



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 Savochese.

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

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



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 CHIARA

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Rosario BONANNO

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Rosario BONANNO

Data

15 APR. 2019

Il Dirigente F.E.

Dr. Francesco ROCCA FORTE

Tav. 19

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 "B"

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		Rk	γ	ridFmk	n	ft	fc	τ R	N Act
				[N/m³]	[1/°C]	E	G	Rk				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
1	CA	Cl			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	Cl	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

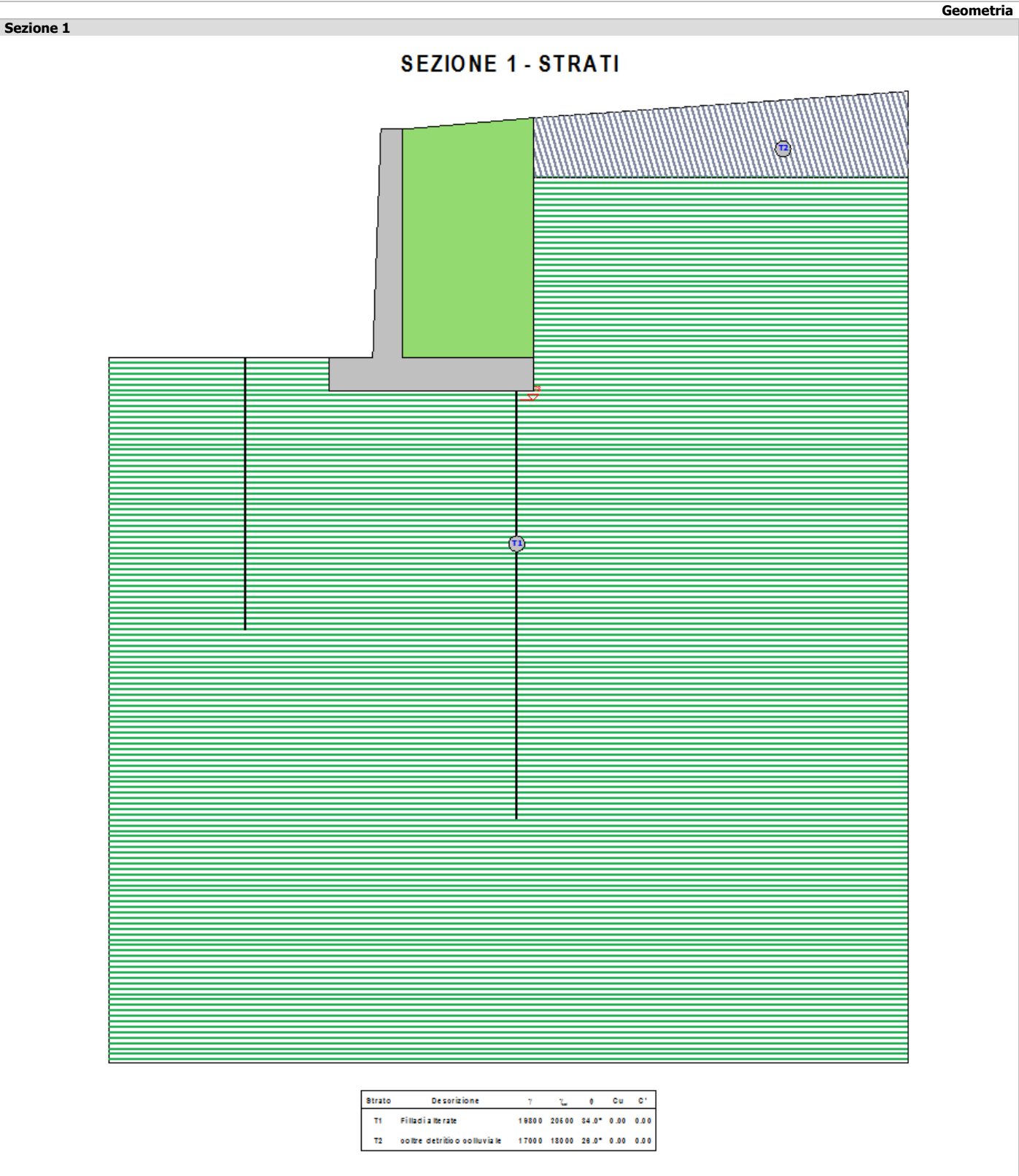
Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento
[adim]	[anni]	[anni]
2	50	50

