	823.671	2.983.169	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,17	1.071.674	5.536.825	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.071.674	4.835.858	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,16	823.484	3.424.989	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	823.484	3.016.893	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,23	1.070.397	5.596.109	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.070.397	4.883.269	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	820.561	3.474.305	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	820.561	3.056.150	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.064.044	5.660.249	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.064.044	4.935.953	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,34	813.022	3.527.973	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	813.022	3.099.833	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,40	1.062.237	5.735.609	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.062.237	4.997.305	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,90	854.285	3.327.660	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	854.285	2.963.535	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,92	1.106.662	5.439.756	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.106.662	4.782.973	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.015	3.331.368	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.015	2.963.518	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.159	5.450.092	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.159	4.788.311	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,92	852.800	3.339.114	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	852.800	2.967.425	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,95	1.105.003	5.465.786	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.105.003	4.799.045	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,95	848.695	3.353.039	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,51	848.695	2.976.642	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.099.857	5.489.178	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.099.857	4.816.443	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,98	848.492	3.375.753	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,53	848.492	2.992.943	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.099.584	5.523.265	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.099.584	4.842.172	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,03	844.838	3.402.392	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,57	844.838	3.013.170	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.093.965	5.562.615	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.093.965	4.873.338	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,08	843.180	3.437.798	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,61	843.180	3.040.435	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.093.857	5.612.254	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.093.857	4.912.556	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,16	836.830	3.477.351	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	836.830	3.071.821	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.087.364	5.667.354	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.087.364	4.957.363	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,22	835.718	3.525.510	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	835.718	3.110.171	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,28	1.085.408	5.732.905	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,62	1.085.408	5.010.357	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	832.214	3.580.015	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,79	832.214	3.154.082	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,38	1.078.771	5.803.320	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,70	1.078.771	5.068.495	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	872.200	3.387.478	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.200	3.023.926	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.129.390	5.520.861	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.129.390	4.864.343	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,90	869.542	3.388.308	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,48	869.542	3.021.939	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.125.342	5.527.825	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,33	1.125.342	4.867.594	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	870.962	3.397.048	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	870.962	3.026.457	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,95	1.120.613	5.542.461	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.120.613	4.877.455	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	867.531	3.410.696	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	867.531	3.035.421	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.121.826	5.567.590	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.121.826	4.895.624	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	863.107	3.430.425	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	863.107	3.049.643	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.116.659	5.598.000	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,41	1.116.659	4.919.065	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	861.678	3.458.353	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	861.678	3.070.555	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,06	1.115.300	5.638.516	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.115.300	4.950.503	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	857.787	3.490.633	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	857.787	3.095.665	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.109.550	5.684.598	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,50	1.109.550	4.987.489	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,13	855.316	3.531.214	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,66	855.316	3.127.545	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,18	1.108.657	5.740.544	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.108.657	5.032.301	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	848.801	3.576.221	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,73	848.801	3.163.713	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,26	1.102.025	5.802.054	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.102.025	5.082.686	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	845.599	3.629.616	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	845.599	3.206.773	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.099.492	5.873.720	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,68	1.099.492	5.141.133	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 4									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,17	675.751	2.818.318	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	675.751	2.455.994	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	895.516	4.749.212	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	895.516	4.102.616	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	670.581	2.822.364	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	670.581	2.456.765	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	909.768	4.772.863	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	909.768	4.117.374	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,16	683.420	2.843.059	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	683.420	2.470.215	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	901.017	4.793.688	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	901.017	4.133.077	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,24	674.664	2.860.762	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,68	674.664	2.482.841	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	911.248	4.834.126	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	911.248	4.162.322	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	681.750	2.894.907	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	681.750	2.507.730	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	899.577	4.872.333	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	899.577	4.193.312	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,37	669.690	2.926.151	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,78	669.690	2.532.162	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,43	908.112	4.929.786	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	908.112	4.237.495	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,40	675.444	2.973.750	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,80	675.444	2.568.835	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,58	893.223	4.984.994	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	893.223	4.283.334	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,47	677.374	3.028.043	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,85	677.374	2.611.270	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	897.501	5.059.719	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	897.501	4.342.802	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,66	660.754	3.079.745	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,02	660.754	2.653.748	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,70	901.584	5.142.601	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,89	901.584	4.409.301	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,76	661.886	3.147.759	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,09	661.886	2.708.341	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,92	882.303	5.223.011	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,07	882.303	4.477.272	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	708.746	2.889.463	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	708.746	2.524.591	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,21	930.523	4.843.440	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	930.523	4.192.687	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	704.170	2.893.372	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	704.170	2.525.305	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	942.430	4.864.675	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	942.430	4.205.572	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	713.236	2.912.111	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	713.236	2.537.011	X: -0,70; Y: 4,50	15,40

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,22	936.257	4.884.985	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	936.257	4.220.837	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,14	707.530	2.929.588	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	707.530	2.549.566	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	926.791	4.913.606	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	926.791	4.243.136	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,15	713.192	2.961.597	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	713.192	2.572.673	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	934.441	4.960.607	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	934.441	4.278.557	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,26	702.726	2.992.848	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	702.726	2.597.141	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	922.340	5.006.247	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	922.340	4.315.729	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	705.647	3.038.494	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,73	705.647	2.632.187	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	928.813	5.070.105	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,70	928.813	4.365.904	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,44	693.998	3.082.881	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,84	693.998	2.668.045	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	931.999	5.142.133	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	931.999	4.423.147	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,53	694.322	3.142.318	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,91	694.322	2.715.285	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,69	916.293	5.213.209	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,89	916.293	4.482.676	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,62	695.013	3.208.266	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,98	695.013	2.768.101	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,77	918.901	5.302.169	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	918.901	4.554.816	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	738.760	2.958.254	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	738.760	2.591.590	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	964.348	4.935.309	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	964.348	4.281.338	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,03	734.755	2.962.031	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	734.755	2.592.207	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	958.318	4.946.250	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	958.318	4.288.211	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	729.127	2.972.307	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	729.127	2.598.326	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	967.255	4.974.164	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	967.255	4.307.271	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	735.425	2.996.240	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	735.425	2.614.765	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,21	960.449	5.002.207	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	960.449	4.329.081	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,14	729.048	3.019.935	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,61	729.048	2.632.555	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	966.427	5.046.705	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	966.427	4.362.505	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,17	732.557	3.057.204	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,63	732.557	2.660.506	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	956.006	5.091.830	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	956.006	4.399.160	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	721.735	3.094.441	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	721.735	2.690.017	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	959.785	5.153.195	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	959.785	4.447.325	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,35	722.952	3.145.308	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	722.952	2.729.879	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,50	948.243	5.214.751	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	948.243	4.498.276	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,42	724.310	3.202.549	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,83	724.310	2.775.213	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,57	950.044	5.293.025	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,80	950.044	4.561.282	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,52	722.606	3.266.551	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,91	722.606	2.826.518	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,66	950.632	5.379.385	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,87	950.632	4.631.328	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	753.001	3.019.486	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	753.001	2.653.613	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,05	995.656	5.024.973	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	995.656	4.368.575	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	762.284	3.028.455	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	762.284	2.657.531	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,09	990.225	5.035.506	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	990.225	4.375.072	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	757.625	3.038.567	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	757.625	2.663.536	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	983.458	5.054.209	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	983.458	4.388.587	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	761.902	3.060.508	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	761.902	2.678.361	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	989.965	5.088.777	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	989.965	4.413.716	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	755.255	3.084.250	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	755.255	2.696.137	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,21	982.667	5.124.268	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	982.667	4.441.852	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,12	757.253	3.119.487	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	757.253	2.722.470	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	986.801	5.175.336	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	986.801	4.481.289	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	750.121	3.156.504	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	750.121	2.751.787	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	976.047	5.227.515	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,63	976.047	4.523.912	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,27	750.181	3.205.374	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,72	750.181	2.790.000	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,41	978.383	5.295.254	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	978.383	4.577.905	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	738.843	3.255.585	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,83	738.843	2.830.826	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	980.587	5.370.842	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,73	980.587	4.638.687	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,49	738.955	3.318.015	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,90	738.955	2.880.906	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,56	980.179	5.454.528	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,80	980.179	4.706.578	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	779.880	3.085.683	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	779.880	2.718.959	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.024.281	5.112.512	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.024.281	4.454.431	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	776.418	3.088.527	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	776.418	2.718.693	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.019.648	5.122.648	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.019.648	4.460.537	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	781.382	3.102.865	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	781.382	2.727.242	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.013.653	5.140.896	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.013.653	4.473.633	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	777.809	3.119.022	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	777.809	2.738.491	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.018.108	5.173.191	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.018.108	4.496.995	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	780.102	3.146.290	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	780.102	2.758.118	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.010.852	5.208.265	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.010.852	4.524.667	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	773.078	3.176.026	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	773.078	2.781.013	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,18	1.014.648	5.256.828	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.014.648	4.562.166	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	773.551	3.216.610	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	773.551	2.812.185	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.005.775	5.308.454	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.005.775	4.604.209	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	766.111	3.259.365	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	766.111	2.846.400	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.006.818	5.373.715	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.006.818	4.656.215	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,33	764.944	3.313.489	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	764.944	2.889.396	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,46	997.101	5.441.310	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	997.101	4.712.157	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,42	762.795	3.374.070	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,85	762.795	2.938.031	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,54	997.013	5.523.162	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	997.013	4.778.644	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	804.082	3.149.821	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	804.082	2.782.781	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.040.000	5.193.569	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.040.000	4.536.609	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,94	801.130	3.152.475	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	801.130	2.782.353	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.045.057	5.207.860	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.045.057	4.544.667	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	796.986	3.161.514	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	796.986	2.787.365	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.041.306	5.225.567	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.041.306	4.557.315	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	799.789	3.181.119	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	799.789	2.800.586	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.035.002	5.251.279	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.035.002	4.576.807	X: -1,20; Y: 6,50	21,45

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,03	795.748	3.203.320	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	795.748	2.816.988	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.037.695	5.290.201	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.037.695	4.606.136	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	796.504	3.235.909	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	796.504	2.841.385	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.030.154	5.332.402	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.030.154	4.639.913	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	789.143	3.271.467	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	789.143	2.869.291	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.032.639	5.387.482	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.032.639	4.683.268	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	788.409	3.317.335	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,68	788.409	2.905.231	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,32	1.023.488	5.445.841	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.023.488	4.731.084	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	787.921	3.369.378	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,74	787.921	2.946.527	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,39	1.023.532	5.517.395	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.023.532	4.788.765	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,40	778.563	3.424.975	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,84	778.563	2.991.945	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.023.735	5.596.663	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,74	1.023.735	4.853.140	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	818.192	3.209.256	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,48	818.192	2.843.373	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.751	5.278.755	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.751	4.620.911	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	823.179	3.214.484	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	823.179	2.844.559	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.062.236	5.287.449	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.062.236	4.625.697	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	819.854	3.223.298	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	819.854	2.849.378	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.065.128	5.308.398	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.065.128	4.639.719	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	815.227	3.238.396	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	815.227	2.859.579	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.059.872	5.333.618	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.059.872	4.658.732	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	816.241	3.263.289	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	816.241	2.877.491	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.054.574	5.366.466	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.054.574	4.684.396	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,06	810.367	3.291.518	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	810.367	2.899.029	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.055.842	5.411.905	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.055.842	4.719.569	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	811.361	3.329.250	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	811.361	2.928.065	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,21	1.048.057	5.460.995	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.048.057	4.759.265	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	803.754	3.370.475	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	803.754	2.960.882	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.049.449	5.522.438	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.049.449	4.808.322	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	801.999	3.421.564	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,74	801.999	3.001.522	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.048.332	5.591.604	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.048.332	4.864.126	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,34	800.717	3.478.849	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	800.717	3.047.534	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,45	1.039.243	5.665.005	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.039.243	4.924.958	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,90	839.811	3.271.090	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	839.811	2.905.487	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,91	1.091.259	5.362.029	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.091.259	4.703.890	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	837.123	3.272.799	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	837.123	2.904.244	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.087.226	5.370.325	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.087.226	4.708.287	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,92	838.471	3.283.429	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	838.471	2.910.050	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.082.342	5.386.475	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.082.342	4.719.460	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	836.325	3.298.121	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	836.325	2.919.987	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.083.532	5.414.027	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.083.532	4.739.375	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	831.473	3.319.127	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	831.473	2.935.276	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.078.090	5.446.428	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.078.090	4.764.548	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	831.009	3.349.295	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	831.009	2.957.871	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.072.560	5.486.276	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.072.560	4.796.227	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,10	824.924	3.383.253	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	824.924	2.984.371	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.072.707	5.538.110	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.072.707	4.837.113	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	824.801	3.426.227	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	824.801	3.018.078	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,22	1.071.484	5.597.391	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.071.484	4.884.513	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	821.940	3.475.538	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	821.940	3.057.318	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.065.183	5.661.528	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.065.183	4.937.185	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,33	814.461	3.529.202	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	814.461	3.100.983	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.063.428	5.736.885	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.063.428	4.998.525	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	855.099	3.328.945	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	855.099	2.964.825	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.107.332	5.441.068	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.107.332	4.784.285	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.900	3.332.646	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.900	2.964.797	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.888	5.451.399	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.888	4.789.615	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	853.754	3.340.385	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	853.754	2.968.693	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.105.791	5.467.089	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.105.791	4.800.341	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,95	849.718	3.354.304	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	849.718	2.977.895	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.100.702	5.490.476	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.100.702	4.817.731	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	849.583	3.377.011	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	849.583	2.994.183	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.100.485	5.524.559	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.100.485	4.843.451	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	845.995	3.403.644	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	845.995	3.014.395	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.094.922	5.563.906	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.094.922	4.874.607	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	844.401	3.439.045	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	844.401	3.041.645	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.094.868	5.613.540	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.094.868	4.913.815	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,15	838.114	3.478.592	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	838.114	3.073.015	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.088.428	5.668.637	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.088.428	4.958.611	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	837.063	3.526.745	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	837.063	3.111.349	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,28	1.086.524	5.734.185	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.086.524	5.011.595	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	833.618	3.581.245	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,78	833.618	3.155.243	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,37	1.079.938	5.804.597	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.079.938	5.069.720	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	872.993	3.388.766	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.993	3.025.220	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.130.046	5.522.174	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.130.046	4.865.657	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	870.404	3.389.589	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	870.404	3.023.223	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.126.055	5.529.134	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.126.055	4.868.901	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	871.892	3.398.322	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	871.892	3.027.729	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.121.384	5.543.765	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.121.384	4.878.755	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	868.529	3.411.963	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	868.529	3.036.680	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.122.653	5.568.889	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.122.653	4.896.915	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	864.171	3.431.685	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	864.171	3.050.889	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.117.542	5.599.295	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.117.542	4.920.346	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	862.806	3.459.607	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	862.806	3.071.787	X: -2,20; Y: 8,50	19,62

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,05	1.116.237	5.639.807	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.116.237	4.951.775	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	858.978	3.491.882	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	858.978	3.096.884	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.110.540	5.685.885	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.110.540	4.988.752	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	856.569	3.532.457	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	856.569	3.128.748	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.109.700	5.741.827	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.109.700	5.033.554	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	850.114	3.577.459	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	850.114	3.164.900	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,26	1.103.119	5.803.335	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.103.119	5.083.928	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	846.971	3.630.850	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	846.971	3.207.944	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.100.636	5.874.997	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.100.636	5.142.364	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 5									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,16	677.297	2.819.984	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	677.297	2.457.618	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	896.737	4.750.930	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	896.737	4.104.307	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,20	672.246	2.824.020	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	672.246	2.458.363	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,24	911.082	4.774.574	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,52	911.082	4.119.047	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,15	685.201	2.844.705	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	685.201	2.471.783	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,31	902.424	4.795.393	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,58	902.424	4.134.734	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,23	676.557	2.862.397	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,67	676.557	2.484.377	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	912.746	4.835.826	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,56	912.746	4.163.959	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,24	683.752	2.896.534	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,67	683.752	2.509.234	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,41	901.151	4.874.029	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	901.151	4.194.930	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,36	671.781	2.927.771	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,77	671.781	2.533.632	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,42	909.772	4.931.476	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,66	909.772	4.239.092	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,39	677.639	2.975.361	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,79	677.639	2.570.271	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,57	894.969	4.986.680	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,79	894.969	4.284.911	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,46	679.667	3.029.645	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,84	679.667	2.612.669	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,63	899.315	5.061.402	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,83	899.315	4.344.358	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,65	663.126	3.081.344	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,00	663.126	2.655.112	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,69	903.479	5.144.278	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,88	903.479	4.410.834	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,74	664.350	3.149.351	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,08	664.350	2.709.666	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,91	884.276	5.224.686	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,06	884.276	4.478.783	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,07	710.255	2.891.127	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	710.255	2.526.227	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,20	931.708	4.845.157	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,50	931.708	4.194.383	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,10	705.777	2.895.028	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,58	705.777	2.526.915	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	943.707	4.866.386	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	943.707	4.207.251	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	714.956	2.913.756	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,55	714.956	2.538.595	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,21	937.625	4.886.689	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,50	937.625	4.222.500	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,13	709.360	2.931.224	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	709.360	2.551.121	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	928.248	4.915.306	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,57	928.248	4.244.783	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,14	715.127	2.963.225	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,60	715.127	2.574.196	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,30	935.985	4.962.301	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,57	935.985	4.280.184	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,25	704.766	2.994.467	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,69	704.766	2.598.632	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,42	923.957	5.007.936	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,67	923.957	4.317.337	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,30	707.771	3.040.105	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,72	707.771	2.633.645	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,45	930.513	5.071.789	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,69	930.513	4.367.492	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,43	696.219	3.084.485	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,83	696.219	2.669.470	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,51	933.781	5.143.813	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,74	933.781	4.424.714	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,51	696.621	3.143.917	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,90	696.621	2.716.677	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,68	918.141	5.214.887	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,88	918.141	4.484.222	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,60	697.403	3.209.858	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,97	697.403	2.769.457	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,76	920.826	5.303.842	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,95	920.826	4.556.342	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	740.217	2.959.920	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,50	740.217	2.593.236	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,11	965.514	4.937.025	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	965.514	4.283.039	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,02	736.324	2.963.687	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,52	736.324	2.593.830	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	959.560	4.947.961	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	959.560	4.289.896	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,07	730.804	2.973.954	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	730.804	2.599.922	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	968.587	4.975.868	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	968.587	4.308.941	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	737.193	2.997.877	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,55	737.193	2.616.335	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,20	961.868	5.003.907	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,50	961.868	4.330.735	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,13	730.921	3.021.564	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,60	730.921	2.634.096	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	967.932	5.048.399	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	967.932	4.364.140	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,16	734.532	3.058.824	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,62	734.532	2.662.017	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,32	957.582	5.093.520	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	957.582	4.400.777	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,28	723.808	3.096.054	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,72	723.808	2.691.497	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,36	961.443	5.154.880	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	961.443	4.448.923	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,34	725.105	3.146.914	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,77	725.105	2.731.328	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,49	949.980	5.216.431	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	949.980	4.499.855	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,41	726.556	3.204.147	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,82	726.556	2.776.629	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,56	951.848	5.294.701	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,79	951.848	4.562.840	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,51	724.925	3.268.143	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,90	724.925	2.827.901	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,65	952.511	5.381.057	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,86	952.511	4.632.866	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,00	754.408	3.021.155	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	754.408	2.655.269	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,04	996.789	5.026.688	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,38	996.789	4.370.280	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	763.799	3.030.113	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,48	763.799	2.659.164	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,08	991.448	5.037.217	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,41	991.448	4.376.763	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,00	759.248	3.040.215	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,51	759.248	2.665.145	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,13	984.754	5.055.915	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	984.754	4.390.262	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,01	763.628	3.062.146	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,51	763.628	2.679.945	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,13	991.345	5.090.477	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,45	991.345	4.415.375	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	757.069	3.085.882	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,56	757.069	2.697.693	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,21	984.132	5.125.962	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	984.132	4.443.495	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,11	759.167	3.121.108	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,59	759.167	2.723.997	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	988.348	5.177.025	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	988.348	4.482.915	X: -2,20; Y: 5,50	20,72