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

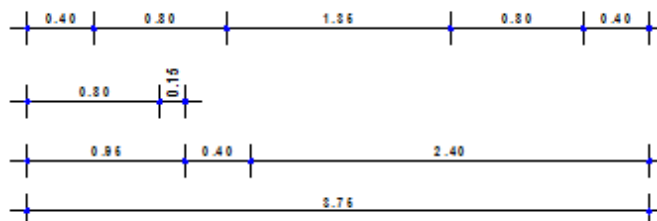
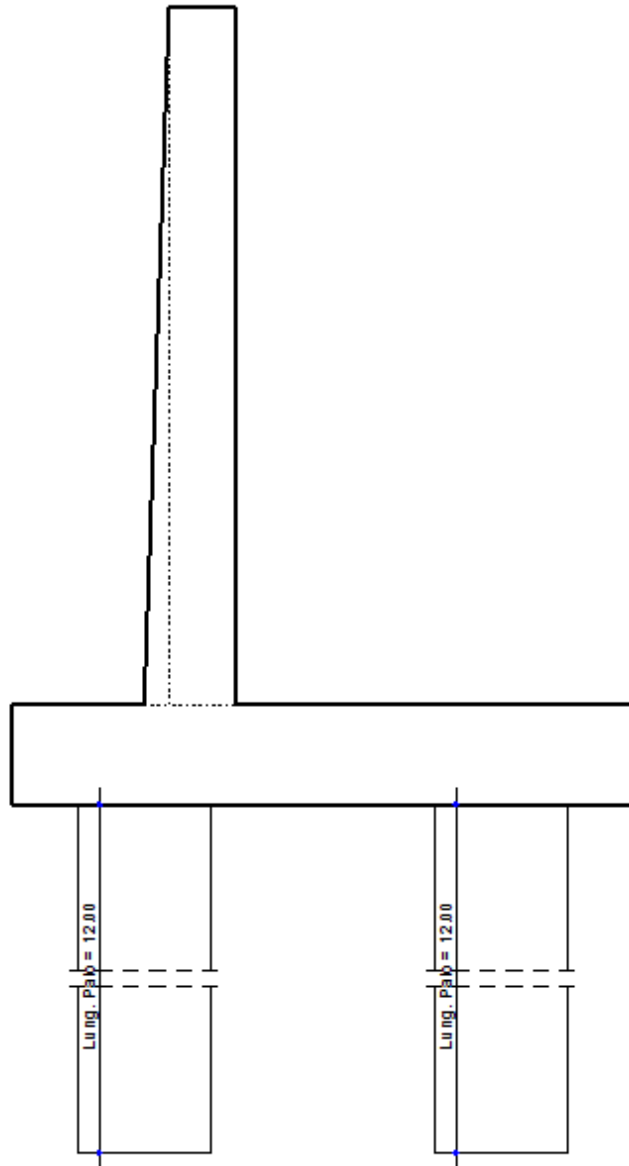
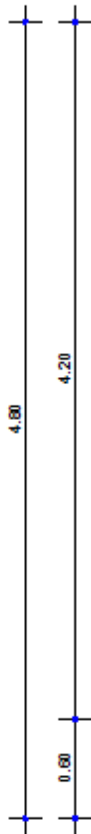
TP Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 delle Norme tecniche per le costruzioni.
Coef Ampl Topog Coefficiente di amplificazione topografica.
 β_s Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Verifica di stabilit .
 β_m Coefficiente di riduzione 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/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]
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	Fx	Fz	My
Sezione 1 Paramento						
	Carico Verticale (Permanenti non strutturali)	L	4,00	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 DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO

Carichi distribuiti sul terrapieno							
Carico	CC	SR	Dis[i]	Qx[i]	Qz[i]	Dis[f]	Qx[f]
Sezione 1 Terreno							
	Carico Verticale (Traffico Veicolare)	G	8,41	0	1.000	9,69	0

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	34.497	15.933	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	34.515	15.941	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	34.497	15.933	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	34.515	15.941	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	34.542	15.954	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	34.542	15.954	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	44.846	20.712	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	44.864	20.720	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	44.846	20.712	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	44.864	20.720	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	44.891	20.733	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLU	NO	44.891	20.733	57	X: 0,40; Z: 1,39	
SLV	SI	49.353	22.795	52	X: 0,40; Z: 1,37	
SLV	SI	45.365	20.953	52	X: 0,40; Z: 1,37	

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLU

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
---------------------	-----------------------

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.				
Fx	Spinta Orizzontale [N].				
Fz	Spinta Verticale [N].				
Angolo	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].				
PtApp	Punto di applicazione della Spinta [m].				