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,20	752.131	3.158.118	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,66	752.131	2.753.286	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,35	977.664	5.229.201	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,63	977.664	4.525.518	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,26	752.268	3.206.981	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,71	752.268	2.791.471	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,40	980.077	5.296.933	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,67	980.077	4.579.494	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,40	741.023	3.257.187	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,82	741.023	2.832.265	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,47	982.359	5.372.516	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,72	982.359	4.640.256	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,48	741.223	3.319.610	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,89	741.223	2.882.313	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,56	982.014	5.456.200	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,79	982.014	4.708.128	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,95	781.241	3.087.355	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,48	781.241	2.720.624	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.025.385	5.114.227	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.025.385	4.456.140	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,97	777.884	3.090.189	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	777.884	2.720.335	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.020.837	5.124.359	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.020.837	4.462.233	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	782.953	3.104.515	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	782.953	2.728.861	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.014.928	5.142.601	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.014.928	4.475.314	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,00	779.481	3.120.664	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	779.481	2.740.086	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.019.466	5.174.890	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,41	1.019.466	4.498.661	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	781.873	3.147.922	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,53	781.873	2.759.689	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.012.281	5.209.958	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,47	1.012.281	4.526.318	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,10	774.932	3.177.651	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,59	774.932	2.782.556	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,17	1.016.157	5.258.517	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,49	1.016.157	4.563.800	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,15	775.500	3.218.227	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,63	775.500	2.813.701	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,27	1.007.363	5.310.138	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,57	1.007.363	4.605.824	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	768.152	3.260.975	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,71	768.152	2.847.889	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,33	1.008.473	5.375.395	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.008.473	4.657.814	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,32	767.076	3.315.091	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,77	767.076	2.890.855	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,45	998.831	5.442.986	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,72	998.831	4.713.736	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,41	764.999	3.375.666	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,84	764.999	2.939.462	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,53	998.816	5.524.834	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	998.816	4.780.203	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,91	805.413	3.151.493	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	805.413	2.784.452	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.041.074	5.195.287	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.041.074	4.538.322	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,93	802.564	3.154.138	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	802.564	2.784.005	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.046.215	5.209.572	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.046.215	4.546.367	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,96	798.521	3.163.167	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,49	798.521	2.788.995	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,01	1.042.547	5.227.272	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,37	1.042.547	4.559.001	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,97	801.409	3.182.763	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	801.409	2.802.195	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.036.326	5.252.980	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.036.326	4.578.478	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,02	797.465	3.204.955	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,53	797.465	2.818.572	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,09	1.039.100	5.291.895	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,43	1.039.100	4.607.792	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	798.317	3.237.536	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,56	798.317	2.842.944	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,17	1.031.626	5.334.092	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.031.626	4.641.554	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,14	791.048	3.273.086	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,63	791.048	2.870.823	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,21	1.034.190	5.389.166	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,53	1.034.190	4.684.891	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,20	790.391	3.318.949	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,68	790.391	2.906.737	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,31	1.025.114	5.447.523	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.025.114	4.732.689	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,27	789.991	3.370.984	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,73	789.991	2.948.006	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,38	1.025.221	5.519.071	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,67	1.025.221	4.790.355	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,39	780.719	3.426.575	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,83	780.719	2.993.395	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,46	1.025.498	5.598.335	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,73	1.025.498	4.854.710	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	819.481	3.210.932	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,47	819.481	2.845.051	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.067.810	5.280.474	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.067.810	4.622.627	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	824.567	3.216.149	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,45	824.567	2.846.217	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,97	1.063.365	5.289.162	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.063.365	4.627.401	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	821.342	3.224.955	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,47	821.342	2.851.017	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.066.338	5.310.105	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,35	1.066.338	4.641.410	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	816.812	3.240.044	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,50	816.812	2.861.196	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.061.163	5.335.320	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,39	1.061.163	4.660.410	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
3,99	817.908	3.264.928	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,52	817.908	2.879.086	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,08	1.055.944	5.368.163	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.055.944	4.686.059	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,05	812.126	3.293.148	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,57	812.126	2.900.600	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,12	1.057.290	5.413.595	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.057.290	4.721.216	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	813.211	3.330.872	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,60	813.211	2.929.612	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,20	1.049.570	5.462.681	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.049.570	4.760.897	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	805.692	3.372.092	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	805.692	2.962.405	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.051.037	5.524.120	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.051.037	4.809.935	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,26	804.011	3.423.174	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,74	804.011	3.003.018	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.049.994	5.593.281	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,63	1.049.994	4.865.724	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,34	802.814	3.480.453	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,80	802.814	3.049.002	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,44	1.040.965	5.666.678	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,73	1.040.965	4.926.537	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,89	841.075	3.272.768	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	841.075	2.907.173	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,91	1.092.290	5.363.748	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.092.290	4.705.610	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	838.470	3.274.469	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	838.470	2.905.910	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.088.337	5.372.039	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.088.337	4.709.995	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,91	839.914	3.285.087	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	839.914	2.911.697	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,97	1.083.534	5.388.183	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.083.534	4.721.155	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	837.863	3.299.771	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	837.863	2.921.615	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
4,99	1.084.792	5.415.730	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.084.792	4.741.057	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	833.104	3.320.768	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	833.104	2.936.882	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.079.426	5.448.125	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.079.426	4.766.216	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,02	832.731	3.350.928	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,55	832.731	2.959.455	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,11	1.073.974	5.487.968	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.073.974	4.797.882	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,09	826.721	3.384.880	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,61	826.721	2.985.931	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.074.196	5.539.796	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,50	1.074.196	4.838.750	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	826.685	3.427.845	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,65	826.685	3.019.615	X: -3,20; Y: 7,50	18,92

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,22	1.073.035	5.599.074	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,55	1.073.035	4.886.135	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,22	823.910	3.477.149	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,71	823.910	3.058.829	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,31	1.066.808	5.663.206	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,63	1.066.808	4.938.790	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,32	816.501	3.530.809	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,80	816.501	3.102.471	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.065.122	5.738.559	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,69	1.065.122	5.000.114	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	856.324	3.330.626	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,46	856.324	2.966.515	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.108.338	5.442.789	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.108.338	4.786.009	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	858.218	3.334.317	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	858.218	2.966.471	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.110.972	5.453.115	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,31	1.110.972	4.791.327	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	855.168	3.342.046	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,47	855.168	2.970.347	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.106.953	5.468.797	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.106.953	4.802.041	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,94	851.212	3.355.957	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	851.212	2.979.532	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,98	1.101.942	5.492.180	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,37	1.101.942	4.819.417	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	851.166	3.378.655	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	851.166	2.995.799	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.101.801	5.526.256	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.101.801	4.845.125	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	847.668	3.405.281	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	847.668	3.015.989	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.096.302	5.565.599	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.096.302	4.876.266	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	846.162	3.440.673	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	846.162	3.043.218	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,12	1.096.322	5.615.227	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,48	1.096.322	4.915.459	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,14	839.947	3.480.214	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,66	839.947	3.074.565	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,20	1.089.955	5.670.321	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,55	1.089.955	4.960.241	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	838.981	3.528.361	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,71	838.981	3.112.875	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,27	1.088.112	5.735.865	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.088.112	5.013.209	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,29	835.617	3.582.855	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,78	835.617	3.156.746	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,37	1.081.597	5.806.273	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.081.597	5.071.318	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	874.180	3.390.450	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,46	874.180	3.026.915	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,88	1.131.038	5.523.895	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,30	1.131.038	4.867.383	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	871.685	3.391.262	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	871.685	3.024.902	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.127.113	5.530.850	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.127.113	4.870.616	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,89	873.264	3.399.986	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	873.264	3.029.391	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.122.518	5.545.475	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.122.518	4.880.458	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,92	869.992	3.413.618	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,49	869.992	3.038.325	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.123.864	5.570.594	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.123.864	4.898.605	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	865.723	3.433.332	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	865.723	3.052.514	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.118.827	5.600.995	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.118.827	4.922.025	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,00	864.433	3.461.247	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	864.433	3.073.392	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,05	1.117.596	5.641.501	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,43	1.117.596	4.953.440	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,06	860.691	3.493.514	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,60	860.691	3.098.467	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,11	1.111.961	5.687.575	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.111.961	4.990.403	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	858.366	3.534.083	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	858.366	3.130.310	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.111.192	5.743.512	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,53	1.111.192	5.035.189	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,20	851.981	3.579.078	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	851.981	3.166.441	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,25	1.104.682	5.805.015	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,60	1.104.682	5.085.548	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,28	848.918	3.632.463	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,78	848.918	3.209.461	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,33	1.102.258	5.876.675	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.102.258	5.143.970	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 6

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,16	677.300	2.820.231	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	677.300	2.457.864	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	896.735	4.751.176	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	896.735	4.104.553	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,20	672.263	2.824.265	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	672.263	2.458.608	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,24	911.092	4.774.819	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,52	911.092	4.119.293	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,15	685.231	2.844.948	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	685.231	2.472.028	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,31	902.444	4.795.638	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,58	902.444	4.134.979	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,23	676.600	2.862.641	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,67	676.600	2.484.622	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	912.776	4.836.070	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,56	912.776	4.164.205	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,24	683.807	2.896.776	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,67	683.807	2.509.477	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,41	901.204	4.874.272	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	901.204	4.195.174	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,36	671.863	2.928.011	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,77	671.863	2.533.874	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,42	909.834	4.931.719	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,66	909.834	4.239.335	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,39	677.731	2.975.600	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,79	677.731	2.570.512	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,57	895.039	4.986.922	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,79	895.039	4.285.154	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,46	679.769	3.029.884	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,84	679.769	2.612.909	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,63	899.406	5.061.643	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,83	899.406	4.344.599	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,65	663.252	3.081.581	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,00	663.252	2.655.349	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,69	903.577	5.144.519	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,88	903.577	4.411.075	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,74	664.484	3.149.587	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,08	664.484	2.709.903	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,91	884.381	5.224.926	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,06	884.381	4.479.023	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,07	710.245	2.891.375	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	710.245	2.526.473	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,20	931.710	4.845.403	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,50	931.710	4.194.628	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,10	705.797	2.895.274	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,58	705.797	2.527.161	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	943.720	4.866.632	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	943.720	4.207.496	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	714.989	2.914.000	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,55	714.989	2.538.839	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,21	937.648	4.886.934	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,50	937.648	4.222.745	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,13	709.405	2.931.467	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	709.405	2.551.365	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	928.281	4.915.550	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,57	928.281	4.245.027	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,14	715.185	2.963.466	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,60	715.185	2.574.440	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,30	936.027	4.962.545	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,57	936.027	4.280.428	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,25	704.834	2.994.708	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,69	704.834	2.598.875	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,42	924.020	5.008.179	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,67	924.020	4.317.581	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,30	707.865	3.040.344	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,72	707.865	2.633.886	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,45	930.585	5.072.031	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,69	930.585	4.367.735	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,43	696.322	3.084.725	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,83	696.322	2.669.710	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,51	933.861	5.144.054	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,74	933.861	4.424.956	X: -3,20; Y: 4,50	20,07

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,51	696.749	3.144.154	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,90	696.749	2.716.915	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,68	918.240	5.215.127	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,88	918.240	4.484.463	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,60	697.538	3.210.095	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,97	697.538	2.769.694	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,76	920.931	5.304.082	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,95	920.931	4.556.581	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	740.212	2.960.168	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,50	740.212	2.593.482	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,11	965.506	4.937.272	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	965.506	4.283.285	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,03	736.332	2.963.934	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,52	736.332	2.594.075	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	959.575	4.948.206	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	959.575	4.290.142	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,07	730.825	2.974.199	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	730.825	2.600.167	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	968.612	4.976.113	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	968.612	4.309.186	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	737.242	2.998.120	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,55	737.242	2.616.578	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,20	961.903	5.004.151	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,50	961.903	4.330.979	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,13	730.981	3.021.805	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,60	730.981	2.634.340	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	967.976	5.048.643	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	967.976	4.364.384	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,16	734.603	3.059.065	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,62	734.603	2.662.260	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,32	957.647	5.093.762	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	957.647	4.401.021	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,28	723.889	3.096.294	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,72	723.889	2.691.739	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,36	961.516	5.155.121	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	961.516	4.449.165	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,34	725.210	3.147.152	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,77	725.210	2.731.568	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,49	950.061	5.216.672	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	950.061	4.500.096	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,41	726.669	3.204.385	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,82	726.669	2.776.868	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,56	951.948	5.294.941	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,79	951.948	4.563.081	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,51	725.062	3.268.379	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,90	725.062	2.828.137	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,65	952.618	5.381.296	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,86	952.618	4.633.105	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,00	754.408	3.021.403	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	754.408	2.655.515	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,04	996.784	5.026.935	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,38	996.784	4.370.525	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	763.812	3.030.359	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,48	763.812	2.659.409	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,08	991.453	5.037.463	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,41	991.453	4.377.008	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,00	759.273	3.040.461	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,51	759.273	2.665.390	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,13	984.782	5.056.159	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	984.782	4.390.507	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,01	763.665	3.062.390	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,51	763.665	2.680.189	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,13	991.383	5.090.721	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,45	991.383	4.415.620	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	757.132	3.086.123	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,56	757.132	2.697.936	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,21	984.179	5.126.205	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	984.179	4.443.738	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,11	759.240	3.121.349	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,59	759.240	2.724.240	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	988.403	5.177.268	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	988.403	4.483.158	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,20	752.214	3.158.357	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,66	752.214	2.753.528	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,35	977.739	5.229.442	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,63	977.739	4.525.761	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,26	752.376	3.207.219	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,71	752.376	2.791.710	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,40	980.160	5.297.174	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,67	980.160	4.579.735	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,40	741.138	3.257.425	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,82	741.138	2.832.505	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,47	982.449	5.372.757	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,72	982.449	4.640.497	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,48	741.346	3.319.846	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,89	741.346	2.882.551	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,56	982.122	5.456.439	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,79	982.122	4.708.367	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,95	781.246	3.087.602	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,48	781.246	2.720.869	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.025.383	5.114.475	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.025.383	4.456.385	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,97	777.901	3.090.435	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	777.901	2.720.580	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.020.845	5.124.605	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.020.845	4.462.478	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	782.982	3.104.760	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	782.982	2.729.106	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.014.946	5.142.846	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.014.946	4.475.559	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,00	779.521	3.120.907	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	779.521	2.740.331	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.019.494	5.175.135	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,41	1.019.494	4.498.906	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	781.925	3.148.165	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,53	781.925	2.759.933	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.012.329	5.210.202	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,47	1.012.329	4.526.562	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,10	775.009	3.177.892	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,59	775.009	2.782.799	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,17	1.016.214	5.258.760	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,49	1.016.214	4.564.044	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,15	775.586	3.218.466	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,63	775.586	2.813.943	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,27	1.007.428	5.310.380	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,57	1.007.428	4.606.067	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	768.247	3.261.214	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,71	768.247	2.848.130	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,33	1.008.557	5.375.635	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.008.557	4.658.055	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,32	767.179	3.315.329	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,77	767.179	2.891.095	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,45	998.922	5.443.226	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,72	998.922	4.713.977	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,41	765.124	3.375.903	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,84	765.124	2.939.699	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,53	998.914	5.525.074	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	998.914	4.780.444	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,91	805.408	3.151.741	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	805.408	2.784.697	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.041.076	5.195.534	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.041.076	4.538.567	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,93	802.571	3.154.385	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	802.571	2.784.250	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.046.227	5.209.817	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.046.227	4.546.613	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,96	798.540	3.163.413	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,49	798.540	2.789.240	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,01	1.042.568	5.227.517	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,37	1.042.568	4.559.246	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,97	801.454	3.183.006	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	801.454	2.802.438	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.036.356	5.253.224	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.036.356	4.578.724	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,02	797.520	3.205.197	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,53	797.520	2.818.815	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,09	1.039.139	5.292.139	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,43	1.039.139	4.608.036	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	798.382	3.237.777	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,56	798.382	2.843.187	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,17	1.031.685	5.334.335	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.031.685	4.641.797	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,14	791.123	3.273.327	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,63	791.123	2.871.065	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,21	1.034.257	5.389.408	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,53	1.034.257	4.685.135	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,20	790.489	3.319.187	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,68	790.489	2.906.978	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,31	1.025.189	5.447.764	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.025.189	4.732.932	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,27	790.097	3.371.222	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,73	790.097	2.948.245	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,38	1.025.314	5.519.311	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,67	1.025.314	4.790.595	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,39	780.832	3.426.812	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,83	780.832	2.993.634	X: -4,20; Y: 6,50	18,29

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,46	1.025.597	5.598.575	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,73	1.025.597	4.854.951	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	819.481	3.211.180	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,47	819.481	2.845.296	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.067.803	5.280.721	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.067.803	4.622.873	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	824.579	3.216.395	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,45	824.579	2.846.463	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,97	1.063.380	5.289.407	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.063.380	4.627.646	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	821.365	3.225.200	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,47	821.365	2.851.263	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.066.362	5.310.350	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,35	1.066.362	4.641.655	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	816.846	3.240.287	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,50	816.846	2.861.441	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.061.196	5.335.564	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,39	1.061.196	4.660.655	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
3,99	817.966	3.265.170	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,52	817.966	2.879.330	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,08	1.055.986	5.368.406	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.055.986	4.686.304	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,05	812.194	3.293.389	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,57	812.194	2.900.844	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,12	1.057.340	5.413.838	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.057.340	4.721.460	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	813.289	3.331.112	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,60	813.289	2.929.855	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,20	1.049.639	5.462.922	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.049.639	4.761.140	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	805.779	3.372.331	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	805.779	2.962.645	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.051.114	5.524.361	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.051.114	4.810.178	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,26	804.119	3.423.411	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,73	804.119	3.003.257	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.050.077	5.593.522	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,63	1.050.077	4.865.965	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,33	802.929	3.480.689	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,80	802.929	3.049.241	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,44	1.041.066	5.666.917	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,73	1.041.066	4.926.778	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,89	841.065	3.273.016	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	841.065	2.907.418	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,91	1.092.287	5.363.995	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.092.287	4.705.855	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	838.486	3.274.715	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	838.486	2.906.155	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.088.344	5.372.285	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.088.344	4.710.241	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,91	839.942	3.285.333	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	839.942	2.911.943	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,97	1.083.549	5.388.428	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.083.549	4.721.401	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	837.901	3.300.015	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	837.901	2.921.859	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
4,99	1.084.828	5.415.974	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.084.828	4.741.302	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	833.152	3.321.011	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	833.152	2.937.125	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.079.471	5.448.368	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.079.471	4.766.460	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,02	832.789	3.351.170	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,55	832.789	2.959.698	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,11	1.074.027	5.488.211	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.074.027	4.798.125	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,09	826.802	3.385.119	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,61	826.802	2.986.174	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.074.256	5.540.039	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,50	1.074.256	4.838.994	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	826.775	3.428.085	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,65	826.775	3.019.855	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,22	1.073.113	5.599.315	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,55	1.073.113	4.886.377	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,22	824.008	3.477.387	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,71	824.008	3.059.070	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,31	1.066.893	5.663.447	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,63	1.066.893	4.939.032	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,32	816.619	3.531.045	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,80	816.619	3.102.709	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.065.214	5.738.799	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,69	1.065.214	5.000.355	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	856.319	3.330.875	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,46	856.319	2.966.761	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.108.338	5.443.036	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.108.338	4.786.255	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	858.226	3.334.565	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	858.226	2.966.716	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.110.982	5.453.360	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,31	1.110.982	4.791.573	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	855.186	3.342.292	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,47	855.186	2.970.593	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.106.972	5.469.043	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.106.972	4.802.286	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,94	851.254	3.356.201	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	851.254	2.979.776	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,98	1.101.970	5.492.425	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,37	1.101.970	4.819.663	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	851.219	3.378.897	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	851.219	2.996.043	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.101.837	5.526.500	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.101.837	4.845.369	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	847.730	3.405.522	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	847.730	3.016.233	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.096.357	5.565.842	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.096.357	4.876.510	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	846.233	3.440.914	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	846.233	3.043.461	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,12	1.096.385	5.615.469	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,48	1.096.385	4.915.703	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,14	840.040	3.480.453	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,66	840.040	3.074.806	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,20	1.090.025	5.670.562	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,55	1.090.025	4.960.484	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	839.081	3.528.599	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,71	839.081	3.113.116	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,27	1.088.199	5.736.105	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.088.199	5.013.450	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,29	835.725	3.583.093	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,78	835.725	3.156.985	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,37	1.081.690	5.806.513	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.081.690	5.071.559	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	874.181	3.390.698	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,46	874.181	3.027.161	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,88	1.131.030	5.524.143	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,30	1.131.030	4.867.628	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	871.697	3.391.509	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	871.697	3.025.147	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.127.126	5.531.095	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.127.126	4.870.862	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,89	873.287	3.400.232	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	873.287	3.029.636	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.122.540	5.545.720	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.122.540	4.880.704	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,92	870.025	3.413.863	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,49	870.025	3.038.569	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.123.894	5.570.838	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.123.894	4.898.851	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	865.766	3.433.575	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	865.766	3.052.758	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.118.866	5.601.238	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.118.866	4.922.270	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,00	864.498	3.461.488	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	864.498	3.073.635	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,05	1.117.643	5.641.745	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,43	1.117.643	4.953.684	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,06	860.765	3.493.755	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,60	860.765	3.098.710	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,11	1.112.026	5.687.817	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.112.026	4.990.646	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	858.449	3.534.322	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	858.449	3.130.552	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.111.264	5.743.753	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,53	1.111.264	5.035.432	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,20	852.084	3.579.316	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	852.084	3.166.681	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,25	1.104.761	5.805.255	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,60	1.104.761	5.085.791	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,28	849.028	3.632.700	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,78	849.028	3.209.700	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,33	1.102.353	5.876.914	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.102.353	5.144.211	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 7