SPINTE SUL CUNEO ALLO 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	59.960	20.680	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	60.011	20.697	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	59.960	20.680	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	60.011	20.697	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	60.087	20.722	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	60.087	20.722	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	77.948	26.884	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	77.999	26.901	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	77.948	26.884	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	77.999	26.901	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	78.075	26.926	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLU	NO	78.075	26.926	57	X: 2,80; Z: 1,08
SLV	SI	82.776	28.536	50	X: 2,80; Z: 1,07
SLV	SI	75.891	26.161	50	X: 2,80; Z: 1,07

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	34.510	15.939	57	X: 0,40; Z: 1,39
RARA	NO	34.530	15.948	57	X: 0,40; Z: 1,39
RARA	NO	34.510	15.939	57	X: 0,40; Z: 1,39
RARA	NO	34.530	15.948	57	X: 0,40; Z: 1,39
FREQUENTE	NO	34.497	15.933	57	X: 0,40; Z: 1,39
FREQUENTE	NO	34.510	15.939	57	X: 0,40; Z: 1,39
FREQUENTE	NO	34.497	15.933	57	X: 0,40; Z: 1,39
FREQUENTE	NO	34.510	15.939	57	X: 0,40; Z: 1,39
QUASI PERMANENTE	NO	34.497	15.933	57	X: 0,40; Z: 1,39
QUASI PERMANENTE	NO	34.497	15.933	57	X: 0,40; Z: 1,39

LEGENDA Spinte sul paramento allo SLE

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

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE

SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE					
Combinazione	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
Sezione 1					
RARA	NO	59.998	20.693	57	X: 2,80; Z: 1,08
RARA	NO	60.054	20.711	57	X: 2,80; Z: 1,08
RARA	NO	59.998	20.693	57	X: 2,80; Z: 1,08
RARA	NO	60.054	20.711	57	X: 2,80; Z: 1,08
FREQUENTE	NO	59.960	20.680	57	X: 2,80; Z: 1,08
FREQUENTE	NO	59.998	20.693	57	X: 2,80; Z: 1,08
FREQUENTE	NO	59.960	20.680	57	X: 2,80; Z: 1,08
FREQUENTE	NO	59.998	20.693	57	X: 2,80; Z: 1,08
QUASI PERMANENTE	NO	59.960	20.680	57	X: 2,80; Z: 1,08
QUASI PERMANENTE	NO	59.960	20.680	57	X: 2,80; Z: 1,08

LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
Sezione 1						
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66197	-40486,00	-34496,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66197	-40506,00	-34516,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66897	-40294,00	-34496,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66897	-40314,00	-34516,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66197	-40551,00	-34542,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	66897	-40359,00	-34542,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	85816	-52701,00	-44847,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	85816	-52721,00	-44867,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	86516	-52509,00	-44847,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	86516	-52529,00	-44867,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	85816	-52767,00	-44893,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	86516	-52574,00	-44893,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	69460	-74367,00	-56986,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	63334	-68747,00	-52592,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	66397	-40480,00	-34527,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	66397	-40480,00	-34527,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	66397	-40431,00	-34496,00	
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.52(Monte)						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	55440	-26656,00	-26323,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	55440	-26667,00	-26338,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	56140	-26471,00	-26323,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	56140	-26482,00	-26338,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	55440	-26701,00	-26359,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	56140	-26515,00	-26359,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	71830	-34720,00	-34221,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	71830	-34731,00	-34236,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72530	-34534,00	-34221,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72530	-34545,00	-34236,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	71830	-34764,00	-34257,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	72530	-34579,00	-34257,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	58279	-50217,00	-44144,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	53001	-46480,00	-40919,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	55640	-26603,00	-26323,00	
-	SLE: Combinazione	NO	55640	-26637,00	-26349,00	

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	RARA				
-	SLE: Combinazione RARA	NO	55640	-26603,00	-26323,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	55640	-26637,00	-26349,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	55640	-26603,00	-26323,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	55640	-26603,00	-26323,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	55640	-26603,00	-26323,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	55640	-26603,00	-26323,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	55640	-26603,00	-26323,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	55640	-26603,00	-26323,00
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.04(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	45547	-16391,00	-19502,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	45547	-16396,00	-19512,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	46247	-16212,00	-19502,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	46247	-16217,00	-19512,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	45547	-16420,00	-19528,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	46247	-16241,00	-19528,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	58969	-21372,00	-25354,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	58969	-21377,00	-25364,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	59669	-21193,00	-25354,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	59669	-21198,00	-25364,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	58969	-21401,00	-25380,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	59669	-21222,00	-25380,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	47977	-32089,00	-32843,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	43517	-29727,00	-30433,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	45747	-16340,00	-19502,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	45747	-16362,00	-19523,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	45747	-16340,00	-19502,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	45747	-16362,00	-19523,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	45747	-16340,00	-19502,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	45747	-16340,00	-19502,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	45747	-16340,00	-19502,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	45747	-16340,00	-19502,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	45747	-16340,00	-19502,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	45747	-16340,00	-19502,00
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.55(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	36371	-9137,00	-13718,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	36371	-9138,00	-13723,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	37071	-8964,00	-13718,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	37071	-8965,00	-13723,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	36371	-9155,00	-13737,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	37071	-8982,00	-13737,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	47041	-11939,00	-17835,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	47041	-11940,00	-17840,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	47741	-11766,00	-17835,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	47741	-11767,00	-17840,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	47041	-11957,00	-17854,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	47741	-11784,00	-17854,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	38406	-19010,00	-23562,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	34736	-17654,00	-21821,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9100,00	-13734,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9100,00	-13734,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	36571	-9088,00	-13718,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.07(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	27903	-4375,00	-8949,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	27903	-4375,00	-8949,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	28603	-4209,00	-8949,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	28603	-4209,00	-8949,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	27903	-4385,00	-8963,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	28603	-4218,00	-8963,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	36033	-5746,00	-11635,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	36033	-5746,00	-11635,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	36733	-5580,00	-11635,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	36733	-5580,00	-11635,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	36033	-5755,00	-11649,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	36733	-5589,00	-11649,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	29558	-10047,00	-15886,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	26648	-9371,00	-14750,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4328,00	-8949,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4333,00	-8960,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4328,00	-8949,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4333,00	-8960,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4328,00	-8949,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4328,00	-8949,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4328,00	-8949,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4328,00	-8949,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	28103	-4328,00	-8949,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.59(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19852	-1655,00	-4566,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19852	-1655,00	-4566,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	20552	-1495,00	-4566,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	20552	-1495,00	-4566,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19852	-1658,00	-4574,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	20552	-1499,00	-4574,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	25568	-2206,00	-5936,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	25568	-2206,00	-5936,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	26268	-2047,00	-5936,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	26268	-2047,00	-5936,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	25568	-2210,00	-5944,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	26268	-2050,00	-5944,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	21141	-4489,00	-8798,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	18963	-4222,00	-8219,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1611,00	-4571,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1611,00	-4571,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	20052	-1609,00	-4566,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.11(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	12893	-293,00	-2029,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	12893	-293,00	-2029,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	13593	-140,00	-2029,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	13593	-140,00	-2029,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	12893	-294,00	-2032,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	13593	-141,00	-2032,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	16522	-434,00	-2638,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	16522	-434,00	-2638,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	17222	-281,00	-2638,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	17222	-281,00	-2638,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	16522	-435,00	-2641,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	17222	-281,00	-2641,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	13831	-1395,00	-4418,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	12355	-1337,00	-4161,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	13093	-250,00	-2029,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	13093	-250,00	-2029,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	13093	-250,00	-2029,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	13093	-250,00	-2029,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	13093	-250,00	-2029,00
	FREQUENTE				

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	13093	-250,00	-2029,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	13093	-250,00	-2029,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	13093	-250,00	-2029,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	13093	-250,00	-2029,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	13093	-250,00	-2029,00
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.62(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6643	138,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6643	138,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7343	285,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7343	285,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6643	138,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7343	285,00	-507,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8396	129,00	-659,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8396	129,00	-659,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9096	276,00	-659,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9096	276,00	-659,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8396	129,00	-659,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9096	276,00	-659,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	7244	-80,00	-1538,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	6442	-96,00	-1474,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	6843	180,00	-507,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	6843	180,00	-507,00
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.14(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	300	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	300	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	300	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	300	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	300	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	300	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	391	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	391	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	391	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	391	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	391	0,00	0,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	318	0,00	-36,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	282	0,00	-36,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	300	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	300	0,00	0,00