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,17	674.715	2.816.795	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,64	674.715	2.454.501	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,31	894.706	4.747.656	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	894.706	4.101.080	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	669.443	2.820.851	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,67	669.443	2.455.292	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	908.875	4.771.313	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	908.875	4.115.848	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,17	682.183	2.841.555	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,62	682.183	2.468.762	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	900.046	4.792.142	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	900.046	4.131.565	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,25	673.331	2.859.265	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,69	673.331	2.481.409	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,31	910.199	4.832.586	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	910.199	4.160.822	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	680.324	2.893.419	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	680.324	2.506.321	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	898.440	4.870.797	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,67	898.440	4.191.826	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,38	668.159	2.924.671	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,79	668.159	2.530.778	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,43	906.902	4.928.255	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	906.902	4.236.024	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,41	673.828	2.972.277	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,81	673.828	2.567.477	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,59	891.943	4.983.466	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	891.943	4.281.878	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,48	675.675	3.026.575	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,86	675.675	2.609.937	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	896.139	5.058.196	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	896.139	4.341.363	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,67	658.962	3.078.285	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,03	658.962	2.652.445	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,71	900.158	5.141.081	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,90	900.158	4.407.877	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,77	660.020	3.146.305	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,10	660.020	2.707.064	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,93	880.813	5.221.495	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,08	880.813	4.475.865	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	707.757	2.887.939	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	707.757	2.523.091	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,21	929.730	4.841.885	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	929.730	4.191.147	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	703.065	2.891.858	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	703.065	2.523.822	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	941.557	4.863.126	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	941.557	4.204.043	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,09	712.035	2.910.607	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	712.035	2.535.548	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,22	935.307	4.883.440	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	935.307	4.219.320	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,15	706.235	2.928.092	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,61	706.235	2.548.125	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,31	925.765	4.912.066	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	925.765	4.241.632	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,16	711.806	2.960.110	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	711.806	2.571.251	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	933.341	4.959.072	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	933.341	4.277.065	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,27	701.253	2.991.367	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	701.253	2.595.742	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	921.156	5.004.716	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	921.156	4.314.252	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	704.074	3.037.021	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,74	704.074	2.630.813	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	927.559	5.068.578	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,71	927.559	4.364.441	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,45	692.345	3.081.414	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,85	692.345	2.666.695	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	930.678	5.140.611	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	930.678	4.421.698	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,54	692.576	3.140.858	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,92	692.576	2.713.962	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,70	914.896	5.211.691	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,90	914.896	4.481.244	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,63	693.194	3.206.812	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,99	693.194	2.766.804	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,78	917.442	5.300.654	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	917.442	4.553.401	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,01	737.797	2.956.730	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	737.797	2.590.084	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	963.585	4.933.753	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	963.585	4.279.795	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,04	733.696	2.960.516	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	733.696	2.590.716	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	957.464	4.944.700	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,48	957.464	4.286.678	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	727.973	2.970.801	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,57	727.973	2.596.853	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,15	966.326	4.972.620	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,46	966.326	4.305.749	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,08	734.164	2.994.744	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	734.164	2.613.312	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,21	959.445	5.000.668	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	959.445	4.327.572	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,15	727.699	3.018.446	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,62	727.699	2.631.123	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,23	965.351	5.045.171	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,52	965.351	4.361.008	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,18	731.123	3.055.723	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,64	731.123	2.659.095	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	954.847	5.090.301	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,61	954.847	4.397.676	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	720.218	3.092.966	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	720.218	2.688.627	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	958.558	5.151.671	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,64	958.558	4.445.855	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,36	721.341	3.143.841	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	721.341	2.728.514	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,51	946.949	5.213.229	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,75	946.949	4.496.822	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,43	722.624	3.201.087	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,84	722.624	2.773.871	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,58	948.675	5.291.507	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,81	948.675	4.559.842	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,53	720.831	3.265.095	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,92	720.831	2.825.202	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,67	949.201	5.377.871	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,88	949.201	4.629.905	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	752.063	3.017.961	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,53	752.063	2.652.100	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,05	994.908	5.023.416	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	994.908	4.367.029	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,98	761.252	3.026.939	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	761.252	2.656.034	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,09	989.402	5.033.956	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	989.402	4.373.535	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	756.502	3.037.060	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	756.502	2.662.055	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	982.547	5.052.665	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	982.547	4.387.061	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	760.689	3.059.010	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	760.689	2.676.898	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	988.981	5.087.238	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	988.981	4.412.202	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,09	753.941	3.082.761	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	753.941	2.694.694	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,22	981.612	5.122.734	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	981.612	4.440.350	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,13	755.856	3.118.005	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	755.856	2.721.046	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,25	985.677	5.173.806	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	985.677	4.479.800	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	748.643	3.155.028	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	748.643	2.750.385	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	974.845	5.225.990	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,64	974.845	4.522.435	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,28	748.609	3.203.905	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,73	748.609	2.788.621	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,42	977.115	5.293.732	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	977.115	4.576.443	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	737.198	3.254.123	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,84	737.198	2.829.469	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	979.256	5.369.324	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,74	979.256	4.637.239	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,50	737.238	3.316.557	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,91	737.238	2.879.571	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,57	978.776	5.453.015	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,81	978.776	4.705.146	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	778.965	3.084.156	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	778.965	2.717.441	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.023.548	5.110.955	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.023.548	4.452.883	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	775.412	3.087.011	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	775.412	2.717.188	X: -0,20; Y: 6,00	16,79

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,03	1.018.841	5.121.098	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,38	1.018.841	4.458.997	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	780.287	3.101.357	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	780.287	2.725.753	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.012.773	5.139.351	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,42	1.012.773	4.472.103	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	776.627	3.117.522	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	776.627	2.737.019	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.017.156	5.171.651	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.017.156	4.495.476	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,04	778.835	3.144.798	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	778.835	2.756.665	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,16	1.009.819	5.206.729	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.009.819	4.523.161	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	771.714	3.174.542	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	771.714	2.779.578	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,19	1.013.547	5.255.298	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.013.547	4.560.672	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	772.108	3.215.134	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	772.108	2.810.771	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.004.608	5.306.927	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.004.608	4.602.726	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,26	764.592	3.257.894	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	764.592	2.845.006	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.005.575	5.372.194	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,63	1.005.575	4.654.747	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,34	763.352	3.312.024	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	763.352	2.888.024	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,46	995.796	5.439.793	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	995.796	4.710.703	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,43	761.118	3.372.611	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,86	761.118	2.936.682	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,55	995.647	5.521.647	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,80	995.647	4.777.203	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	803.203	3.148.292	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	803.203	2.781.257	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,00	1.039.281	5.192.013	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.039.281	4.535.057	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,94	800.162	3.150.955	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,48	800.162	2.780.843	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,99	1.044.265	5.206.310	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.044.265	4.543.125	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	795.931	3.160.003	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	795.931	2.785.870	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.040.443	5.224.021	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.040.443	4.555.782	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	798.634	3.179.617	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	798.634	2.799.108	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,08	1.034.069	5.249.739	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.034.069	4.575.285	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,03	794.511	3.201.825	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	794.511	2.815.526	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.036.694	5.288.665	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.036.694	4.604.625	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,07	795.187	3.234.423	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	795.187	2.839.941	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.029.074	5.330.871	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,51	1.029.074	4.638.413	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	787.748	3.269.987	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	787.748	2.867.865	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.031.494	5.385.955	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.031.494	4.681.780	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	786.925	3.315.864	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,69	786.925	2.903.825	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,33	1.022.279	5.444.319	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,63	1.022.279	4.729.608	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	786.364	3.367.912	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,75	786.364	2.945.143	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,40	1.022.251	5.515.876	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.022.251	4.787.305	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,41	776.938	3.423.513	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,85	776.938	2.990.580	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.022.395	5.595.149	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,75	1.022.395	4.851.692	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	817.333	3.207.725	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,48	817.333	2.841.845	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.057	5.277.198	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.057	4.619.357	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,91	822.233	3.212.963	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	822.233	2.843.044	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.061.459	5.285.898	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,36	1.061.459	4.624.152	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	818.824	3.221.785	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	818.824	2.847.876	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,99	1.064.281	5.306.852	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.064.281	4.638.183	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,98	814.113	3.236.893	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	814.113	2.858.093	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,04	1.058.956	5.332.078	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.058.956	4.657.206	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	815.033	3.261.794	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	815.033	2.876.021	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.053.591	5.364.930	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.053.591	4.682.881	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,07	809.080	3.290.030	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	809.080	2.897.575	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.054.793	5.410.374	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.054.793	4.718.065	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,11	809.997	3.327.768	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	809.997	2.926.629	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,21	1.046.933	5.459.468	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.046.933	4.757.774	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,20	802.316	3.369.000	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,69	802.316	2.959.465	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,27	1.048.262	5.520.915	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,59	1.048.262	4.806.841	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	800.477	3.420.095	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,75	800.477	3.000.125	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,34	1.047.086	5.590.085	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.047.086	4.862.658	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,35	799.127	3.477.386	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	799.127	3.046.155	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,46	1.037.926	5.663.490	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.037.926	4.923.504	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,90	838.985	3.269.557	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	838.985	2.903.955	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,92	1.090.577	5.360.471	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.090.577	4.702.334	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	836.199	3.271.277	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	836.199	2.902.724	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.086.473	5.368.773	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.086.473	4.706.739	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,92	837.463	3.281.915	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	837.463	2.908.543	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.081.522	5.384.928	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.081.522	4.717.921	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,95	835.236	3.296.615	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	835.236	2.918.495	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.082.633	5.412.486	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,38	1.082.633	4.737.845	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,00	830.305	3.317.629	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	830.305	2.933.799	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,06	1.077.124	5.444.891	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.077.124	4.763.029	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	829.764	3.347.805	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	829.764	2.956.409	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.071.530	5.484.744	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.071.530	4.794.719	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,11	823.590	3.381.770	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	823.590	2.982.926	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,17	1.071.614	5.536.582	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.071.614	4.835.615	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,16	823.394	3.424.750	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	823.394	3.016.652	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,23	1.070.319	5.595.868	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.070.319	4.883.026	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	820.463	3.474.066	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	820.463	3.055.909	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.063.959	5.660.008	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.063.959	4.935.711	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,34	812.904	3.527.736	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	812.904	3.099.595	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,40	1.062.145	5.735.369	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.062.145	4.997.064	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	854.290	3.327.412	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	854.290	2.963.289	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,92	1.106.662	5.439.509	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.106.662	4.782.727	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.007	3.331.121	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.007	2.963.273	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.149	5.449.846	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.149	4.788.065	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,92	852.782	3.338.868	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	852.782	2.967.180	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,95	1.104.984	5.465.541	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.104.984	4.798.799	X: -0,70; Y: 8,00	22,84

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,95	848.653	3.352.795	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,51	848.653	2.976.397	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.099.829	5.488.934	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.099.829	4.816.197	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,98	848.439	3.375.510	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,53	848.439	2.992.699	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.099.548	5.523.021	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.099.548	4.841.927	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,03	844.776	3.402.151	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,57	844.776	3.012.926	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.093.910	5.562.373	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.093.910	4.873.095	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,08	843.109	3.437.557	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,61	843.109	3.040.193	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.093.794	5.612.012	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.093.794	4.912.313	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,16	836.737	3.477.112	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	836.737	3.071.580	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.087.294	5.667.113	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.087.294	4.957.120	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,22	835.618	3.525.272	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	835.618	3.109.930	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,28	1.085.321	5.732.665	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,62	1.085.321	5.010.116	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	832.106	3.579.777	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,79	832.106	3.153.843	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,38	1.078.678	5.803.080	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,70	1.078.678	5.068.254	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	872.199	3.387.230	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.199	3.023.681	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.129.398	5.520.614	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.129.398	4.864.097	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,90	869.530	3.388.061	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,48	869.530	3.021.694	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.125.329	5.527.580	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,33	1.125.329	4.867.348	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	870.939	3.396.803	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	870.939	3.026.212	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,95	1.120.591	5.542.215	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.120.591	4.877.210	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	867.498	3.410.452	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	867.498	3.035.176	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.121.796	5.567.345	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.121.796	4.895.378	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	863.064	3.430.181	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	863.064	3.049.398	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.116.620	5.597.756	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,41	1.116.620	4.918.820	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	861.613	3.458.112	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	861.613	3.070.311	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,06	1.115.253	5.638.273	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.115.253	4.950.259	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	857.713	3.490.392	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	857.713	3.095.423	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.109.485	5.684.356	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,50	1.109.485	4.987.245	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,13	855.233	3.530.975	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,66	855.233	3.127.304	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,18	1.108.585	5.740.303	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.108.585	5.032.058	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	848.698	3.575.983	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,73	848.698	3.163.473	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,27	1.101.946	5.801.813	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.101.946	5.082.444	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	845.489	3.629.379	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	845.489	3.206.534	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.099.397	5.873.481	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,68	1.099.397	5.140.892	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 8									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,17	675.748	2.818.071	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	675.748	2.455.748	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	895.518	4.748.965	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	895.518	4.102.371	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	670.564	2.822.118	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	670.564	2.456.520	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	909.758	4.772.617	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	909.758	4.117.128	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,16	683.390	2.842.815	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	683.390	2.469.970	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	900.997	4.793.443	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	900.997	4.132.832	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,24	674.621	2.860.518	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,68	674.621	2.482.596	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	911.218	4.833.883	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	911.218	4.162.076	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	681.695	2.894.665	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	681.695	2.507.486	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	899.524	4.872.090	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	899.524	4.193.068	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,37	669.608	2.925.911	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,78	669.608	2.531.920	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,43	908.050	4.929.544	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	908.050	4.237.251	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,40	675.352	2.973.511	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,80	675.352	2.568.595	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,58	893.153	4.984.752	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	893.153	4.283.091	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,47	677.272	3.027.804	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,86	677.272	2.611.030	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	897.410	5.059.478	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	897.410	4.342.561	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,66	660.628	3.079.508	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,02	660.628	2.653.511	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,70	901.486	5.142.360	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,89	901.486	4.409.060	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,76	661.752	3.147.523	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,09	661.752	2.708.105	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,92	882.198	5.222.771	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,07	882.198	4.477.032	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	708.756	2.889.215	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	708.756	2.524.345	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,20	930.521	4.843.195	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	930.521	4.192.442	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	704.150	2.893.126	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	704.150	2.525.059	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	942.417	4.864.430	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	942.417	4.205.326	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	713.203	2.911.867	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	713.203	2.536.766	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,22	936.234	4.884.740	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	936.234	4.220.592	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,14	707.485	2.929.345	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	707.485	2.549.323	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	926.758	4.913.363	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	926.758	4.242.892	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,15	713.134	2.961.355	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	713.134	2.572.429	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	934.399	4.960.364	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	934.399	4.278.313	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,26	702.658	2.992.607	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	702.658	2.596.897	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	922.277	5.006.005	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	922.277	4.315.485	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	705.553	3.038.255	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,73	705.553	2.631.946	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	928.741	5.069.863	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,70	928.741	4.365.661	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,44	693.895	3.082.642	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,84	693.895	2.667.805	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	931.919	5.141.892	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	931.919	4.422.905	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,53	694.194	3.142.082	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,91	694.194	2.715.048	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,69	916.194	5.212.969	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,89	916.194	4.482.435	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,62	694.878	3.208.030	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,98	694.878	2.767.865	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,77	918.796	5.301.929	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	918.796	4.554.577	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	738.765	2.958.005	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	738.765	2.591.345	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	964.356	4.935.062	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	964.356	4.281.093	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,03	734.747	2.961.785	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	734.747	2.591.962	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	958.303	4.946.005	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	958.303	4.287.965	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	729.106	2.972.062	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	729.106	2.598.081	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	967.230	4.973.919	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	967.230	4.307.025	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	735.376	2.995.997	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	735.376	2.614.521	X: -1,20; Y: 5,00	15,99

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,21	960.414	5.001.964	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	960.414	4.328.836	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,14	728.988	3.019.694	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,61	728.988	2.632.312	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	966.383	5.046.462	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	966.383	4.362.261	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,17	732.486	3.056.963	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,63	732.486	2.660.264	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	955.941	5.091.588	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	955.941	4.398.916	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	721.654	3.094.201	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	721.654	2.689.775	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	959.712	5.152.955	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	959.712	4.447.083	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,35	722.847	3.145.070	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	722.847	2.729.639	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,50	948.162	5.214.510	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	948.162	4.498.035	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,42	724.197	3.202.311	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,83	724.197	2.774.974	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,57	949.944	5.292.785	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,80	949.944	4.561.041	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,52	722.469	3.266.315	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,91	722.469	2.826.282	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,66	950.525	5.379.145	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,87	950.525	4.631.089	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	753.001	3.019.239	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	753.001	2.653.367	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,05	995.661	5.024.725	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	995.661	4.368.330	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	762.271	3.028.209	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	762.271	2.657.285	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,08	990.220	5.035.261	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	990.220	4.374.826	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	757.600	3.038.322	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	757.600	2.663.291	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	983.430	5.053.965	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	983.430	4.388.342	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	761.865	3.060.265	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	761.865	2.678.116	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	989.927	5.088.534	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	989.927	4.413.472	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	755.192	3.084.009	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	755.192	2.695.894	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,21	982.620	5.124.025	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	982.620	4.441.608	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,12	757.180	3.119.246	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	757.180	2.722.227	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	986.746	5.175.094	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	986.746	4.481.045	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	750.038	3.156.265	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	750.038	2.751.545	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	975.972	5.227.275	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,64	975.972	4.523.669	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,27	750.073	3.205.135	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,72	750.073	2.789.761	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,41	978.300	5.295.013	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	978.300	4.577.663	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	738.728	3.255.348	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,83	738.728	2.830.587	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	980.497	5.370.601	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,73	980.497	4.638.446	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,49	738.832	3.317.778	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,90	738.832	2.880.668	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,57	980.071	5.454.289	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,80	980.071	4.706.339	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	779.875	3.085.435	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	779.875	2.718.714	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.024.283	5.112.265	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.024.283	4.454.185	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	776.401	3.088.282	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	776.401	2.718.447	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.019.640	5.122.403	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.019.640	4.460.292	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	781.353	3.102.621	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	781.353	2.726.996	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.013.635	5.140.651	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.013.635	4.473.387	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	777.769	3.118.778	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	777.769	2.738.246	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.018.080	5.172.946	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.018.080	4.496.750	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	780.050	3.146.047	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	780.050	2.757.875	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.010.804	5.208.021	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.010.804	4.524.424	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	773.001	3.175.785	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	773.001	2.780.770	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,18	1.014.591	5.256.585	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.014.591	4.561.923	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	773.465	3.216.371	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	773.465	2.811.943	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.005.710	5.308.212	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.005.710	4.603.965	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	766.016	3.259.126	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	766.016	2.846.159	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.006.734	5.373.475	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.006.734	4.655.974	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,33	764.841	3.313.251	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	764.841	2.889.156	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,46	997.010	5.441.070	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	997.010	4.711.916	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,42	762.670	3.373.834	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,85	762.670	2.937.794	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,54	996.915	5.522.922	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	996.915	4.778.403	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	804.087	3.149.573	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	804.087	2.782.535	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.039.998	5.193.323	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.039.998	4.536.364	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,93	801.123	3.152.228	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	801.123	2.782.107	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.045.045	5.207.615	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.045.045	4.544.422	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	796.967	3.161.268	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	796.967	2.787.120	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.041.285	5.225.322	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.041.285	4.557.069	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	799.744	3.180.875	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	799.744	2.800.343	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.034.972	5.251.035	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.034.972	4.576.562	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,03	795.693	3.203.077	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	795.693	2.816.745	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.037.656	5.289.957	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.037.656	4.605.892	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	796.439	3.235.668	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	796.439	2.841.142	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.030.095	5.332.159	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.030.095	4.639.669	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	789.068	3.271.226	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	789.068	2.869.048	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.032.572	5.387.240	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.032.572	4.683.025	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	788.311	3.317.097	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,69	788.311	2.904.990	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,32	1.023.413	5.445.600	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.023.413	4.730.841	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	787.815	3.369.140	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,74	787.815	2.946.288	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,39	1.023.439	5.517.155	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.023.439	4.788.525	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,40	778.450	3.424.737	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,84	778.450	2.991.705	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.023.636	5.596.424	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,74	1.023.636	4.852.899	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	818.192	3.209.008	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,47	818.192	2.843.127	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.758	5.278.508	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.758	4.620.665	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	823.167	3.214.237	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	823.167	2.844.314	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.062.221	5.287.204	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.062.221	4.625.452	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	819.831	3.223.053	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	819.831	2.849.133	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.065.104	5.308.153	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.065.104	4.639.474	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	815.193	3.238.153	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	815.193	2.859.335	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.059.839	5.333.375	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.059.839	4.658.487	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	816.183	3.263.047	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	816.183	2.877.247	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.054.532	5.366.223	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.054.532	4.684.152	X: -1,70; Y: 7,00	22,05