LEGENDA Sollecitazioni sul Paramento

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

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Sezione 1					
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8,00	450,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8,00	450,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8,00	450,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8,00	450,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8,00	450,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8,00	450,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10,00	585,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10,00	585,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10,00	585,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10,00	585,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10,00	585,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	8,00	477,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	8,00	423,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	8,00	450,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	8,00	450,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	8,00	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	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	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	147,00	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	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	113,00	1838,00
-	SLE: Combinazione RARA	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 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	348,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	348,00	3225,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	4192,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	4192,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	4192,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	4192,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	452,00	4192,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	369,00	3421,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	327,00	3029,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	348,00	3225,00

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

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
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)	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	2366,00	9604,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2366,00	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
-	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	2568,00	8775,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
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	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	2568,00	8775,00
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)	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	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2568,00	8775,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2568,00	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	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	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
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
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	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3443,00	10162,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	3443,00	10162,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE				
-	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
-	SLE: Combinazione 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	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	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	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	4448,00	11550,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	4448,00	11550,00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26321,00	68815,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26326,00	68818,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	25812,00	68491,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	25817,00	68494,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26332,00	68822,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	25823,00	68498,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34394,00	89572,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34397,00	89574,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	33885,00	89248,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	33889,00	89250,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34405,00	89579,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	33896,00	89255,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	29723,00	71511,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	33233,00	72689,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26186,00	68729,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26186,00	68729,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	26178,00	68724,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.29(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10755,00	41676,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10759,00	41679,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10341,00	41352,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10345,00	41355,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10764,00	41683,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	10350,00	41359,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	14125,00	54292,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	14128,00	54294,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	13712,00	53968,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	13714,00	53970,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	14134,00	54299,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	13720,00	53975,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	13408,00	44106,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	16495,00	45816,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10645,00	41590,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10645,00	41590,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	10639,00	41585,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.59(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2981,00	14396,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2983,00	14399,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2661,00	14072,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2664,00	14075,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2987,00	14403,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2668,00	14079,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3986,00	18828,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3988,00	18830,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3667,00	18504,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3669,00	18506,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3993,00	18835,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3673,00	18511,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	4962,00	16560,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	7470,00	18802,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2896,00	14310,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2896,00	14310,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	QUASI PERMANENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2891,00	14305,00
	QUASI PERMANENTE				
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.88(Monte)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3035,00	-13026,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3037,00	-13023,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2811,00	-13350,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2813,00	-13347,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3040,00	-13019,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	2816,00	-13343,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4024,00	-16821,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4026,00	-16819,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3800,00	-17145,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3801,00	-17143,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	4029,00	-16814,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	3805,00	-17138,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	4422,00	-11128,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	6197,00	-8354,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	2972,00	-13117,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2976,00	-13112,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2972,00	-13117,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2976,00	-13112,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2972,00	-13117,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2972,00	-13117,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2972,00	-13117,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	2972,00	-13117,00
	FREQUENTE				

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2972,00	-13117,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	2972,00	-13117,00
Sez. calcolo n.23 - Dis: 1.17(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10960,00	-40589,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10961,00	-40586,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10831,00	-40913,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10832,00	-40910,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10963,00	-40582,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10833,00	-40906,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14293,00	-52653,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14294,00	-52651,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14164,00	-52977,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14164,00	-52975,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14296,00	-52646,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14166,00	-52970,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	11831,00	-38958,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	12717,00	-35650,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	10924,00	-40680,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	10926,00	-40675,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	10924,00	-40680,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	10926,00	-40675,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	10924,00	-40680,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	10924,00	-40680,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	10924,00	-40680,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	10924,00	-40680,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	10924,00	-40680,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	10924,00	-40680,00
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.46(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26793,00	-68295,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26793,00	-68292,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26758,00	-68619,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26759,00	-68616,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26794,00	-68288,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26759,00	-68612,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34843,00	-88670,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34843,00	-88668,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34808,00	-88994,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34809,00	-88992,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34844,00	-88663,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	34809,00	-88987,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	27226,00	-66930,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	27066,00	-63090,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	26783,00	-68386,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	26784,00	-68381,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	26783,00	-68386,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	26784,00	-68381,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	26783,00	-68386,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	26783,00	-68386,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	26783,00	-68386,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	26783,00	-68386,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	26783,00	-68386,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	26783,00	-68386,00
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	21272,00	62251,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	21272,00	62251,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	21272,00	62251,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	21272,00	62251,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	21272,00	62251,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	21272,00	62251,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27654,00	80927,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27654,00	80927,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27654,00	80927,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27654,00	80927,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	27654,00	80927,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	21444,00	62811,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	21099,00	61691,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	21272,00	62251,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	21272,00	62251,00
Sez. calcolo n.26 - Dis: 2.05(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6711,00	34263,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6711,00	34263,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6711,00	34263,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6711,00	34263,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6711,00	34263,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6711,00	34263,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8724,00	44541,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8724,00	44541,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8724,00	44541,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8724,00	44541,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8724,00	44541,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8724,00	44541,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	6758,00	34557,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	6663,00	33969,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	6711,00	34263,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	6711,00	34263,00
Sez. calcolo n.27 - Dis: 2.34(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	176,00	6132,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	176,00	6132,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	176,00	6132,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	176,00	6132,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	176,00	6132,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	176,00	6132,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	229,00	7971,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	229,00	7971,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	229,00	7971,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	229,00	7971,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	229,00	7971,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	229,00	7971,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	177,00	6159,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	176,00	6105,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	176,00	6132,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	176,00	6132,00

LEGENDA Sollecitazioni sulla fondazione

Approccio Tipo di Approccio seguito.