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,06	810.299	3.291.277	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	810.299	2.898.785	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.055.792	5.411.663	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.055.792	4.719.325	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	811.283	3.329.010	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	811.283	2.927.822	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,21	1.047.988	5.460.754	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.047.988	4.759.023	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	803.667	3.370.236	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	803.667	2.960.641	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.049.372	5.522.197	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.049.372	4.808.079	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	801.891	3.421.326	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,74	801.891	3.001.283	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.048.249	5.591.363	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.048.249	4.863.885	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,34	800.602	3.478.613	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	800.602	3.047.295	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,45	1.039.142	5.664.765	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.039.142	4.924.717	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,89	839.821	3.270.842	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	839.821	2.905.242	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,91	1.091.262	5.361.782	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.091.262	4.703.645	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	837.107	3.272.554	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	837.107	2.903.998	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.087.219	5.370.079	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.087.219	4.708.042	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,92	838.443	3.283.184	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	838.443	2.909.805	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.082.327	5.386.230	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.082.327	4.719.215	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	836.287	3.297.877	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	836.287	2.919.743	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.083.496	5.413.784	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.083.496	4.739.130	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	831.425	3.318.885	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	831.425	2.935.033	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.078.045	5.446.185	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.078.045	4.764.305	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	830.951	3.349.054	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	830.951	2.957.627	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.072.507	5.486.034	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.072.507	4.795.984	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,10	824.843	3.383.014	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	824.843	2.984.128	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.072.647	5.537.867	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.072.647	4.836.869	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	824.711	3.425.988	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	824.711	3.017.837	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,22	1.071.406	5.597.150	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.071.406	4.884.270	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	821.842	3.475.300	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	821.842	3.057.077	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.065.098	5.661.287	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.065.098	4.936.943	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,33	814.343	3.528.965	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	814.343	3.100.745	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.063.336	5.736.645	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.063.336	4.998.284	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	855.104	3.328.697	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	855.104	2.964.580	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.107.332	5.440.821	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.107.332	4.784.040	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.892	3.332.399	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.892	2.964.552	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.878	5.451.154	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.878	4.789.370	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	853.736	3.340.139	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	853.736	2.968.447	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.105.772	5.466.844	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.105.772	4.800.095	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,95	849.676	3.354.060	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	849.676	2.977.651	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.100.674	5.490.232	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.100.674	4.817.485	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	849.530	3.376.768	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	849.530	2.993.939	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.100.449	5.524.315	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.100.449	4.843.206	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	845.933	3.403.403	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	845.933	3.014.152	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.094.867	5.563.664	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.094.867	4.874.364	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	844.330	3.438.804	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	844.330	3.041.403	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.094.805	5.613.298	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.094.805	4.913.572	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,15	838.021	3.478.353	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	838.021	3.072.775	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.088.358	5.668.396	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.088.358	4.958.368	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	836.963	3.526.507	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	836.963	3.111.108	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,28	1.086.437	5.733.945	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.086.437	5.011.354	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	833.510	3.581.008	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,79	833.510	3.155.004	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,38	1.079.845	5.804.357	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.079.845	5.069.479	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	872.992	3.388.518	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.992	3.024.975	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.130.054	5.521.926	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.130.054	4.865.412	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	870.392	3.389.342	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	870.392	3.022.977	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.126.042	5.528.888	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.126.042	4.868.655	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	871.869	3.398.076	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	871.869	3.027.484	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.121.362	5.543.519	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.121.362	4.878.509	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	868.496	3.411.718	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	868.496	3.036.435	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.122.623	5.568.645	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.122.623	4.896.669	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	864.128	3.431.441	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	864.128	3.050.645	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.117.503	5.599.052	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.117.503	4.920.102	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	862.741	3.459.366	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	862.741	3.071.544	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,05	1.116.190	5.639.564	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.116.190	4.951.532	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	858.904	3.491.641	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	858.904	3.096.641	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.110.475	5.685.644	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.110.475	4.988.508	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	856.486	3.532.218	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	856.486	3.128.506	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.109.628	5.741.586	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.109.628	5.033.311	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	850.011	3.577.221	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	850.011	3.164.660	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,26	1.103.040	5.803.094	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.103.040	5.083.685	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	846.861	3.630.613	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	846.861	3.207.705	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.100.541	5.874.758	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.100.541	5.142.123	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 9

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,18	674.718	2.817.043	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,64	674.718	2.454.746	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,31	894.704	4.747.903	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	894.704	4.101.325	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	669.460	2.821.096	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,67	669.460	2.455.537	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	908.885	4.771.558	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	908.885	4.116.094	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,17	682.213	2.841.799	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,62	682.213	2.469.007	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	900.066	4.792.387	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	900.066	4.131.810	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,25	673.374	2.859.509	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,69	673.374	2.481.654	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,31	910.229	4.832.830	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	910.229	4.161.067	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	680.379	2.893.662	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	680.379	2.506.565	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	898.493	4.871.040	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,67	898.493	4.192.070	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,38	668.241	2.924.911	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,79	668.241	2.531.020	X: -2,20; Y: 4,00	15,28

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,43	906.964	4.928.498	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	906.964	4.236.267	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,41	673.920	2.972.516	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,81	673.920	2.567.718	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,59	892.013	4.983.708	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	892.013	4.282.121	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,48	675.777	3.026.815	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,86	675.777	2.610.177	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	896.230	5.058.437	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	896.230	4.341.604	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,67	659.088	3.078.522	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,02	659.088	2.652.682	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,71	900.256	5.141.322	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,90	900.256	4.408.118	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,77	660.154	3.146.541	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,10	660.154	2.707.300	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,93	880.918	5.221.735	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,08	880.918	4.476.105	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	707.747	2.888.187	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,57	707.747	2.523.336	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,21	929.732	4.842.131	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	929.732	4.191.393	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	703.085	2.892.104	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	703.085	2.524.067	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,17	941.570	4.863.372	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,47	941.570	4.204.288	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,09	712.068	2.910.851	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	712.068	2.535.793	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,22	935.330	4.883.685	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	935.330	4.219.565	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,15	706.280	2.928.335	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,61	706.280	2.548.368	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,31	925.798	4.912.310	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	925.798	4.241.876	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,16	711.864	2.960.352	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	711.864	2.571.495	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	933.383	4.959.315	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	933.383	4.277.310	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,27	701.321	2.991.608	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	701.321	2.595.985	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	921.219	5.004.959	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	921.219	4.314.495	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	704.168	3.037.260	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,74	704.168	2.631.054	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	927.631	5.068.820	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,71	927.631	4.364.684	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,45	692.448	3.081.653	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,85	692.448	2.666.935	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	930.758	5.140.852	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	930.758	4.421.941	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,53	692.704	3.141.095	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,92	692.704	2.714.199	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,70	914.995	5.211.931	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,90	914.995	4.481.485	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,63	693.329	3.207.048	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,99	693.329	2.767.040	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,78	917.547	5.300.894	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	917.547	4.553.640	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,01	737.792	2.956.978	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	737.792	2.590.329	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	963.577	4.934.000	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	963.577	4.280.041	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,04	733.704	2.960.763	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	733.704	2.590.962	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	957.479	4.944.945	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,48	957.479	4.286.924	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	727.994	2.971.046	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,57	727.994	2.597.098	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,15	966.351	4.972.865	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,46	966.351	4.305.995	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,08	734.213	2.994.986	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	734.213	2.613.555	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,21	959.480	5.000.912	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	959.480	4.327.816	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,15	727.759	3.018.688	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,62	727.759	2.631.366	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,23	965.395	5.045.415	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,52	965.395	4.361.252	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,18	731.194	3.055.964	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,64	731.194	2.659.337	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	954.912	5.090.543	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,61	954.912	4.397.920	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	720.299	3.093.206	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	720.299	2.688.869	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	958.631	5.151.912	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,64	958.631	4.446.098	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,36	721.446	3.144.079	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	721.446	2.728.754	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,51	947.030	5.213.470	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,75	947.030	4.497.064	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,43	722.737	3.201.325	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,84	722.737	2.774.110	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,58	948.775	5.291.747	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,81	948.775	4.560.083	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,53	720.968	3.265.332	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,92	720.968	2.825.438	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,67	949.308	5.378.110	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,88	949.308	4.630.144	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	752.063	3.018.208	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,53	752.063	2.652.345	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,05	994.903	5.023.664	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	994.903	4.367.275	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,98	761.265	3.027.185	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	761.265	2.656.279	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,09	989.407	5.034.202	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	989.407	4.373.781	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	756.527	3.037.305	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	756.527	2.662.301	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	982.575	5.052.909	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,47	982.575	4.387.306	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	760.726	3.059.254	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	760.726	2.677.143	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	989.019	5.087.482	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	989.019	4.412.446	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,09	754.004	3.083.002	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	754.004	2.694.937	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,22	981.659	5.122.977	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	981.659	4.440.594	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,13	755.929	3.118.246	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	755.929	2.721.289	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,25	985.732	5.174.049	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	985.732	4.480.044	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	748.726	3.155.267	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	748.726	2.750.626	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	974.920	5.226.231	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,64	974.920	4.522.678	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,28	748.717	3.204.144	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,72	748.717	2.788.860	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,42	977.198	5.293.973	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	977.198	4.576.685	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	737.313	3.254.360	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,84	737.313	2.829.708	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	979.346	5.369.565	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,74	979.346	4.637.480	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,50	737.361	3.316.794	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,91	737.361	2.879.809	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,57	978.884	5.453.254	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,81	978.884	4.705.385	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	778.970	3.084.404	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	778.970	2.717.686	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.023.546	5.111.203	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.023.546	4.453.128	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	775.429	3.087.256	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	775.429	2.717.434	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,03	1.018.849	5.121.344	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,38	1.018.849	4.459.243	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	780.316	3.101.602	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	780.316	2.725.998	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.012.791	5.139.596	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,42	1.012.791	4.472.348	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	776.667	3.117.765	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	776.667	2.737.264	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.017.184	5.171.895	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.017.184	4.495.722	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,04	778.887	3.145.041	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	778.887	2.756.908	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,16	1.009.867	5.206.973	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.009.867	4.523.405	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	771.791	3.174.783	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	771.791	2.779.821	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,19	1.013.604	5.255.541	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.013.604	4.560.915	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	772.194	3.215.373	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	772.194	2.811.013	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.004.673	5.307.169	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.004.673	4.602.970	X: -2,70; Y: 6,00	21,34

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,26	764.687	3.258.133	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	764.687	2.845.247	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.005.659	5.372.435	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,63	1.005.659	4.654.989	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,34	763.455	3.312.262	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	763.455	2.888.264	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,46	995.887	5.440.033	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	995.887	4.710.944	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,43	761.243	3.372.847	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,86	761.243	2.936.919	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,55	995.745	5.521.887	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,80	995.745	4.777.444	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	803.198	3.148.540	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	803.198	2.781.503	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,00	1.039.283	5.192.259	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.039.283	4.535.303	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,94	800.169	3.151.203	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,48	800.169	2.781.088	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,99	1.044.277	5.206.555	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.044.277	4.543.370	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	795.950	3.160.248	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	795.950	2.786.115	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.040.464	5.224.266	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.040.464	4.556.027	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	798.679	3.179.861	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	798.679	2.799.352	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,08	1.034.099	5.249.983	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.034.099	4.575.530	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,03	794.566	3.202.068	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	794.566	2.815.770	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.036.733	5.288.909	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.036.733	4.604.869	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,07	795.252	3.234.664	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	795.252	2.840.185	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.029.133	5.331.114	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,51	1.029.133	4.638.656	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	787.823	3.270.228	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	787.823	2.868.108	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.031.561	5.386.197	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.031.561	4.682.024	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	787.023	3.316.102	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,69	787.023	2.904.066	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,33	1.022.354	5.444.560	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,63	1.022.354	4.729.851	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	786.470	3.368.150	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,75	786.470	2.945.382	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,40	1.022.344	5.516.116	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.022.344	4.787.545	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,41	777.051	3.423.750	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,85	777.051	2.990.819	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.022.494	5.595.388	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,75	1.022.494	4.851.933	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	817.333	3.207.974	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,48	817.333	2.842.090	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.050	5.277.445	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.050	4.619.603	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,91	822.245	3.213.209	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	822.245	2.843.289	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.061.474	5.286.144	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,36	1.061.474	4.624.397	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	818.847	3.222.031	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	818.847	2.848.122	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,99	1.064.305	5.307.097	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.064.305	4.638.428	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,98	814.147	3.237.136	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	814.147	2.858.337	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,04	1.058.989	5.332.322	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.058.989	4.657.451	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	815.091	3.262.035	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	815.091	2.876.265	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.053.633	5.365.174	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.053.633	4.683.125	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,07	809.148	3.290.271	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	809.148	2.897.819	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.054.843	5.410.616	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.054.843	4.718.308	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,11	810.075	3.328.008	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	810.075	2.926.872	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,21	1.047.002	5.459.709	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.047.002	4.758.016	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,20	802.403	3.369.239	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,69	802.403	2.959.706	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,27	1.048.339	5.521.156	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,59	1.048.339	4.807.084	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	800.585	3.420.333	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,75	800.585	3.000.365	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,34	1.047.169	5.590.325	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.047.169	4.862.900	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,35	799.242	3.477.623	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	799.242	3.046.395	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,46	1.038.027	5.663.729	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.038.027	4.923.745	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,90	838.975	3.269.805	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	838.975	2.904.201	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,92	1.090.574	5.360.718	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.090.574	4.702.579	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	836.215	3.271.523	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	836.215	2.902.969	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.086.480	5.369.019	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.086.480	4.706.985	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,92	837.491	3.282.160	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	837.491	2.908.788	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.081.537	5.385.174	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.081.537	4.718.166	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,95	835.274	3.296.858	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	835.274	2.918.739	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.082.669	5.412.730	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,38	1.082.669	4.738.090	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,00	830.353	3.317.872	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	830.353	2.934.043	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,06	1.077.169	5.445.135	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.077.169	4.763.273	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	829.822	3.348.046	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	829.822	2.956.653	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.071.583	5.484.986	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.071.583	4.794.963	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,11	823.671	3.382.009	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	823.671	2.983.169	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,17	1.071.674	5.536.825	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.071.674	4.835.858	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,16	823.484	3.424.989	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	823.484	3.016.893	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,23	1.070.397	5.596.109	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.070.397	4.883.269	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	820.561	3.474.305	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	820.561	3.056.150	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.064.044	5.660.249	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.064.044	4.935.953	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,34	813.022	3.527.973	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	813.022	3.099.833	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,40	1.062.237	5.735.609	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.062.237	4.997.305	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,90	854.285	3.327.660	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	854.285	2.963.535	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,92	1.106.662	5.439.756	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.106.662	4.782.973	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.015	3.331.368	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.015	2.963.518	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.159	5.450.092	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.159	4.788.311	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,92	852.800	3.339.114	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	852.800	2.967.425	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,95	1.105.003	5.465.786	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.105.003	4.799.045	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,95	848.695	3.353.039	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,51	848.695	2.976.642	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.099.857	5.489.178	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.099.857	4.816.443	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,98	848.492	3.375.753	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,53	848.492	2.992.943	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.099.584	5.523.265	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.099.584	4.842.172	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,03	844.838	3.402.392	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,57	844.838	3.013.170	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.093.965	5.562.615	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.093.965	4.873.338	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,08	843.180	3.437.798	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,61	843.180	3.040.435	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.093.857	5.612.254	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.093.857	4.912.556	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,16	836.830	3.477.351	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	836.830	3.071.821	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.087.364	5.667.354	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.087.364	4.957.363	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,22	835.718	3.525.510	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	835.718	3.110.171	X: -3,70; Y: 8,00	19,54

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,28	1.085.408	5.732.905	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,62	1.085.408	5.010.357	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	832.214	3.580.015	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,79	832.214	3.154.082	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,38	1.078.771	5.803.320	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,70	1.078.771	5.068.495	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	872.200	3.387.478	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.200	3.023.926	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.129.390	5.520.861	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.129.390	4.864.343	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,90	869.542	3.388.308	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,48	869.542	3.021.939	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.125.342	5.527.825	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,33	1.125.342	4.867.594	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	870.962	3.397.048	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	870.962	3.026.457	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,95	1.120.613	5.542.461	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.120.613	4.877.455	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	867.531	3.410.696	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	867.531	3.035.421	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.121.826	5.567.590	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.121.826	4.895.624	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	863.107	3.430.425	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	863.107	3.049.643	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.116.659	5.598.000	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,41	1.116.659	4.919.065	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	861.678	3.458.353	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	861.678	3.070.555	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,06	1.115.300	5.638.516	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.115.300	4.950.503	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	857.787	3.490.633	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	857.787	3.095.665	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.109.550	5.684.598	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,50	1.109.550	4.987.489	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,13	855.316	3.531.214	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,66	855.316	3.127.545	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,18	1.108.657	5.740.544	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.108.657	5.032.301	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	848.801	3.576.221	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,73	848.801	3.163.713	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,26	1.102.025	5.802.054	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.102.025	5.082.686	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	845.599	3.629.616	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	845.599	3.206.773	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.099.492	5.873.720	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,68	1.099.492	5.141.133	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 10

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,17	675.751	2.818.318	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	675.751	2.455.994	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	895.516	4.749.212	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	895.516	4.102.616	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,21	670.581	2.822.364	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	670.581	2.456.765	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,25	909.768	4.772.863	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,53	909.768	4.117.374	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,16	683.420	2.843.059	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	683.420	2.470.215	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,32	901.017	4.793.688	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,59	901.017	4.133.077	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,24	674.664	2.860.762	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,68	674.664	2.482.841	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	911.248	4.834.126	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,57	911.248	4.162.322	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,25	681.750	2.894.907	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,68	681.750	2.507.730	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,42	899.577	4.872.333	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	899.577	4.193.312	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,37	669.690	2.926.151	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,78	669.690	2.532.162	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,43	908.112	4.929.786	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,67	908.112	4.237.495	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,40	675.444	2.973.750	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,80	675.444	2.568.835	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,58	893.223	4.984.994	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,80	893.223	4.283.334	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,47	677.374	3.028.043	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,85	677.374	2.611.270	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,64	897.501	5.059.719	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,84	897.501	4.342.802	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,66	660.754	3.079.745	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,02	660.754	2.653.748	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,70	901.584	5.142.601	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,89	901.584	4.409.301	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,76	661.886	3.147.759	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,09	661.886	2.708.341	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,92	882.303	5.223.011	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,07	882.303	4.477.272	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,08	708.746	2.889.463	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	708.746	2.524.591	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,21	930.523	4.843.440	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,51	930.523	4.192.687	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,11	704.170	2.893.372	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,59	704.170	2.525.305	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	942.430	4.864.675	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	942.430	4.205.572	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	713.236	2.912.111	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,56	713.236	2.537.011	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,22	936.257	4.884.985	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,51	936.257	4.220.837	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,14	707.530	2.929.588	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	707.530	2.549.566	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	926.791	4.913.606	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,58	926.791	4.243.136	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,15	713.192	2.961.597	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,61	713.192	2.572.673	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,31	934.441	4.960.607	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,58	934.441	4.278.557	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,26	702.726	2.992.848	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,70	702.726	2.597.141	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,43	922.340	5.006.247	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,68	922.340	4.315.729	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,31	705.647	3.038.494	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,73	705.647	2.632.187	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,46	928.813	5.070.105	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,70	928.813	4.365.904	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,44	693.998	3.082.881	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,84	693.998	2.668.045	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,52	931.999	5.142.133	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,75	931.999	4.423.147	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,53	694.322	3.142.318	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,91	694.322	2.715.285	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,69	916.293	5.213.209	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,89	916.293	4.482.676	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,62	695.013	3.208.266	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,98	695.013	2.768.101	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,77	918.901	5.302.169	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,96	918.901	4.554.816	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	738.760	2.958.254	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,51	738.760	2.591.590	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,12	964.348	4.935.309	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	964.348	4.281.338	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,03	734.755	2.962.031	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,53	734.755	2.592.207	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	958.318	4.946.250	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	958.318	4.288.211	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,08	729.127	2.972.307	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	729.127	2.598.326	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	967.255	4.974.164	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	967.255	4.307.271	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	735.425	2.996.240	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,56	735.425	2.614.765	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,21	960.449	5.002.207	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,51	960.449	4.329.081	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,14	729.048	3.019.935	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,61	729.048	2.632.555	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	966.427	5.046.705	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	966.427	4.362.505	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,17	732.557	3.057.204	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,63	732.557	2.660.506	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,33	956.006	5.091.830	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	956.006	4.399.160	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,29	721.735	3.094.441	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,73	721.735	2.690.017	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,37	959.785	5.153.195	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	959.785	4.447.325	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,35	722.952	3.145.308	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,78	722.952	2.729.879	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,50	948.243	5.214.751	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	948.243	4.498.276	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,42	724.310	3.202.549	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,83	724.310	2.775.213	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,57	950.044	5.293.025	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,80	950.044	4.561.282	X: -3,70; Y: 5,00	20,71

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,52	722.606	3.266.551	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,91	722.606	2.826.518	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,66	950.632	5.379.385	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,87	950.632	4.631.328	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,01	753.001	3.019.486	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	753.001	2.653.613	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,05	995.656	5.024.973	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,39	995.656	4.368.575	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	762.284	3.028.455	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,49	762.284	2.657.531	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,09	990.225	5.035.506	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,42	990.225	4.375.072	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,01	757.625	3.038.567	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,52	757.625	2.663.536	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,14	983.458	5.054.209	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	983.458	4.388.587	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,02	761.902	3.060.508	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,52	761.902	2.678.361	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,14	989.965	5.088.777	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,46	989.965	4.413.716	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	755.255	3.084.250	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,57	755.255	2.696.137	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,21	982.667	5.124.268	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	982.667	4.441.852	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,12	757.253	3.119.487	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,60	757.253	2.722.470	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	986.801	5.175.336	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	986.801	4.481.289	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,21	750.121	3.156.504	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,67	750.121	2.751.787	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,36	976.047	5.227.515	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,63	976.047	4.523.912	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,27	750.181	3.205.374	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,72	750.181	2.790.000	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,41	978.383	5.295.254	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,68	978.383	4.577.905	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,41	738.843	3.255.585	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,83	738.843	2.830.826	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,48	980.587	5.370.842	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,73	980.587	4.638.687	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,49	738.955	3.318.015	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,90	738.955	2.880.906	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,56	980.179	5.454.528	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,80	980.179	4.706.578	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,96	779.880	3.085.683	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,49	779.880	2.718.959	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.024.281	5.112.512	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.024.281	4.454.431	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,98	776.418	3.088.527	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	776.418	2.718.693	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.019.648	5.122.648	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.019.648	4.460.537	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	781.382	3.102.865	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	781.382	2.727.242	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.013.653	5.140.896	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.013.653	4.473.633	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,01	777.809	3.119.022	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	777.809	2.738.491	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.018.108	5.173.191	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,42	1.018.108	4.496.995	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	780.102	3.146.290	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,54	780.102	2.758.118	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.010.852	5.208.265	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,48	1.010.852	4.524.667	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,11	773.078	3.176.026	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,60	773.078	2.781.013	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,18	1.014.648	5.256.828	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,50	1.014.648	4.562.166	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,16	773.551	3.216.610	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,64	773.551	2.812.185	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,28	1.005.775	5.308.454	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,58	1.005.775	4.604.209	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	766.111	3.259.365	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,72	766.111	2.846.400	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,34	1.006.818	5.373.715	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.006.818	4.656.215	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,33	764.944	3.313.489	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,78	764.944	2.889.396	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,46	997.101	5.441.310	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,73	997.101	4.712.157	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,42	762.795	3.374.070	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,85	762.795	2.938.031	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,54	997.013	5.523.162	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	997.013	4.778.644	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,92	804.082	3.149.821	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	804.082	2.782.781	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.040.000	5.193.569	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.040.000	4.536.609	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,94	801.130	3.152.475	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	801.130	2.782.353	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.045.057	5.207.860	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.045.057	4.544.667	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,97	796.986	3.161.514	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,50	796.986	2.787.365	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,02	1.041.306	5.225.567	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,38	1.041.306	4.557.315	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,98	799.789	3.181.119	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	799.789	2.800.586	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.035.002	5.251.279	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.035.002	4.576.807	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,03	795.748	3.203.320	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,54	795.748	2.816.988	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,10	1.037.695	5.290.201	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,44	1.037.695	4.606.136	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	796.504	3.235.909	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,57	796.504	2.841.385	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,18	1.030.154	5.332.402	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.030.154	4.639.913	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,15	789.143	3.271.467	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,64	789.143	2.869.291	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,22	1.032.639	5.387.482	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,54	1.032.639	4.683.268	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,21	788.409	3.317.335	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,68	788.409	2.905.231	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,32	1.023.488	5.445.841	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.023.488	4.731.084	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,28	787.921	3.369.378	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,74	787.921	2.946.527	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,39	1.023.532	5.517.395	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,68	1.023.532	4.788.765	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,40	778.563	3.424.975	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,84	778.563	2.991.945	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,47	1.023.735	5.596.663	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,74	1.023.735	4.853.140	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	818.192	3.209.256	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,48	818.192	2.843.373	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.066.751	5.278.755	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.066.751	4.620.911	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	823.179	3.214.484	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,46	823.179	2.844.559	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,98	1.062.236	5.287.449	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.062.236	4.625.697	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	819.854	3.223.298	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,48	819.854	2.849.378	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.065.128	5.308.398	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,36	1.065.128	4.639.719	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	815.227	3.238.396	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,51	815.227	2.859.579	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.059.872	5.333.618	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,40	1.059.872	4.658.732	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,00	816.241	3.263.289	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,53	816.241	2.877.491	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,09	1.054.574	5.366.466	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.054.574	4.684.396	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,06	810.367	3.291.518	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,58	810.367	2.899.029	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,13	1.055.842	5.411.905	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.055.842	4.719.569	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	811.361	3.329.250	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,61	811.361	2.928.065	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,21	1.048.057	5.460.995	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.048.057	4.759.265	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	803.754	3.370.475	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	803.754	2.960.882	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.049.449	5.522.438	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.049.449	4.808.322	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,27	801.999	3.421.564	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,74	801.999	3.001.522	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.048.332	5.591.604	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,64	1.048.332	4.864.126	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,34	800.717	3.478.849	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,81	800.717	3.047.534	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,45	1.039.243	5.665.005	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,74	1.039.243	4.924.958	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,90	839.811	3.271.090	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	839.811	2.905.487	X: 0,30; Y: 7,50	18,21

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,91	1.091.259	5.362.029	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.091.259	4.703.890	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	837.123	3.272.799	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	837.123	2.904.244	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.087.226	5.370.325	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.087.226	4.708.287	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,92	838.471	3.283.429	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	838.471	2.910.050	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,98	1.082.342	5.386.475	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.082.342	4.719.460	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	836.325	3.298.121	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	836.325	2.919.987	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,00	1.083.532	5.414.027	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.083.532	4.739.375	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	831.473	3.319.127	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	831.473	2.935.276	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.078.090	5.446.428	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.078.090	4.764.548	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,03	831.009	3.349.295	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,56	831.009	2.957.871	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,12	1.072.560	5.486.276	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.072.560	4.796.227	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,10	824.924	3.383.253	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,62	824.924	2.984.371	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.072.707	5.538.110	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,51	1.072.707	4.837.113	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	824.801	3.426.227	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,66	824.801	3.018.078	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,22	1.071.484	5.597.391	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,56	1.071.484	4.884.513	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,23	821.940	3.475.538	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,72	821.940	3.057.318	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,32	1.065.183	5.661.528	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,64	1.065.183	4.937.185	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,33	814.461	3.529.202	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,81	814.461	3.100.983	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.063.428	5.736.885	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,70	1.063.428	4.998.525	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	855.099	3.328.945	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,47	855.099	2.964.825	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.107.332	5.441.068	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.107.332	4.784.285	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	856.900	3.332.646	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	856.900	2.964.797	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.109.888	5.451.399	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,32	1.109.888	4.789.615	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	853.754	3.340.385	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,48	853.754	2.968.693	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.105.791	5.467.089	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.105.791	4.800.341	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,95	849.718	3.354.304	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	849.718	2.977.895	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,99	1.100.702	5.490.476	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,38	1.100.702	4.817.731	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	849.583	3.377.011	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	849.583	2.994.183	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.100.485	5.524.559	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.100.485	4.843.451	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	845.995	3.403.644	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	845.995	3.014.395	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.094.922	5.563.906	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.094.922	4.874.607	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	844.401	3.439.045	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	844.401	3.041.645	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,13	1.094.868	5.613.540	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,49	1.094.868	4.913.815	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,15	838.114	3.478.592	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,67	838.114	3.073.015	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,21	1.088.428	5.668.637	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,56	1.088.428	4.958.611	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	837.063	3.526.745	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,72	837.063	3.111.349	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,28	1.086.524	5.734.185	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.086.524	5.011.595	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,30	833.618	3.581.245	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,78	833.618	3.155.243	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,37	1.079.938	5.804.597	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.079.938	5.069.720	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	872.993	3.388.766	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,47	872.993	3.025.220	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,89	1.130.046	5.522.174	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,31	1.130.046	4.865.657	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	870.404	3.389.589	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	870.404	3.023.223	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.126.055	5.529.134	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.126.055	4.868.901	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,90	871.892	3.398.322	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	871.892	3.027.729	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.121.384	5.543.765	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.121.384	4.878.755	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,93	868.529	3.411.963	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,50	868.529	3.036.680	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.122.653	5.568.889	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.122.653	4.896.915	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	864.171	3.431.685	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	864.171	3.050.889	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.117.542	5.599.295	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.117.542	4.920.346	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,01	862.806	3.459.607	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	862.806	3.071.787	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,05	1.116.237	5.639.807	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,44	1.116.237	4.951.775	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,07	858.978	3.491.882	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,61	858.978	3.096.884	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,12	1.110.540	5.685.885	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.110.540	4.988.752	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	856.569	3.532.457	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	856.569	3.128.748	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.109.700	5.741.827	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,54	1.109.700	5.033.554	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,21	850.114	3.577.459	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	850.114	3.164.900	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,26	1.103.119	5.803.335	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,61	1.103.119	5.083.928	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,29	846.971	3.630.850	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,79	846.971	3.207.944	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,34	1.100.636	5.874.997	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.100.636	5.142.364	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 11									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,16	677.297	2.819.984	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	677.297	2.457.618	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	896.737	4.750.930	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	896.737	4.104.307	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,20	672.246	2.824.020	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	672.246	2.458.363	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,24	911.082	4.774.574	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,52	911.082	4.119.047	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,15	685.201	2.844.705	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	685.201	2.471.783	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,31	902.424	4.795.393	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,58	902.424	4.134.734	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,23	676.557	2.862.397	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,67	676.557	2.484.377	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	912.746	4.835.826	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,56	912.746	4.163.959	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,24	683.752	2.896.534	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,67	683.752	2.509.234	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,41	901.151	4.874.029	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	901.151	4.194.930	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,36	671.781	2.927.771	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,77	671.781	2.533.632	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,42	909.772	4.931.476	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,66	909.772	4.239.092	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,39	677.639	2.975.361	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,79	677.639	2.570.271	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,57	894.969	4.986.680	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,79	894.969	4.284.911	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,46	679.667	3.029.645	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,84	679.667	2.612.669	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,63	899.315	5.061.402	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,83	899.315	4.344.358	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,65	663.126	3.081.344	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,00	663.126	2.655.112	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,69	903.479	5.144.278	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,88	903.479	4.410.834	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,74	664.350	3.149.351	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,08	664.350	2.709.666	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,91	884.276	5.224.686	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,06	884.276	4.478.783	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,07	710.255	2.891.127	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	710.255	2.526.227	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,20	931.708	4.845.157	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,50	931.708	4.194.383	X: 0,30; Y: 4,50	19,23

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,10	705.777	2.895.028	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,58	705.777	2.526.915	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	943.707	4.866.386	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	943.707	4.207.251	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	714.956	2.913.756	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,55	714.956	2.538.595	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,21	937.625	4.886.689	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,50	937.625	4.222.500	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,13	709.360	2.931.224	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	709.360	2.551.121	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	928.248	4.915.306	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,57	928.248	4.244.783	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,14	715.127	2.963.225	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,60	715.127	2.574.196	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,30	935.985	4.962.301	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,57	935.985	4.280.184	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,25	704.766	2.994.467	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,69	704.766	2.598.632	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,42	923.957	5.007.936	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,67	923.957	4.317.337	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,30	707.771	3.040.105	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,72	707.771	2.633.645	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,45	930.513	5.071.789	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,69	930.513	4.367.492	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,43	696.219	3.084.485	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,83	696.219	2.669.470	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,51	933.781	5.143.813	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,74	933.781	4.424.714	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,51	696.621	3.143.917	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,90	696.621	2.716.677	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,68	918.141	5.214.887	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,88	918.141	4.484.222	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,60	697.403	3.209.858	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,97	697.403	2.769.457	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,76	920.826	5.303.842	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,95	920.826	4.556.342	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	740.217	2.959.920	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,50	740.217	2.593.236	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,11	965.514	4.937.025	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	965.514	4.283.039	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,02	736.324	2.963.687	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,52	736.324	2.593.830	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	959.560	4.947.961	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	959.560	4.289.896	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,07	730.804	2.973.954	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	730.804	2.599.922	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	968.587	4.975.868	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	968.587	4.308.941	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	737.193	2.997.877	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,55	737.193	2.616.335	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,20	961.868	5.003.907	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,50	961.868	4.330.735	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,13	730.921	3.021.564	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,60	730.921	2.634.096	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	967.932	5.048.399	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	967.932	4.364.140	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,16	734.532	3.058.824	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,62	734.532	2.662.017	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,32	957.582	5.093.520	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	957.582	4.400.777	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,28	723.808	3.096.054	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,72	723.808	2.691.497	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,36	961.443	5.154.880	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	961.443	4.448.923	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,34	725.105	3.146.914	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,77	725.105	2.731.328	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,49	949.980	5.216.431	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	949.980	4.499.855	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,41	726.556	3.204.147	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,82	726.556	2.776.629	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,56	951.848	5.294.701	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,79	951.848	4.562.840	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,51	724.925	3.268.143	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,90	724.925	2.827.901	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,65	952.511	5.381.057	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,86	952.511	4.632.866	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,00	754.408	3.021.155	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	754.408	2.655.269	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,04	996.789	5.026.688	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,38	996.789	4.370.280	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	763.799	3.030.113	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,48	763.799	2.659.164	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,08	991.448	5.037.217	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,41	991.448	4.376.763	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,00	759.248	3.040.215	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,51	759.248	2.665.145	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,13	984.754	5.055.915	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	984.754	4.390.262	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,01	763.628	3.062.146	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,51	763.628	2.679.945	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,13	991.345	5.090.477	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,45	991.345	4.415.375	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	757.069	3.085.882	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,56	757.069	2.697.693	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,21	984.132	5.125.962	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	984.132	4.443.495	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,11	759.167	3.121.108	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,59	759.167	2.723.997	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	988.348	5.177.025	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	988.348	4.482.915	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,20	752.131	3.158.118	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,66	752.131	2.753.286	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,35	977.664	5.229.201	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,63	977.664	4.525.518	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,26	752.268	3.206.981	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,71	752.268	2.791.471	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,40	980.077	5.296.933	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,67	980.077	4.579.494	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,40	741.023	3.257.187	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,82	741.023	2.832.265	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,47	982.359	5.372.516	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,72	982.359	4.640.256	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,48	741.223	3.319.610	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,89	741.223	2.882.313	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,56	982.014	5.456.200	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,79	982.014	4.708.128	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,95	781.241	3.087.355	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,48	781.241	2.720.624	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.025.385	5.114.227	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.025.385	4.456.140	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,97	777.884	3.090.189	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	777.884	2.720.335	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.020.837	5.124.359	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.020.837	4.462.233	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	782.953	3.104.515	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	782.953	2.728.861	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.014.928	5.142.601	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.014.928	4.475.314	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,00	779.481	3.120.664	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	779.481	2.740.086	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.019.466	5.174.890	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,41	1.019.466	4.498.661	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	781.873	3.147.922	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,53	781.873	2.759.689	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.012.281	5.209.958	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,47	1.012.281	4.526.318	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,10	774.932	3.177.651	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,59	774.932	2.782.556	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,17	1.016.157	5.258.517	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,49	1.016.157	4.563.800	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,15	775.500	3.218.227	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,63	775.500	2.813.701	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,27	1.007.363	5.310.138	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,57	1.007.363	4.605.824	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	768.152	3.260.975	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,71	768.152	2.847.889	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,33	1.008.473	5.375.395	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.008.473	4.657.814	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,32	767.076	3.315.091	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,77	767.076	2.890.855	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,45	998.831	5.442.986	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,72	998.831	4.713.736	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,41	764.999	3.375.666	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,84	764.999	2.939.462	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,53	998.816	5.524.834	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	998.816	4.780.203	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,91	805.413	3.151.493	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	805.413	2.784.452	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.041.074	5.195.287	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.041.074	4.538.322	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,93	802.564	3.154.138	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	802.564	2.784.005	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.046.215	5.209.572	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.046.215	4.546.367	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,96	798.521	3.163.167	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,49	798.521	2.788.995	X: -0,70; Y: 6,50	17,36

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,01	1.042.547	5.227.272	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,37	1.042.547	4.559.001	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,97	801.409	3.182.763	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	801.409	2.802.195	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.036.326	5.252.980	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.036.326	4.578.478	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,02	797.465	3.204.955	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,53	797.465	2.818.572	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,09	1.039.100	5.291.895	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,43	1.039.100	4.607.792	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	798.317	3.237.536	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,56	798.317	2.842.944	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,17	1.031.626	5.334.092	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.031.626	4.641.554	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,14	791.048	3.273.086	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,63	791.048	2.870.823	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,21	1.034.190	5.389.166	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,53	1.034.190	4.684.891	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,20	790.391	3.318.949	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,68	790.391	2.906.737	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,31	1.025.114	5.447.523	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.025.114	4.732.689	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,27	789.991	3.370.984	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,73	789.991	2.948.006	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,38	1.025.221	5.519.071	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,67	1.025.221	4.790.355	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,39	780.719	3.426.575	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,83	780.719	2.993.395	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,46	1.025.498	5.598.335	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,73	1.025.498	4.854.710	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	819.481	3.210.932	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,47	819.481	2.845.051	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.067.810	5.280.474	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.067.810	4.622.627	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	824.567	3.216.149	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,45	824.567	2.846.217	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,97	1.063.365	5.289.162	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.063.365	4.627.401	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	821.342	3.224.955	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,47	821.342	2.851.017	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.066.338	5.310.105	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,35	1.066.338	4.641.410	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	816.812	3.240.044	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,50	816.812	2.861.196	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.061.163	5.335.320	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,39	1.061.163	4.660.410	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
3,99	817.908	3.264.928	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,52	817.908	2.879.086	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,08	1.055.944	5.368.163	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.055.944	4.686.059	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,05	812.126	3.293.148	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,57	812.126	2.900.600	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,12	1.057.290	5.413.595	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.057.290	4.721.216	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	813.211	3.330.872	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,60	813.211	2.929.612	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,20	1.049.570	5.462.681	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.049.570	4.760.897	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	805.692	3.372.092	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	805.692	2.962.405	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.051.037	5.524.120	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.051.037	4.809.935	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,26	804.011	3.423.174	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,74	804.011	3.003.018	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.049.994	5.593.281	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,63	1.049.994	4.865.724	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,34	802.814	3.480.453	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,80	802.814	3.049.002	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,44	1.040.965	5.666.678	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,73	1.040.965	4.926.537	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,89	841.075	3.272.768	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	841.075	2.907.173	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,91	1.092.290	5.363.748	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.092.290	4.705.610	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	838.470	3.274.469	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	838.470	2.905.910	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.088.337	5.372.039	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.088.337	4.709.995	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,91	839.914	3.285.087	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	839.914	2.911.697	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,97	1.083.534	5.388.183	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.083.534	4.721.155	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	837.863	3.299.771	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	837.863	2.921.615	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
4,99	1.084.792	5.415.730	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.084.792	4.741.057	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	833.104	3.320.768	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	833.104	2.936.882	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.079.426	5.448.125	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.079.426	4.766.216	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,02	832.731	3.350.928	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,55	832.731	2.959.455	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,11	1.073.974	5.487.968	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.073.974	4.797.882	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,09	826.721	3.384.880	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,61	826.721	2.985.931	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.074.196	5.539.796	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,50	1.074.196	4.838.750	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	826.685	3.427.845	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,65	826.685	3.019.615	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,22	1.073.035	5.599.074	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,55	1.073.035	4.886.135	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,22	823.910	3.477.149	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,71	823.910	3.058.829	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,31	1.066.808	5.663.206	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,63	1.066.808	4.938.790	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,32	816.501	3.530.809	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,80	816.501	3.102.471	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.065.122	5.738.559	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,69	1.065.122	5.000.114	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	856.324	3.330.626	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,46	856.324	2.966.515	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.108.338	5.442.789	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.108.338	4.786.009	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	858.218	3.334.317	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	858.218	2.966.471	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.110.972	5.453.115	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,31	1.110.972	4.791.327	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	855.168	3.342.046	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,47	855.168	2.970.347	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.106.953	5.468.797	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.106.953	4.802.041	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,94	851.212	3.355.957	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	851.212	2.979.532	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,98	1.101.942	5.492.180	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,37	1.101.942	4.819.417	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	851.166	3.378.655	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	851.166	2.995.799	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.101.801	5.526.256	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.101.801	4.845.125	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	847.668	3.405.281	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	847.668	3.015.989	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.096.302	5.565.599	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.096.302	4.876.266	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	846.162	3.440.673	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	846.162	3.043.218	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,12	1.096.322	5.615.227	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,48	1.096.322	4.915.459	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,14	839.947	3.480.214	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,66	839.947	3.074.565	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,20	1.089.955	5.670.321	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,55	1.089.955	4.960.241	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	838.981	3.528.361	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,71	838.981	3.112.875	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,27	1.088.112	5.735.865	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.088.112	5.013.209	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,29	835.617	3.582.855	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,78	835.617	3.156.746	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,37	1.081.597	5.806.273	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.081.597	5.071.318	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	874.180	3.390.450	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,46	874.180	3.026.915	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,88	1.131.038	5.523.895	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,30	1.131.038	4.867.383	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	871.685	3.391.262	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	871.685	3.024.902	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.127.113	5.530.850	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.127.113	4.870.616	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,89	873.264	3.399.986	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	873.264	3.029.391	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.122.518	5.545.475	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.122.518	4.880.458	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,92	869.992	3.413.618	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,49	869.992	3.038.325	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.123.864	5.570.594	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.123.864	4.898.605	X: -1,20; Y: 8,50	23,42