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
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									
4,34	641.365	2.783.933	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.365	2.424.478	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	851.666	4.705.234	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.666	4.063.253	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.322	2.798.034	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.322	2.432.239	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.402	4.729.276	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.402	4.078.761	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	647.642	2.810.484	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	647.642	2.440.725	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	855.961	4.751.464	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	855.961	4.095.728	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,43	639.296	2.829.545	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.296	2.454.655	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	864.943	4.792.323	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	864.943	4.125.750	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.366	2.864.159	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.366	2.480.288	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	853.812	4.831.926	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	853.812	4.157.995	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	633.933	2.896.776	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	633.933	2.506.026	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.278	4.889.846	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.278	4.202.959	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	638.870	2.944.876	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	638.870	2.543.452	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.230	4.946.465	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,02	847.230	4.250.050	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,69	640.204	2.999.664	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.204	2.586.644	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	850.782	5.021.685	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,07	850.782	4.310.280	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.145	3.061.091	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,12	640.145	2.635.619	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,98	854.182	5.105.076	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.182	4.377.554	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.336	3.121.295	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.336	2.685.753	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,08	854.752	5.196.856	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	854.752	4.452.231	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,25	671.982	2.853.604	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	671.982	2.491.879	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	884.442	4.797.980	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.442	4.152.170	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.412	2.858.834	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,74	667.412	2.493.869	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,39	894.889	4.819.672	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,66	894.889	4.165.850	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.203	2.878.087	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.203	2.506.352	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	888.878	4.841.317	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,71	888.878	4.182.357	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,33	669.729	2.896.896	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	669.729	2.520.177	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	879.791	4.871.265	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	879.791	4.205.911	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.423	2.929.423	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.423	2.544.071	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.404	4.918.756	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,79	886.404	4.242.113	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,46	664.591	2.961.985	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,87	664.591	2.569.795	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,68	874.870	4.965.738	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	874.870	4.280.533	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	666.762	3.008.158	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	666.762	2.605.622	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	880.458	5.030.115	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.458	4.331.487	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,66	655.881	3.053.868	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	655.881	2.642.745	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	882.982	5.102.656	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	882.982	4.389.513	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	655.732	3.113.834	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	655.732	2.690.746	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.194	5.175.094	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,13	868.194	4.450.262	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,85	655.976	3.180.325	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	655.976	2.744.335	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.279	5.264.593	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,20	870.279	4.523.169	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	699.739	2.920.985	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,66	699.739	2.557.705	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,34	916.100	4.888.416	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.100	4.239.678	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,21	695.771	2.926.055	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	695.771	2.559.575	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.109	4.900.651	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.109	4.247.798	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,26	690.299	2.937.616	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.299	2.566.958	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	917.805	4.929.088	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	917.805	4.267.671	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.505	2.962.120	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,72	695.505	2.584.196	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.228	4.958.435	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.228	4.290.713	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.431	2.987.102	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,78	689.431	2.603.243	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.221	5.003.463	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.221	4.324.956	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.169	3.024.928	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.169	2.631.989	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.325	5.049.885	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.325	4.362.822	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.010	3.063.426	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.010	2.662.738	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.331	5.111.791	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.331	4.411.791	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	682.641	3.114.845	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	682.641	2.703.383	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.472	5.174.649	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.472	4.463.952	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	683.476	3.172.648	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	683.476	2.749.510	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	899.702	5.253.469	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	899.702	4.527.737	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	681.404	3.237.201	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	681.404	2.801.604	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	899.834	5.340.376	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	899.834	4.598.565	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.246	2.981.493	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.246	2.618.994	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.330	4.976.694	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,58	945.330	4.325.789	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.181	2.991.105	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.181	2.623.738	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	939.957	4.988.499	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	939.957	4.333.515	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	716.672	3.002.477	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	716.672	2.630.979	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.312	5.008.472	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.312	4.348.268	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	719.959	3.025.038	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,68	719.959	2.646.655	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	938.767	5.043.609	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	938.767	4.374.222	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	713.644	3.050.015	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,74	713.644	2.665.642	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]
5,45	931.752	5.080.371	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,73	931.752	4.403.576	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,32	714.886	3.085.857	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,77	714.886	2.692.815	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.071	5.132.005	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.071	4.443.833	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.262	3.124.095	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,85	708.262	2.723.328	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,61	924.865	5.185.440	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	924.865	4.487.656	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	707.763	3.173.549	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	707.763	2.762.358	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.571	5.253.743	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.571	4.542.449	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,63	697.217	3.224.958	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.217	2.804.373	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	928.172	5.329.905	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.172	4.604.039	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,72	696.933	3.287.961	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,10	696.933	2.855.239	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.293	5.414.162	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.293	4.672.741	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,13	738.118	3.046.313	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,64	738.118	2.683.155	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	971.997	5.062.895	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	971.997	4.410.543	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.630	3.050.419	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.630	2.684.129	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,25	967.410	5.074.282	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.410	4.417.861	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.560	3.065.424	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.560	2.693.533	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.547	5.093.777	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.547	4.432.173	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.075	3.082.819	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.075	2.706.002	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.010	5.126.686	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.010	4.456.403	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	736.590	3.110.735	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	736.590	2.726.488	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.050	5.162.990	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.050	4.485.263	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	729.940	3.141.662	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	729.940	2.750.574	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	960.965	5.212.169	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	960.965	4.523.623	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	729.819	3.182.867	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	729.819	2.782.589	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	952.625	5.265.006	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	952.625	4.566.826	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	722.902	3.226.800	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	722.902	2.817.985	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.039	5.330.863	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.039	4.619.665	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.350	3.281.516	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,97	721.350	2.861.787	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	943.923	5.399.673	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	