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,97	865.723	3.433.332	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	865.723	3.052.514	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.118.827	5.600.995	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.118.827	4.922.025	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,00	864.433	3.461.247	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	864.433	3.073.392	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,05	1.117.596	5.641.501	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,43	1.117.596	4.953.440	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,06	860.691	3.493.514	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,60	860.691	3.098.467	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,11	1.111.961	5.687.575	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.111.961	4.990.403	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	858.366	3.534.083	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	858.366	3.130.310	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.111.192	5.743.512	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,53	1.111.192	5.035.189	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,20	851.981	3.579.078	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	851.981	3.166.441	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,25	1.104.682	5.805.015	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,60	1.104.682	5.085.548	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,28	848.918	3.632.463	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,78	848.918	3.209.461	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,33	1.102.258	5.876.675	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.102.258	5.143.970	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 12									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,16	677.300	2.820.231	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,63	677.300	2.457.864	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,30	896.735	4.751.176	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,58	896.735	4.104.553	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,20	672.263	2.824.265	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,66	672.263	2.458.608	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,24	911.092	4.774.819	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,52	911.092	4.119.293	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,15	685.231	2.844.948	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,61	685.231	2.472.028	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,31	902.444	4.795.638	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,58	902.444	4.134.979	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,23	676.600	2.862.641	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,67	676.600	2.484.622	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,30	912.776	4.836.070	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,56	912.776	4.164.205	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,24	683.807	2.896.776	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,67	683.807	2.509.477	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,41	901.204	4.874.272	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,66	901.204	4.195.174	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,36	671.863	2.928.011	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,77	671.863	2.533.874	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,42	909.834	4.931.719	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,66	909.834	4.239.335	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,39	677.731	2.975.600	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,79	677.731	2.570.512	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,57	895.039	4.986.922	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	4,79	895.039	4.285.154	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,46	679.769	3.029.884	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	3,84	679.769	2.612.909	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,63	899.406	5.061.643	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	4,83	899.406	4.344.599	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,65	663.252	3.081.581	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,00	663.252	2.655.349	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,69	903.577	5.144.519	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	4,88	903.577	4.411.075	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,74	664.484	3.149.587	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,08	664.484	2.709.903	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
5,91	884.381	5.224.926	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,06	884.381	4.479.023	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,07	710.245	2.891.375	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,56	710.245	2.526.473	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,20	931.710	4.845.403	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,50	931.710	4.194.628	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,10	705.797	2.895.274	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,58	705.797	2.527.161	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,16	943.720	4.866.632	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,46	943.720	4.207.496	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,08	714.989	2.914.000	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,55	714.989	2.538.839	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,21	937.648	4.886.934	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,50	937.648	4.222.745	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,13	709.405	2.931.467	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,60	709.405	2.551.365	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,30	928.281	4.915.550	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,57	928.281	4.245.027	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,14	715.185	2.963.466	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,60	715.185	2.574.440	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,30	936.027	4.962.545	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,57	936.027	4.280.428	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,25	704.834	2.994.708	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,69	704.834	2.598.875	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,42	924.020	5.008.179	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,67	924.020	4.317.581	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,30	707.865	3.040.344	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,72	707.865	2.633.886	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,45	930.585	5.072.031	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,69	930.585	4.367.735	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,43	696.322	3.084.725	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	3,83	696.322	2.669.710	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,51	933.861	5.144.054	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,74	933.861	4.424.956	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,51	696.749	3.144.154	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	3,90	696.749	2.716.915	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,68	918.240	5.215.127	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	4,88	918.240	4.484.463	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,60	697.538	3.210.095	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	3,97	697.538	2.769.694	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
5,76	920.931	5.304.082	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	4,95	920.931	4.556.581	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,00	740.212	2.960.168	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,50	740.212	2.593.482	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,11	965.506	4.937.272	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,44	965.506	4.283.285	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,03	736.332	2.963.934	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,52	736.332	2.594.075	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,16	959.575	4.948.206	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,47	959.575	4.290.142	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,07	730.825	2.974.199	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,56	730.825	2.600.167	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,14	968.612	4.976.113	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,45	968.612	4.309.186	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,07	737.242	2.998.120	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,55	737.242	2.616.578	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,20	961.903	5.004.151	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,50	961.903	4.330.979	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,13	730.981	3.021.805	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,60	730.981	2.634.340	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,22	967.976	5.048.643	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,51	967.976	4.364.384	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,16	734.603	3.059.065	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,62	734.603	2.662.260	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,32	957.647	5.093.762	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,60	957.647	4.401.021	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,28	723.889	3.096.294	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,72	723.889	2.691.739	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,36	961.516	5.155.121	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,63	961.516	4.449.165	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,34	725.210	3.147.152	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,77	725.210	2.731.568	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,49	950.061	5.216.672	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,74	950.061	4.500.096	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,41	726.669	3.204.385	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	3,82	726.669	2.776.868	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,56	951.948	5.294.941	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	4,79	951.948	4.563.081	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,51	725.062	3.268.379	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	3,90	725.062	2.828.137	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,65	952.618	5.381.296	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	4,86	952.618	4.633.105	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,00	754.408	3.021.403	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,52	754.408	2.655.515	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,04	996.784	5.026.935	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,38	996.784	4.370.525	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
3,97	763.812	3.030.359	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,48	763.812	2.659.409	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,08	991.453	5.037.463	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,41	991.453	4.377.008	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,00	759.273	3.040.461	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,51	759.273	2.665.390	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,13	984.782	5.056.159	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,46	984.782	4.390.507	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,01	763.665	3.062.390	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,51	763.665	2.680.189	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,13	991.383	5.090.721	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,45	991.383	4.415.620	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,08	757.132	3.086.123	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,56	757.132	2.697.936	X: -1,70; Y: 5,50	16,59

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,21	984.179	5.126.205	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,52	984.179	4.443.738	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,11	759.240	3.121.349	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,59	759.240	2.724.240	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,24	988.403	5.177.268	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,54	988.403	4.483.158	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,20	752.214	3.158.357	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,66	752.214	2.753.528	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,35	977.739	5.229.442	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,63	977.739	4.525.761	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,26	752.376	3.207.219	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,71	752.376	2.791.710	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,40	980.160	5.297.174	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,67	980.160	4.579.735	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,40	741.138	3.257.425	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	3,82	741.138	2.832.505	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,47	982.449	5.372.757	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,72	982.449	4.640.497	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,48	741.346	3.319.846	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	3,89	741.346	2.882.551	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,56	982.122	5.456.439	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	4,79	982.122	4.708.367	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
3,95	781.246	3.087.602	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,48	781.246	2.720.869	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
4,99	1.025.383	5.114.475	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,35	1.025.383	4.456.385	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
3,97	777.901	3.090.435	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,50	777.901	2.720.580	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,02	1.020.845	5.124.605	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,37	1.020.845	4.462.478	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
3,97	782.982	3.104.760	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,49	782.982	2.729.106	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,07	1.014.946	5.142.846	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,41	1.014.946	4.475.559	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,00	779.521	3.120.907	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,52	779.521	2.740.331	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,08	1.019.494	5.175.135	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,41	1.019.494	4.498.906	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,03	781.925	3.148.165	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,53	781.925	2.759.933	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,15	1.012.329	5.210.202	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,47	1.012.329	4.526.562	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,10	775.009	3.177.892	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,59	775.009	2.782.799	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,17	1.016.214	5.258.760	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,49	1.016.214	4.564.044	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,15	775.586	3.218.466	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,63	775.586	2.813.943	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,27	1.007.428	5.310.380	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,57	1.007.428	4.606.067	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,25	768.247	3.261.214	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,71	768.247	2.848.130	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,33	1.008.557	5.375.635	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,62	1.008.557	4.658.055	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,32	767.179	3.315.329	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,77	767.179	2.891.095	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,45	998.922	5.443.226	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,72	998.922	4.713.977	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,41	765.124	3.375.903	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	3,84	765.124	2.939.699	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,53	998.914	5.525.074	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	4,79	998.914	4.780.444	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
3,91	805.408	3.151.741	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,46	805.408	2.784.697	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
4,99	1.041.076	5.195.534	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,36	1.041.076	4.538.567	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
3,93	802.571	3.154.385	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,47	802.571	2.784.250	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
4,98	1.046.227	5.209.817	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,35	1.046.227	4.546.613	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
3,96	798.540	3.163.413	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,49	798.540	2.789.240	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,01	1.042.568	5.227.517	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,37	1.042.568	4.559.246	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
3,97	801.454	3.183.006	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,50	801.454	2.802.438	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,07	1.036.356	5.253.224	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,42	1.036.356	4.578.724	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,02	797.520	3.205.197	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,53	797.520	2.818.815	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,09	1.039.139	5.292.139	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,43	1.039.139	4.608.036	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,06	798.382	3.237.777	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,56	798.382	2.843.187	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,17	1.031.685	5.334.335	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,50	1.031.685	4.641.797	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,14	791.123	3.273.327	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,63	791.123	2.871.065	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,21	1.034.257	5.389.408	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,53	1.034.257	4.685.135	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,20	790.489	3.319.187	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,68	790.489	2.906.978	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,31	1.025.189	5.447.764	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,62	1.025.189	4.732.932	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,27	790.097	3.371.222	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,73	790.097	2.948.245	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,38	1.025.314	5.519.311	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,67	1.025.314	4.790.595	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,39	780.832	3.426.812	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	3,83	780.832	2.993.634	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,46	1.025.597	5.598.575	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,73	1.025.597	4.854.951	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
3,92	819.481	3.211.180	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,47	819.481	2.845.296	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
4,95	1.067.803	5.280.721	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,33	1.067.803	4.622.873	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
3,90	824.579	3.216.395	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,45	824.579	2.846.463	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
4,97	1.063.380	5.289.407	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,35	1.063.380	4.627.646	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
3,93	821.365	3.225.200	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,47	821.365	2.851.263	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
4,98	1.066.362	5.310.350	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,35	1.066.362	4.641.655	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
3,97	816.846	3.240.287	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,50	816.846	2.861.441	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,03	1.061.196	5.335.564	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,39	1.061.196	4.660.655	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
3,99	817.966	3.265.170	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,52	817.966	2.879.330	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,08	1.055.986	5.368.406	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,44	1.055.986	4.686.304	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,05	812.194	3.293.389	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,57	812.194	2.900.844	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,12	1.057.340	5.413.838	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,47	1.057.340	4.721.460	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,10	813.289	3.331.112	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,60	813.289	2.929.855	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,20	1.049.639	5.462.922	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,54	1.049.639	4.761.140	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,19	805.779	3.372.331	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,68	805.779	2.962.645	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,26	1.051.114	5.524.361	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,58	1.051.114	4.810.178	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,26	804.119	3.423.411	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,73	804.119	3.003.257	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,33	1.050.077	5.593.522	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,63	1.050.077	4.865.965	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,33	802.929	3.480.689	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	3,80	802.929	3.049.241	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,44	1.041.066	5.666.917	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,73	1.041.066	4.926.778	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
3,89	841.065	3.273.016	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,46	841.065	2.907.418	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
4,91	1.092.287	5.363.995	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,31	1.092.287	4.705.855	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
3,91	838.486	3.274.715	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,47	838.486	2.906.155	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
4,94	1.088.344	5.372.285	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,33	1.088.344	4.710.241	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
3,91	839.942	3.285.333	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,47	839.942	2.911.943	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
4,97	1.083.549	5.388.428	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,36	1.083.549	4.721.401	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
3,94	837.901	3.300.015	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,49	837.901	2.921.859	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
4,99	1.084.828	5.415.974	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,37	1.084.828	4.741.302	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
3,99	833.152	3.321.011	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,53	833.152	2.937.125	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,05	1.079.471	5.448.368	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,42	1.079.471	4.766.460	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,02	832.789	3.351.170	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,55	832.789	2.959.698	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,11	1.074.027	5.488.211	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,47	1.074.027	4.798.125	X: -2,20; Y: 7,50	22,65

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,09	826.802	3.385.119	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,61	826.802	2.986.174	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,16	1.074.256	5.540.039	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,50	1.074.256	4.838.994	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,15	826.775	3.428.085	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,65	826.775	3.019.855	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,22	1.073.113	5.599.315	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,55	1.073.113	4.886.377	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,22	824.008	3.477.387	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,71	824.008	3.059.070	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,31	1.066.893	5.663.447	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,63	1.066.893	4.939.032	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,32	816.619	3.531.045	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	3,80	816.619	3.102.709	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,39	1.065.214	5.738.799	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,69	1.065.214	5.000.355	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
3,89	856.319	3.330.875	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,46	856.319	2.966.761	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
4,91	1.108.338	5.443.036	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,32	1.108.338	4.786.255	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
3,89	858.226	3.334.565	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,46	858.226	2.966.716	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
4,91	1.110.982	5.453.360	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,31	1.110.982	4.791.573	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
3,91	855.186	3.342.292	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,47	855.186	2.970.593	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
4,94	1.106.972	5.469.043	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,34	1.106.972	4.802.286	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
3,94	851.254	3.356.201	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,50	851.254	2.979.776	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
4,98	1.101.970	5.492.425	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,37	1.101.970	4.819.663	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
3,97	851.219	3.378.897	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,52	851.219	2.996.043	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,02	1.101.837	5.526.500	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,40	1.101.837	4.845.369	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,02	847.730	3.405.522	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,56	847.730	3.016.233	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,08	1.096.357	5.565.842	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,45	1.096.357	4.876.510	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,07	846.233	3.440.914	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,60	846.233	3.043.461	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,12	1.096.385	5.615.469	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,48	1.096.385	4.915.703	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,14	840.040	3.480.453	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,66	840.040	3.074.806	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,20	1.090.025	5.670.562	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,55	1.090.025	4.960.484	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,21	839.081	3.528.599	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,71	839.081	3.113.116	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,27	1.088.199	5.736.105	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,61	1.088.199	5.013.450	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,29	835.725	3.583.093	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,78	835.725	3.156.985	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,37	1.081.690	5.806.513	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,69	1.081.690	5.071.559	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
3,88	874.181	3.390.698	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,46	874.181	3.027.161	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
4,88	1.131.030	5.524.143	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,30	1.131.030	4.867.628	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
3,89	871.697	3.391.509	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,47	871.697	3.025.147	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
4,91	1.127.126	5.531.095	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,32	1.127.126	4.870.862	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
3,89	873.287	3.400.232	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,47	873.287	3.029.636	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
4,94	1.122.540	5.545.720	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,35	1.122.540	4.880.704	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
3,92	870.025	3.413.863	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,49	870.025	3.038.569	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
4,96	1.123.894	5.570.838	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,36	1.123.894	4.898.851	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
3,97	865.766	3.433.575	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,53	865.766	3.052.758	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,01	1.118.866	5.601.238	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,40	1.118.866	4.922.270	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,00	864.498	3.461.488	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,56	864.498	3.073.635	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,05	1.117.643	5.641.745	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,43	1.117.643	4.953.684	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,06	860.765	3.493.755	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,60	860.765	3.098.710	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,11	1.112.026	5.687.817	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,49	1.112.026	4.990.646	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,12	858.449	3.534.322	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,65	858.449	3.130.552	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,17	1.111.264	5.743.753	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,53	1.111.264	5.035.432	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,20	852.084	3.579.316	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,72	852.084	3.166.681	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,25	1.104.761	5.805.255	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,60	1.104.761	5.085.791	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,28	849.028	3.632.700	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,78	849.028	3.209.700	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,33	1.102.353	5.876.914	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,67	1.102.353	5.144.211	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 13

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

2,23	1.224.765	2.732.063	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	1,96	1.224.765	2.399.959	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
2,52	1.819.247	4.585.795	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	2,19	1.819.247	3.993.100	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
2,24	1.220.376	2.735.303	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	1,97	1.220.376	2.400.208	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
2,51	1.838.112	4.609.051	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	2,18	1.838.112	4.008.208	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
2,23	1.237.311	2.755.543	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	1,95	1.237.311	2.413.816	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
2,52	1.833.449	4.628.045	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	2,19	1.833.449	4.022.516	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
2,25	1.231.863	2.771.534	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	1,97	1.231.863	2.425.167	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
2,52	1.851.378	4.666.993	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	2,19	1.851.378	4.051.210	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
2,25	1.245.418	2.804.291	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	1,97	1.245.418	2.449.451	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
2,55	1.847.045	4.702.338	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	2,21	1.847.045	4.079.948	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
2,29	1.239.112	2.832.944	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	1,99	1.239.112	2.471.876	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
2,55	1.866.541	4.757.278	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	2,21	1.866.541	4.122.733	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
2,30	1.253.913	2.878.306	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	2,00	1.253.913	2.507.240	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
2,58	1.862.244	4.808.588	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	2,24	1.862.244	4.165.466	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
2,31	1.266.042	2.929.885	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	2,01	1.266.042	2.547.968	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
2,59	1.880.712	4.879.779	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	2,25	1.880.712	4.222.682	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
2,37	1.259.022	2.977.713	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	2,06	1.259.022	2.587.360	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
2,61	1.900.589	4.958.632	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	2,26	1.900.589	4.286.528	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
2,39	1.273.040	3.042.207	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	2,07	1.273.040	2.639.569	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
2,65	1.896.683	5.033.639	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	2,29	1.896.683	4.350.145	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
2,20	1.272.540	2.802.515	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	1,94	1.272.540	2.468.070	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
2,50	1.873.545	4.678.554	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	2,18	1.873.545	4.082.044	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
2,21	1.268.735	2.805.673	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	1,95	1.268.735	2.468.306	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
2,49	1.889.560	4.699.346	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	2,17	1.889.560	4.095.186	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
2,20	1.281.414	2.823.902	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	1,94	1.281.414	2.480.098	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
2,50	1.887.421	4.717.940	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	2,18	1.887.421	4.109.163	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
2,22	1.279.037	2.839.788	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	1,95	1.279.037	2.491.484	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
2,52	1.883.486	4.744.305	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	2,19	1.883.486	4.129.741	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
2,22	1.290.762	2.870.408	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	1,95	1.290.762	2.513.955	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
2,52	1.900.105	4.789.336	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	2,19	1.900.105	4.164.164	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
2,25	1.286.121	2.899.193	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	1,97	1.286.121	2.536.537	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
2,55	1.896.700	4.831.722	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	2,21	1.896.700	4.198.796	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
2,27	1.297.590	2.942.608	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	1,98	1.297.590	2.570.252	X: -2,70; Y: 4,50	15,91

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,55	1.915.395	4.892.633	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	2,22	1.915.395	4.247.175	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
2,31	1.294.273	2.983.708	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	2,01	1.294.273	2.603.550	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
2,57	1.932.277	4.961.183	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	2,23	1.932.277	4.302.181	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
2,33	1.305.774	3.040.086	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	2,03	1.305.774	2.648.764	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
2,60	1.930.112	5.027.548	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	2,26	1.930.112	4.357.971	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
2,35	1.318.891	3.102.583	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	2,05	1.318.891	2.699.243	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
2,62	1.949.723	5.112.101	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	2,27	1.949.723	4.427.118	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
2,18	1.316.819	2.870.519	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	1,92	1.316.819	2.534.426	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
2,48	1.926.252	4.768.899	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	2,16	1.926.252	4.169.438	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
2,19	1.313.600	2.873.601	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	1,93	1.313.600	2.534.618	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
2,49	1.922.401	4.778.670	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	2,17	1.922.401	4.175.483	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
2,20	1.309.914	2.882.751	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	1,94	1.309.914	2.539.965	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
2,48	1.936.697	4.805.623	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	2,17	1.936.697	4.194.324	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
2,20	1.320.766	2.905.734	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	1,94	1.320.766	2.556.088	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
2,50	1.935.364	4.831.538	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	2,18	1.935.364	4.214.533	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
2,22	1.318.841	2.927.498	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	1,95	1.318.841	2.572.453	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
2,50	1.949.838	4.874.069	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	2,18	1.949.838	4.246.920	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
2,23	1.329.404	2.962.987	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	1,96	1.329.404	2.599.412	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
2,52	1.948.057	4.916.088	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	2,20	1.948.057	4.281.183	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
2,26	1.325.508	2.997.448	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	1,98	1.325.508	2.626.803	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
2,53	1.963.485	4.974.531	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	2,20	1.963.485	4.327.534	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
2,28	1.336.270	3.045.728	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	1,99	1.336.270	2.665.012	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
2,56	1.963.756	5.032.030	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	2,23	1.963.756	4.375.323	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
2,30	1.348.448	3.099.980	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	2,01	1.348.448	2.708.365	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
2,58	1.980.454	5.106.440	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	2,24	1.980.454	4.435.747	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
2,33	1.358.748	3.160.563	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	2,03	1.358.748	2.757.327	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
2,60	1.997.460	5.188.467	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	2,25	1.997.460	4.502.831	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
2,18	1.343.736	2.930.338	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	1,93	1.343.736	2.594.964	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
2,46	1.975.981	4.856.974	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	2,15	1.975.981	4.255.285	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
2,17	1.354.901	2.939.184	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	1,92	1.354.901	2.599.188	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
2,47	1.972.681	4.866.406	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	2,16	1.972.681	4.261.020	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
2,18	1.352.201	2.948.254	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	1,93	1.352.201	2.604.500	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
2,48	1.969.543	4.883.516	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	2,17	1.969.543	4.273.379	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
2,18	1.360.646	2.969.201	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	1,92	1.360.646	2.618.933	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
2,48	1.982.668	4.916.641	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	2,17	1.982.668	4.297.858	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
2,20	1.358.439	2.991.108	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	1,94	1.358.439	2.635.380	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
2,50	1.982.222	4.949.615	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	2,18	1.982.222	4.324.097	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
2,21	1.367.050	3.024.555	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	1,95	1.367.050	2.660.677	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
2,50	1.996.113	4.998.284	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	2,19	1.996.113	4.362.112	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
2,24	1.366.904	3.058.967	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	1,97	1.366.904	2.688.044	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
2,53	1.995.312	5.046.994	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	2,21	1.995.312	4.402.070	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
2,26	1.376.128	3.105.263	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	1,98	1.376.128	2.724.586	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
2,54	2.010.534	5.111.414	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	2,22	2.010.534	4.453.899	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
2,29	1.374.163	3.152.054	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	2,01	1.374.163	2.762.789	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
2,56	2.027.170	5.183.213	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	2,23	2.027.170	4.512.136	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
2,32	1.386.085	3.211.175	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	2,03	1.386.085	2.810.605	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
2,58	2.042.660	5.262.625	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	2,24	2.042.660	4.577.079	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
2,16	1.384.375	2.995.658	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	1,92	1.384.375	2.659.501	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
2,44	2.022.581	4.942.845	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	2,15	2.022.581	4.339.611	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
2,17	1.381.508	2.997.894	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	1,92	1.381.508	2.658.890	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
2,45	2.020.025	4.951.958	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	2,15	2.020.025	4.345.033	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
2,17	1.389.254	3.011.662	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	1,92	1.389.254	2.667.358	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
2,46	2.017.608	4.968.695	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	2,16	2.017.608	4.357.051	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
2,18	1.388.790	3.026.459	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	1,93	1.388.790	2.677.666	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
2,46	2.028.241	4.999.513	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	2,16	2.028.241	4.379.686	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
2,19	1.396.243	3.052.346	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	1,93	1.396.243	2.696.557	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
2,48	2.027.710	5.032.182	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	2,17	2.027.710	4.405.578	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
2,21	1.394.774	3.079.936	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	1,95	1.394.774	2.717.887	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
2,49	2.040.784	5.078.360	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	2,18	2.040.784	4.441.619	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
2,22	1.402.852	3.118.377	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	1,96	1.402.852	2.747.712	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
2,51	2.041.814	5.126.681	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	2,19	2.041.814	4.481.164	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
2,25	1.403.474	3.158.238	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	1,98	1.403.474	2.779.758	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
2,52	2.055.259	5.188.653	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	2,20	2.055.259	4.530.994	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
2,27	1.412.481	3.209.463	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	2,00	1.412.481	2.820.798	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
2,55	2.058.456	5.252.041	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	2,23	2.058.456	4.583.708	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
2,30	1.421.696	3.266.768	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	2,02	1.421.696	2.867.167	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
2,57	2.073.987	5.329.739	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	2,24	2.073.987	4.647.332	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
2,15	1.421.890	3.058.831	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	1,91	1.421.890	2.722.382	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
2,44	2.055.061	5.021.755	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	2,15	2.055.061	4.419.546	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
2,16	1.419.524	3.060.928	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	1,92	1.419.524	2.721.658	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
2,44	2.062.916	5.035.481	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	2,15	2.062.916	4.427.561	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
2,17	1.417.116	3.069.016	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	1,92	1.417.116	2.726.061	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
2,45	2.062.686	5.051.778	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	2,15	2.062.686	4.439.226	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
2,17	1.423.638	3.087.647	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	1,92	1.423.638	2.738.847	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
2,46	2.061.370	5.075.603	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	2,16	2.061.370	4.457.353	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
2,18	1.423.807	3.108.174	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	1,93	1.423.807	2.754.067	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
2,47	2.071.501	5.112.613	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	2,17	2.071.501	4.485.577	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
2,19	1.430.721	3.139.027	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	1,94	1.430.721	2.777.419	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
2,49	2.072.025	5.152.052	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	2,18	2.072.025	4.517.298	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
2,22	1.430.016	3.172.143	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	1,96	1.430.016	2.803.533	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
2,50	2.085.025	5.204.352	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	2,19	2.085.025	4.558.858	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
2,24	1.437.870	3.215.538	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	1,97	1.437.870	2.837.838	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
2,52	2.087.044	5.259.068	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	2,21	2.087.044	4.603.917	X: -3,20; Y: 6,50	21,96

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,26	1.447.214	3.264.733	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	1,99	1.447.214	2.877.194	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
2,54	2.100.699	5.326.969	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	2,22	2.100.699	4.659.112	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
2,29	1.448.300	3.316.801	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	2,02	1.448.300	2.919.947	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
2,55	2.116.007	5.402.149	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	2,23	2.116.007	4.720.648	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
2,15	1.448.290	3.116.920	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	1,92	1.448.290	2.781.528	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
2,43	2.099.364	5.105.266	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	2,14	2.099.364	4.502.244	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
2,15	1.454.416	3.121.924	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	1,91	1.454.416	2.782.832	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
2,44	2.096.612	5.113.012	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	2,15	2.096.612	4.506.411	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
2,15	1.452.824	3.129.863	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	1,92	1.452.824	2.787.113	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
2,44	2.103.539	5.132.928	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	2,15	2.103.539	4.519.982	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
2,17	1.451.059	3.143.690	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	1,93	1.451.059	2.796.458	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
2,45	2.103.178	5.156.361	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	2,16	2.103.178	4.537.729	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
2,17	1.456.765	3.167.233	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	1,93	1.456.765	2.813.609	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
2,47	2.104.237	5.186.969	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	2,17	2.104.237	4.561.758	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
2,19	1.456.174	3.193.478	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	1,95	1.456.174	2.833.729	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
2,47	2.114.181	5.230.093	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	2,17	2.114.181	4.595.476	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
2,21	1.464.323	3.229.153	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	1,95	1.464.323	2.861.443	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
2,49	2.115.763	5.276.074	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	2,19	2.115.763	4.632.855	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
2,23	1.464.443	3.267.653	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	1,97	1.464.443	2.892.248	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
2,51	1.128.882	5.334.368	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	2,20	1.128.882	4.679.800	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
2,25	1.472.267	3.315.955	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	1,99	1.472.267	2.930.983	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
2,52	2.140.953	5.399.919	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	2,21	2.140.953	4.733.112	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
2,27	1.481.814	3.370.099	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	2,01	1.481.814	2.974.805	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
2,55	2.145.866	5.468.967	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	2,23	2.145.866	4.790.647	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
2,14	1.482.743	3.177.718	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	1,92	1.482.743	2.842.582	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
2,42	2.141.004	5.186.799	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	2,14	2.141.004	4.583.506	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
2,15	1.480.449	3.178.938	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	1,92	1.480.449	2.841.097	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
2,43	2.138.680	5.194.204	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	2,14	2.138.680	4.587.340	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
2,15	1.483.844	3.188.930	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	1,92	1.483.844	2.846.673	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
2,44	2.136.971	5.209.028	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	2,15	2.136.971	4.597.604	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
2,16	1.484.555	3.202.453	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	1,92	1.484.555	2.855.843	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
2,44	2.143.432	5.235.114	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	2,15	2.143.432	4.616.694	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
2,17	1.483.679	3.221.894	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	1,93	1.483.679	2.870.050	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
2,46	2.144.213	5.265.372	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	2,16	2.144.213	4.640.332	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
2,18	1.488.896	3.250.364	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	1,94	1.488.896	2.891.586	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
2,47	2.146.368	5.302.635	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	2,18	2.146.368	4.670.113	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
2,20	1.489.159	3.282.052	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	1,96	1.489.159	2.916.447	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
2,48	2.156.413	5.351.775	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	2,18	2.156.413	4.709.222	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
2,22	1.497.164	3.322.650	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	1,97	1.497.164	2.948.561	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
2,50	2.166.457	5.407.908	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	2,19	2.166.457	4.754.471	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
2,24	1.503.574	3.369.185	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	1,99	1.503.574	2.985.875	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
2,52	2.172.434	5.468.253	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	2,21	2.172.434	4.804.313	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
2,27	1.506.165	3.419.550	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	2,01	1.506.165	3.027.088	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
2,54	2.185.057	5.539.663	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	2,23	2.185.057	4.862.883	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
2,14	1.510.038	3.234.282	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	1,92	1.510.038	2.900.502	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
2,42	2.173.370	5.263.804	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	2,14	2.173.370	4.661.753	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
2,14	1.512.639	3.237.715	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	1,92	1.512.639	2.900.520	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
2,42	2.178.012	5.273.518	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	2,14	2.178.012	4.666.886	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
2,15	1.511.014	3.244.647	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	1,92	1.511.014	2.903.933	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
2,43	2.177.028	5.287.961	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	2,15	2.177.028	4.676.781	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
2,16	1.509.612	3.257.397	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	1,93	1.509.612	2.912.366	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
2,44	2.176.481	5.309.663	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	2,16	2.176.481	4.692.988	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
2,17	1.513.761	3.278.790	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	1,93	1.513.761	2.927.880	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
2,45	2.182.778	5.341.875	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	2,16	2.182.778	4.717.540	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
2,18	1.515.243	3.303.589	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	1,94	1.515.243	2.946.801	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
2,46	2.184.746	5.378.740	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	2,17	2.184.746	4.746.902	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
2,19	1.520.315	3.336.968	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	1,96	1.520.315	2.972.718	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
2,47	2.194.184	5.425.697	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	2,18	2.194.184	4.784.307	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
2,22	1.521.436	3.373.969	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	1,97	1.521.436	3.002.233	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
2,49	2.198.304	5.477.502	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	2,20	2.198.304	4.826.676	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
2,24	1.529.477	3.419.446	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	1,99	1.529.477	3.038.717	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
2,51	2.208.870	5.539.563	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	2,21	2.208.870	4.877.226	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
2,26	1.536.301	3.470.889	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	2,01	1.536.301	3.080.450	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
2,53	2.215.749	5.605.867	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	2,23	2.215.749	4.932.276	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
2,14	1.540.240	3.292.988	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	1,92	1.540.240	2.959.733	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
2,41	2.212.803	5.343.151	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	2,14	2.212.803	4.741.343	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
2,14	1.537.904	3.293.378	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	1,92	1.537.904	2.957.540	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
2,42	2.210.247	5.349.288	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	2,15	2.210.247	4.744.076	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
2,14	1.541.142	3.301.490	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	1,92	1.541.142	2.961.782	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
2,43	2.208.444	5.362.683	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	2,15	2.208.444	4.753.094	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
2,15	1.540.401	3.314.031	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	1,93	1.540.401	2.970.028	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
2,43	2.214.583	5.386.399	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	2,15	2.214.583	4.770.429	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
2,16	1.539.774	3.332.288	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	1,94	1.539.774	2.983.238	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
2,44	2.215.353	5.414.784	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	2,16	2.215.353	4.792.427	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
2,18	1.543.652	3.358.564	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	1,95	1.543.652	3.003.081	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
2,45	2.221.784	5.453.048	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	2,17	2.221.784	4.822.369	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
2,19	1.545.932	3.388.726	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	1,96	1.545.932	3.026.672	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
2,47	2.224.898	5.496.316	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	2,18	2.224.898	4.857.298	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
2,21	1.551.172	3.426.983	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	1,97	1.551.172	3.056.952	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
2,48	2.234.736	5.549.233	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	2,19	2.234.736	4.900.010	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
2,23	1.553.168	3.469.173	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	1,99	1.553.168	3.091.040	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
2,50	2.239.941	5.607.135	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	2,21	2.239.941	4.947.714	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
2,26	1.560.073	3.519.588	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	2,01	1.560.073	3.131.980	X: -4,20; Y: 8,50	20,18

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,52	2.251.103	5.674.985	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	2,22	2.251.103	5.003.446	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 14									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
2,51	1.009.898	2.533.038	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	2,18	1.009.898	2.200.934	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
2,92	1.455.727	4.251.795	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	2,51	1.455.727	3.659.100	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
2,53	1.004.047	2.536.215	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	2,19	1.004.047	2.201.119	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
2,91	1.470.578	4.273.840	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	2,50	1.470.578	3.672.998	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
2,51	1.017.514	2.555.346	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	2,18	1.017.514	2.213.619	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
2,93	1.463.336	4.291.544	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	2,52	1.463.336	3.686.015	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
2,55	1.009.908	2.570.298	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	2,20	1.009.908	2.223.930	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
2,93	1.476.385	4.328.092	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	2,51	1.476.385	3.712.308	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
2,55	1.019.442	2.601.006	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	2,20	1.019.442	2.246.166	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
2,97	1.468.547	4.360.892	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	2,55	1.468.547	3.738.502	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
2,60	1.010.396	2.627.648	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	2,24	1.010.396	2.266.580	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
2,98	1.482.130	4.412.200	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	2,55	1.482.130	3.777.654	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
2,62	1.020.395	2.669.983	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	2,25	1.020.395	2.298.918	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
3,03	1.473.269	4.459.745	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	2,59	1.473.269	3.816.623	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
2,65	1.027.477	2.718.074	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	2,27	1.027.477	2.336.157	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
3,05	1.484.912	4.526.056	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	2,61	1.484.912	3.868.958	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
2,72	1.016.640	2.762.409	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	2,33	1.016.640	2.372.056	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
3,07	1.497.392	4.599.440	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	2,62	1.497.392	3.927.337	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
2,75	1.024.769	2.822.400	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	2,36	1.024.769	2.419.763	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
3,14	1.487.445	4.668.868	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	2,68	1.487.445	3.985.374	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
2,47	1.053.204	2.597.868	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	2,15	1.053.204	2.263.423	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
2,88	1.504.323	4.337.171	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	2,49	1.504.323	3.740.661	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
2,48	1.047.922	2.600.967	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	2,16	1.047.922	2.263.600	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
2,87	1.516.651	4.356.906	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	2,47	1.516.651	3.752.746	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
2,48	1.057.457	2.618.233	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	2,15	1.057.457	2.274.430	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
2,89	1.511.887	4.374.246	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	2,49	1.511.887	3.765.469	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
2,50	1.052.874	2.633.080	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	2,17	1.052.874	2.284.777	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
2,92	1.504.902	4.398.778	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	2,51	1.504.902	3.784.214	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
2,51	1.060.742	2.661.800	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	2,17	1.060.742	2.305.347	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
2,93	1.516.361	4.440.902	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	2,52	1.516.361	3.815.730	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
2,55	1.053.255	2.688.571	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	2,21	1.053.255	2.325.915	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
2,97	1.509.001	4.480.236	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	2,55	1.509.001	3.847.310	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
2,57	1.060.257	2.729.105	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	2,22	1.060.257	2.356.748	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
2,98	1.521.458	4.537.022	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	2,56	1.521.458	3.891.563	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
2,63	1.053.308	2.767.243	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	2,27	1.053.308	2.387.085	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
3,00	1.531.709	4.600.873	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	2,57	1.531.709	3.941.871	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
2,66	1.059.552	2.819.738	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	2,29	1.059.552	2.428.416	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
3,06	1.524.077	4.662.351	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	2,62	1.524.077	3.992.774	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
2,70	1.067.051	2.877.878	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	2,32	1.067.051	2.474.538	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
3,09	1.535.935	4.740.973	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	2,64	1.535.935	4.055.991	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
2,43	1.093.432	2.660.381	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	2,13	1.093.432	2.324.288	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
2,85	1.551.640	4.420.248	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	2,46	1.551.640	3.820.787	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
2,45	1.088.699	2.663.411	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	2,14	1.088.699	2.324.428	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
2,87	1.545.783	4.429.456	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	2,48	1.545.783	3.826.269	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
2,47	1.083.205	2.672.056	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	2,15	1.083.205	2.329.270	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
2,86	1.556.155	4.454.844	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	2,47	1.556.155	3.843.546	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
2,47	1.090.754	2.693.688	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	2,15	1.090.754	2.344.042	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
2,89	1.551.723	4.478.966	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	2,49	1.551.723	3.861.962	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
2,50	1.086.313	2.713.981	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	2,17	1.086.313	2.358.935	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
2,89	1.561.258	4.518.753	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	2,49	1.561.258	3.891.604	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
2,51	1.092.817	2.747.170	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	2,18	1.092.817	2.383.595	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
2,93	1.555.448	4.557.763	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	2,52	1.555.448	3.922.858	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
2,56	1.085.725	2.779.203	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	2,22	1.085.725	2.408.559	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
2,95	1.565.020	4.612.252	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	2,53	1.565.020	3.965.255	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
2,59	1.091.793	2.824.206	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	2,24	1.091.793	2.443.490	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
2,99	1.560.190	4.665.561	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	2,57	1.560.190	4.008.854	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
2,62	1.098.811	2.874.719	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	2,26	1.098.811	2.483.104	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
3,02	1.569.952	4.734.800	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	2,59	1.569.952	4.064.107	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
2,66	1.103.690	2.931.086	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	2,29	1.103.690	2.527.850	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
3,05	1.579.566	4.811.078	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	2,61	1.579.566	4.125.442	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
2,43	1.117.700	2.715.115	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	2,13	1.117.700	2.379.742	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
2,82	1.596.363	4.501.173	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	2,44	1.596.363	3.899.484	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
2,42	1.126.329	2.723.639	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	2,12	1.126.329	2.383.643	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
2,83	1.591.039	4.510.072	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	2,45	1.591.039	3.904.686	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
2,44	1.121.755	2.732.214	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	2,13	1.121.755	2.388.460	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
2,85	1.585.431	4.526.072	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	2,47	1.585.431	3.915.935	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
2,44	1.127.099	2.751.940	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	2,13	1.127.099	2.401.672	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
2,86	1.594.337	4.557.134	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	2,47	1.594.337	3.938.352	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
2,47	1.122.352	2.772.384	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	2,15	1.122.352	2.416.657	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
2,88	1.590.357	4.587.795	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	2,49	1.590.357	3.962.277	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
2,49	1.127.193	2.803.667	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	2,16	1.127.193	2.439.788	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
2,90	1.598.988	4.633.226	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	2,50	1.598.988	3.997.053	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
2,52	1.123.703	2.835.658	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	2,19	1.123.703	2.464.735	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
2,94	1.593.721	4.678.437	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	2,53	1.593.721	4.033.513	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
2,55	1.128.393	2.878.813	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	2,21	1.128.393	2.498.135	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
2,96	1.602.744	4.738.425	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	2,55	1.602.744	4.080.910	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
2,60	1.122.487	2.922.248	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	2,26	1.122.487	2.532.983	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
2,98	1.612.611	4.805.227	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	2,56	1.612.611	4.134.149	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
2,64	1.129.007	2.977.240	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	2,28	1.129.007	2.576.670	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
3,01	1.620.950	4.879.066	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	2,59	1.620.950	4.193.520	X: -4,20; Y: 5,50	21,36

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,40	1.154.688	2.775.079	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	2,11	1.154.688	2.438.923	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
2,80	1.638.344	4.580.007	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	2,43	1.638.344	3.976.773	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
2,41	1.150.374	2.777.338	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	2,12	1.150.374	2.438.333	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
2,81	1.633.734	4.588.618	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	2,44	1.633.734	3.981.693	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
2,41	1.155.489	2.790.402	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	2,12	1.155.489	2.446.098	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
2,83	1.628.818	4.604.280	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	2,45	1.628.818	3.992.636	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
2,43	1.152.790	2.804.269	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	2,13	1.152.790	2.455.476	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
2,83	1.635.467	4.633.179	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	2,45	1.635.467	4.013.353	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
2,44	1.156.925	2.828.541	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	2,14	1.156.925	2.472.752	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
2,86	1.631.459	4.663.577	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	2,47	1.631.459	4.036.973	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
2,48	1.152.567	2.854.248	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	2,16	1.152.567	2.492.198	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
2,87	1.639.545	4.706.672	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	2,48	1.639.545	4.069.931	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
2,50	1.156.665	2.890.125	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	2,18	1.156.665	2.519.460	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
2,90	1.636.013	4.751.541	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	2,51	1.636.013	4.106.024	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
2,54	1.153.596	2.927.163	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	2,21	1.153.596	2.548.683	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
2,93	1.643.492	4.809.244	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	2,53	1.643.492	4.151.585	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
2,57	1.157.820	2.974.855	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	2,23	1.157.820	2.586.189	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
2,97	1.641.221	4.868.032	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	2,56	1.641.221	4.199.699	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
2,61	1.161.920	3.028.164	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	2,26	1.161.920	2.628.563	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
2,99	1.649.659	4.940.273	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	2,58	1.649.659	4.257.865	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
2,38	1.188.904	2.833.022	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	2,10	1.188.904	2.496.573	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
2,79	1.667.334	4.652.180	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	2,43	1.667.334	4.049.971	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
2,39	1.185.057	2.835.153	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	2,11	1.185.057	2.495.882	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
2,79	1.672.365	4.665.244	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	2,43	1.672.365	4.057.324	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
2,41	1.180.864	2.842.827	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	2,12	1.180.864	2.499.872	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
2,80	1.669.591	4.680.503	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	2,44	1.669.591	4.067.950	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
2,41	1.184.579	2.860.371	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	2,12	1.184.579	2.511.571	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
2,82	1.665.300	4.702.727	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	2,45	1.665.300	4.084.478	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
2,44	1.182.215	2.879.543	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	2,14	1.182.215	2.525.435	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
2,83	1.671.115	4.737.329	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	2,46	1.671.115	4.110.293	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
2,45	1.185.566	2.908.388	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	2,15	1.185.566	2.546.781	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
2,86	1.667.717	4.773.994	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	2,48	1.667.717	4.139.241	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
2,49	1.181.627	2.939.210	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	2,18	1.181.627	2.570.599	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
2,88	1.675.400	4.822.730	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	2,49	1.675.400	4.177.237	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
2,51	1.185.269	2.979.651	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	2,20	1.185.269	2.601.950	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
2,91	1.672.435	4.873.521	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	2,52	1.672.435	4.218.370	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
2,54	1.189.943	3.025.439	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	2,22	1.189.943	2.637.901	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
2,94	1.679.783	4.936.688	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	2,54	1.679.783	4.268.830	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
2,59	1.186.633	3.073.776	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	2,26	1.186.633	2.676.922	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
2,97	1.688.296	5.006.576	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	2,56	1.688.296	4.325.074	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
2,38	1.212.901	2.886.144	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	2,10	1.212.901	2.550.753	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
2,77	1.707.307	4.728.781	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	2,42	1.707.307	4.125.759	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
2,38	1.216.986	2.891.050	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	2,10	1.216.986	2.551.958	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
2,78	1.702.638	4.736.134	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	2,43	1.702.638	4.129.533	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
2,39	1.213.551	2.898.590	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	2,11	1.213.551	2.555.840	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
2,79	1.706.452	4.754.899	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	2,43	1.706.452	4.141.953	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
2,41	1.209.656	2.911.578	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	2,12	1.209.656	2.564.345	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
2,80	1.703.126	4.776.771	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	2,44	1.703.126	4.158.139	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
2,42	1.212.334	2.933.648	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	2,13	1.212.334	2.580.023	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
2,83	1.700.745	4.805.269	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	2,46	1.700.745	4.180.058	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
2,45	1.208.924	2.958.121	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	2,15	1.208.924	2.598.372	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
2,84	1.706.032	4.845.505	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	2,47	1.706.032	4.210.888	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
2,47	1.213.249	2.991.400	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	2,16	1.213.249	2.623.690	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
2,87	1.703.260	4.888.228	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	2,49	1.703.260	4.245.008	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
2,50	1.209.796	3.027.203	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	2,19	1.209.796	2.651.797	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
2,89	1.710.726	4.942.488	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	2,51	1.710.726	4.287.921	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
2,53	1.213.149	3.072.164	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	2,22	1.213.149	2.687.193	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
2,91	1.716.664	5.003.459	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	2,53	1.716.664	4.336.652	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
2,56	1.217.765	3.122.516	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	2,24	1.217.765	2.727.222	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
2,95	1.715.675	5.067.513	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	2,56	1.715.675	4.389.193	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
2,36	1.244.384	2.941.850	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	2,09	1.244.384	2.606.714	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
2,75	1.744.960	4.803.513	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	2,41	1.744.960	4.200.219	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
2,37	1.240.684	2.943.172	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	2,10	1.240.684	2.605.331	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
2,76	1.740.701	4.810.556	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	2,41	1.740.701	4.203.692	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
2,38	1.241.919	2.952.686	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	2,10	1.241.919	2.610.428	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
2,78	1.736.607	4.824.462	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	2,43	1.736.607	4.213.038	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
2,39	1.240.430	2.965.388	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	2,11	1.240.430	2.618.778	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
2,79	1.739.626	4.848.913	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	2,43	1.739.626	4.230.493	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
2,41	1.237.066	2.983.571	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	2,13	1.237.066	2.631.727	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
2,81	1.737.044	4.877.104	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	2,45	1.737.044	4.252.064	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
2,43	1.239.014	3.010.183	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	2,14	1.239.014	2.651.404	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
2,83	1.735.309	4.911.763	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	2,47	1.735.309	4.279.240	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
2,46	1.236.132	3.039.691	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	2,16	1.236.132	2.674.086	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
2,85	1.740.345	4.957.547	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	2,48	1.740.345	4.314.993	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
2,48	1.240.087	3.077.509	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	2,18	1.240.087	2.703.420	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
2,87	1.745.011	5.009.789	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	2,50	1.745.011	4.356.352	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
2,51	1.242.147	3.120.820	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	2,20	1.242.147	2.737.510	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
2,90	1.745.604	5.065.803	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	2,52	1.745.604	4.401.863	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
2,55	1.240.437	3.167.597	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	2,24	1.240.437	2.775.134	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
2,93	1.751.737	5.132.179	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	2,54	1.751.737	4.455.399	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
2,36	1.269.377	2.993.551	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	2,10	1.269.377	2.659.771	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
2,75	1.774.122	4.873.927	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	2,41	1.774.122	4.271.876	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
2,36	1.270.175	2.996.986	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	2,09	1.270.175	2.659.791	X: -0,20; Y: 8,00	18,77

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,75	1.776.371	4.883.203	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	2,41	1.776.371	4.276.571	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
2,37	1.266.802	3.003.596	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	2,10	1.266.802	2.662.882	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
2,76	1.772.964	4.896.765	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	2,42	1.772.964	4.285.585	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
2,39	1.263.350	3.015.588	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	2,11	1.263.350	2.670.557	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
2,78	1.769.572	4.917.038	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	2,43	1.769.572	4.300.363	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
2,40	1.264.708	3.035.642	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	2,12	1.264.708	2.684.732	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
2,79	1.772.083	4.947.139	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	2,44	1.772.083	4.322.804	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
2,42	1.263.345	3.058.773	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	2,14	1.263.345	2.701.984	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
2,81	1.770.249	4.981.446	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	2,46	1.770.249	4.349.608	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
2,44	1.264.887	3.089.911	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	2,15	1.264.887	2.725.661	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
2,83	1.774.900	5.025.180	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	2,47	1.774.900	4.383.790	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
2,47	1.262.530	3.124.333	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	2,18	1.262.530	2.752.597	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
2,86	1.774.163	5.073.308	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	2,49	1.774.163	4.422.482	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
2,50	1.266.294	3.166.650	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	2,20	1.266.294	2.785.921	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
2,88	1.778.989	5.131.020	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	2,51	1.778.989	4.468.683	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
2,53	1.268.478	3.214.487	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	2,23	1.268.478	2.824.048	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
2,92	1.780.105	5.192.546	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	2,54	1.780.105	4.518.955	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
2,35	1.297.013	3.047.306	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	2,09	1.297.013	2.714.052	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
2,73	1.809.817	4.946.603	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	2,40	1.809.817	4.344.796	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
2,36	1.293.304	3.047.859	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	2,10	1.293.304	2.712.022	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
2,74	1.805.446	4.952.475	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	2,41	1.805.446	4.347.263	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
2,36	1.294.514	3.055.599	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	2,10	1.294.514	2.715.891	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
2,76	1.801.390	4.965.060	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	2,42	1.801.390	4.355.472	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
2,37	1.291.672	3.067.402	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	2,11	1.291.672	2.723.399	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
2,76	1.804.274	4.987.283	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	2,42	1.804.274	4.371.313	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
2,39	1.288.655	3.084.491	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	2,12	1.288.655	2.735.441	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
2,78	1.801.735	5.013.744	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	2,44	1.801.735	4.391.387	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
2,41	1.289.508	3.109.048	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	2,14	1.289.508	2.753.565	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
2,80	1.804.024	5.049.428	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	2,45	1.804.024	4.418.749	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
2,43	1.288.665	3.137.139	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	2,15	1.288.665	2.775.085	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
2,82	1.802.908	5.089.661	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	2,47	1.802.908	4.450.643	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
2,46	1.290.097	3.172.777	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	2,17	1.290.097	2.802.746	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
2,84	1.807.636	5.138.895	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	2,48	1.807.636	4.489.672	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
2,49	1.288.285	3.211.997	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	2,20	1.288.285	2.833.863	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
2,87	1.807.573	5.192.662	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	2,51	1.807.573	4.533.241	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
2,52	1.290.678	3.258.875	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	2,22	1.290.678	2.871.268	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
2,90	1.812.638	5.255.716	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	2,53	1.812.638	4.584.177	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

LEGENDA Verifiche di stabilita'

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

VERIFICHE A SCORRIMENTO

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)				
Stato limite	Sisma	CS	FrzP	FrzR
			[N]	[N]
Sezione 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

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)				
Stato limite	Sisma	CS	FrzP [N]	FrzR [N]

LEGENDA Verifiche a scorrimento

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

VERIFICHE A RIBALTAMENTO

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)				
Stato limite	Sisma	CS	MrbIt [Nm]	Mstbl [Nm]
Sezione 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.
MrbIt	Momento ribaltante di Progetto [Nm].
Mstbl	Momento Stabilizzante [Nm].

VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)				
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm²]	QLim [N/mm²]
Sezione 1				
Verifica 1				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 2				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 3				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 4				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 5				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 6				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 7				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 8				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 9				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 10				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 11				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 12				
	SLU	NO	-	0,00
Verifica 13				
	SLV	SI	-	0,00
Verifica 14				
	SLV	SI	-	0,00

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)							
Stato limite		Sisma		CS	QMedP	QLim	
					[N/mm²]	[N/mm²]	
LEGENDA Verifiche a Carico Limite							
Stato limite		Tipo di Stato Limite.					
Sisma		Sisma agente nella Combinazione.					
CS		Coefficiente di sicurezza.					
QMedP		Tensione media di Progetto [N/mm²].					
QLim		Carico Limite [N/mm²].					
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS _{Sup}	CS _{Inf}	Sollecitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup}	My _{Sup}	N _{Inf}	My _{Inf}		
		[N]	[Nm]	[N]	[Nm]	[cm²]	[cm²]
Sezione 1							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)							
-	3,63	0	0,00	75.764	-92.009,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.56(Monte)							
-	5,13	0	0,00	62.831	-62.176,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.11(Monte)							
-	7,67	0	0,00	51.745	-39.662,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.67(Monte)							
-	12,26	0	0,00	41.020	-23.624,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.22(Monte)							
-	21,86	0	0,00	31.632	-12.601,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.78(Monte)							
-	46,17	0	0,00	22.977	-5.669,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.33(Monte)							
-	NS	0	0,00	14.845	-1.955,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.89(Monte)							
-	NS	0	0,00	7.751	-359,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.44(Monte)							
-	-	1.190	0,00	1.190	0,00	16,25	16,25
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	-	0	0,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)							
NS	-	0	148,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.19(Valle)							
NS	-	0	452,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.28(Valle)							
NS	-	0	924,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.37(Valle)							
NS	-	0	1.562,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.46(Valle)							
NS	-	0	2.367,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.56(Valle)							
NS	-	0	3.338,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.65(Valle)							
85,87	-	0	4.477,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.74(Valle)							
66,49	-	0	5.782,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)							
10,44	-	0	36.832,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.29(Monte)							
21,37	-	0	17.985,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.59(Monte)							
46,34	-	0	8.296,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.88(Monte)							
56,37	-	0	6.820,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.23 - Dis: 1.17(Monte)							
25,30	-	0	15.195,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.46(Monte)							
10,43	-	0	36.861,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)							
13,15	-	0	29.237,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.26 - Dis: 2.05(Monte)							
41,69	-	0	9.222,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.27 - Dis: 2.34(Monte)							
NS	-	0	242,00	0	0,00	17,95	17,95
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							
\$Empty_GEN_06\$ - pag. 61							

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{cc} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]	σ_{at} [N/mm ²]	N [N]	My [N-m]
Sezione 1								
Paramento								
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,706	72.485	-51.076	-0,949	72.485	-51.076	9,687	72.485	-51.076
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.56(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,479	60.007	-33.780	-0,686	60.007	-33.780	6,530	60.007	-33.780
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.11(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,297	49.360	-20.892	-0,473	49.360	-20.892	4,001	49.360	-20.892
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.67(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,162	39.058	-11.888	-0,306	39.058	-11.888	2,149	39.058	-11.888
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.22(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,066	30.078	-5.857	-0,181	30.078	-5.857	0,839	30.078	-5.857
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.78(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,009	21.815	-2.281	-0,095	21.815	-2.281	0,062	21.815	-2.281
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.33(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,043	14.059	-595	0,000	0	0
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.89(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,016	7.326	-24	0,000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.44(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	0	-0,003	1.300	1	0,000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,000	0	8	0,000	0	8	0,002	0	8
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,002	0	114	-0,002	0	114	0,022	0	114
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.19(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,005	0	348	-0,005	0	348	0,066	0	348
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.28(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,010	0	711	-0,010	0	711	0,134	0	711
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.37(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,016	0	1.201	-0,016	0	1.201	0,227	0	1.201
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.46(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,025	0	1.820	-0,025	0	1.820	0,344	0	1.820
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.56(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,035	0	2.568	-0,035	0	2.568	0,485	0	2.568
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.65(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,046	0	3.444	-0,046	0	3.444	0,651	0	3.444
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.74(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,060	0	4.448	-0,060	0	4.448	0,841	0	4.448
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,379	0	28.057	-0,379	0	28.057	5,303	0	28.057
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.29(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000 mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm	wk=0,00 mm		
0,156	0	11.529	-0,156	0	11.529	2,179	0	11.529

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ_{ct}	N	My	σ_{cc}	N	My	σ_{at}	N	My
[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.59(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,044	0	3.254	-0,044	0	3.254	0,615	0	3.254
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.88(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,044	0	3.270	-0,044	0	3.270	0,618	0	3.270
Sez. calcolo n.23 - Dis: 1.17(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,157	0	11.618	-0,157	0	11.618	2,196	0	11.618
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.46(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,383	0	28.335	-0,383	0	28.335	5,355	0	28.335
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,304	0	22.490	-0,304	0	22.490	4,251	0	22.490
Sez. calcolo n.26 - Dis: 2.05(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,096	0	7.094	-0,096	0	7.094	1,341	0	7.094
Sez. calcolo n.27 - Dis: 2.34(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	CA=QPR ϵ sm=0,00000	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,003	0	186	-0,003	0	186	0,035	0	186

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)															
-	5,32	0	-40.161	202.989	213.831	0	0	0	72.285	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.56(Monte)															
-	7,23	0	-29.331	202.989	211.960	0	0	0	59.807	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.11(Monte)															
-	9,60	0	-21.915	202.989	210.363	0	0	0	49.160	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.67(Monte)															
-	14,22	0	-14.687	202.989	208.817	0	0	0	38.858	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.22(Monte)															
-	21,25	0	-9.763	202.989	207.470	0	0	0	29.878	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.78(Monte)															
-	35,33	0	-5.838	202.989	206.231	0	0	0	21.615	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.33(Monte)															
-	83,73	0	-2.449	202.989	205.067	0	0	0	13.859	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.89(Monte)															
-	NS	0	-731	202.989	204.058	0	0	0	7.126	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.44(Monte)															
-	-	0	0	202.989	202.989	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	-	450	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)															
NS	-	1.838	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.19(Valle)															
79,55	-	3.225	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.28(Valle)															
55,62	-	4.613	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.37(Valle)															
42,76	-	6.000	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.46(Valle)															
34,73	-	7.387	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.56(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]
29,24	-	8.775	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.65(Valle)															
25,25	-	10.162	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.74(Valle)															
22,21	-	11.550	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)															
3,51	-	73.120	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.29(Monte)															
5,78	-	44.361	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.59(Monte)															
16,59	-	15.461	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.88(Monte)															
-	18,84	0	-13.615	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.23 - Dis: 1.17(Monte)															
-	5,99	0	-42.798	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.46(Monte)															
-	3,56	0	-72.124	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)															
3,90	-	65.811	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.26 - Dis: 2.05(Monte)															
7,09	-	36.203	0	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.27 - Dis: 2.34(Monte)															
39,76	-	6.452	0	256.560	256.560	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 [N]	QMaxOrz [N]	QLimVrt [N]	QLimVPnt [N]	QLimVLtrl [N]	QLimOrz [N]	MMaxOrz [Nm]	Tipo Rottura	Prof Cern [m]	CS Vert	CS Oriz
Sezione 1											
Fila di pali n.1	253139	47471	2099304	1521395	577910	175097	252600	Palo Lungo	2,08	8,29	3,69
Fila di pali n.2	254782	47471	2099304	1521395	577910	175097	252600	Palo Lungo	2,08	8,24	3,69

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	178.395	23.876	0	10,67	-0,0100	0,0580	6.271.417	18	6	0
Fila di pali n.2	170.696	23.876	0	10,57	-0,0100	0,0583	6.271.417	18	6	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.
φ	Diametro delle barre di acciaio nei vertici.
nf	Numero delle barre di acciaio nei vertici.
φSt	Diametro delle staffe.

PALI - VERIFICHE A TAGLIO

Pali - Verifiche a Taglio								
Palo	Tc	CS	Vcc	Vwd	Vwp	Aft	Pst	φSt
	[N]		[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm]	[mm]
Sezione 1								
Fila di pali n.1	47.471	13,20	1.348.721	626.410	-	0,0924	17	10

Pali - Verifiche a Taglio								
Palo	Tc	CS	Vcc	Vwd	Vwp	Aft	Pst	φSt
	[N]		[N]	[N]	[N]	[cm ² /cm]	[cm]	[mm]
Fila di pali n.2	47.471	13,20	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.
φSt	Diametri delle staffe [mm].

INDICE

INFORMAZIONI GENERALI	pag.	2
MATERIALI	pag.	2
TERRENI	pag.	2
CONDIZIONI DI CARICO	pag.	3
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI	pag.	4
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI	pag.	4
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI	pag.	4
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI	pag.	4
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI	pag.	5
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	5
GEOMETRIA	pag.	6
CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI	pag.	8
CARICHI CONCENTRATI SUL PARAMENTO	pag.	8
CARICHI CONCENTRATI SUL RIEMPIMENTO	pag.	8
CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO	pag.	8
SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU	pag.	8
SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU	pag.	9
SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE	pag.	9
SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE	pag.	9
SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO	pag.	10
SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE	pag.	15
VERIFICHE DI STABILITA'	pag.	26

<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	60
<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	61
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	61
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	62
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</u>	pag.	62
<u>VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	64
<u>PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE</u>	pag.	65
<u>PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU</u>	pag.	65
<u>PALI - VERIFICHE A TAGLIO</u>	pag.	65