943.923	4.676.769	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	718.861	3.342.685	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	718.861	2.911.234	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.428	5.482.101	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.428	4.744.049	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.501	3.109.137	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.501	2.745.831	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.127	5.143.218	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.127	4.491.939	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	757.506	3.113.033	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,63	757.506	2.746.623	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.062	5.158.176	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.062	4.500.897	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,15	753.418	3.123.299	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.418	2.752.861	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.319	5.177.118	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.319	4.514.741	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.335	3.143.600	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.335	2.766.957	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.217	5.204.050	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.217	4.535.433	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.442	3.167.002	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,71	751.442	2.784.558	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.083	5.243.610	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.083	4.565.635	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	751.573	3.200.253	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	751.573	2.809.819	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	975.868	5.287.010	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	975.868	4.600.584	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,35	744.657	3.236.961	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	744.657	2.838.897	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,47	977.613	5.342.722	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.613	4.644.795	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,42	743.427	3.283.463	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.427	2.875.676	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,58	969.009	5.402.259	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.009	4.693.762	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,53	736.265	3.332.943	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.265	2.915.869	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.539	5.474.417	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,91	968.539	4.752.267	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	733.838	3.392.834	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	733.838	2.964.357	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,74	968.254	5.554.296	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,98	968.254	4.817.470	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	773.911	3.167.768	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,63	773.911	2.805.610	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.121	5.227.089	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.121	4.575.125	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	777.822	3.173.780	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	777.822	2.807.710	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.557	5.237.014	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.557	4.581.123	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.539	3.183.799	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.539	2.813.729	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.503	5.258.661	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.503	4.596.060	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,16	770.035	3.200.089	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.035	2.825.136	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.004.384	5.285.077	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.384	4.616.252	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.325	3.225.692	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.325	2.843.934	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.249	5.319.124	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.249	4.643.102	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,26	764.742	3.255.069	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	764.742	2.866.645	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,37	999.823	5.365.219	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	999.823	4.679.145	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.141	3.293.486	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,79	765.141	2.896.554	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.398	5.415.476	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,76	992.398	4.720.000	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.005	3.335.822	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,87	758.005	2.930.523	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,52	993.165	5.477.562	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.165	4.769.907	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	755.866	3.387.544	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	755.866	2.971.997	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	991.616	5.547.359	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	991.616	4.826.560	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.244	3.445.465	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.244	3.018.849	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.099	5.621.885	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.099	4.888.498	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	793.917	3.228.336	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	793.917	2.866.592	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.034.970	5.309.099	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.034.970	4.657.016	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.109	3.231.276	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.109	2.866.561	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.030.892	5.318.609	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.030.892	4.662.613	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,12	787.445	3.240.473	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.445	2.871.886	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.048	5.335.962	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.048	4.674.982	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.485	3.258.570	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.485	2.884.423	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.418	5.364.237	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.026.418	4.695.820	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	784.819	3.280.731	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,70	784.819	2.900.892	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,29	1.021.147	5.397.801	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.147	4.722.152	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,23	783.807	3.311.614	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	783.807	2.924.379	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.015.799	5.438.820	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.015.799	4.755.002	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]
4,30	778.010	3.346.685	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.010	2.952.033	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.386	5.491.318	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.386	4.796.754	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.390	3.390.346	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.390	2.986.615	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,51	1.007.777	5.548.211	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,81	1.007.777	4.843.354	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.158	3.438.164	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.158	3.025.375	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.007.720	5.616.519	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.007.720	4.898.815	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,56	767.269	3.495.027	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.269	3.071.478	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.005.620	5.692.512	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.005.620	4.960.995	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	808.420	3.285.379	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.420	2.925.095	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.395	5.387.335	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.395	4.736.583	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.398	3.289.907	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,62	809.398	2.926.011	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.042	5.395.838	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.042	4.741.405	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.227	3.298.835	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,64	806.227	2.931.098	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.047.890	5.415.332	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.047.890	4.754.778	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.215	3.313.927	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.215	2.941.494	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.042.902	5.439.895	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.042.902	4.773.343	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.489	3.337.395	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.489	2.958.696	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.030	5.474.711	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.030	4.799.992	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.003	3.365.162	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.003	2.980.072	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.638	5.515.192	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.638	4.832.287	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.003	3.401.277	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.003	3.008.216	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,40	1.031.120	5.562.967	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.120	4.870.972	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,36	790.027	3.441.900	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.027	3.040.717	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.029.892	5.621.734	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,78	1.029.892	4.918.310	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,43	788.583	3.490.737	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,91	788.583	3.079.918	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,54	1.027.567	5.687.953	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.567	4.972.165	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	784.945	3.545.897	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	784.945	3.124.672	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.365	5.759.448	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,93	1.021.365	5.031.388	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	824.922	3.343.976	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	824.922	2.984.379	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.619	5.467.210	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.071.619	4.816.870	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.219	3.346.012	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.219	2.983.586	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.523	5.475.375	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.523	4.821.311	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.136	3.354.063	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.136	2.988.044	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,17	1.062.846	5.491.195	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.062.846	4.832.357	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.618	3.370.396	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.618	2.999.183	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.348	5.517.096	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.348	4.851.459	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.361	3.391.251	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.361	3.014.557	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.360	5.548.644	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.360	4.876.048	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.499	3.419.942	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.499	3.036.381	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.308	5.587.627	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.308	4.907.104	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	809.803	3.453.308	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	809.803	3.062.617	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.014	5.637.078	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.014	4.946.502	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.081	3.494.598	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,84	807.081	3.095.374	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.049.672	5.693.737	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,76	1.049.672	4.992.206	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	800.957	3.540.640	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	800.957	3.132.635	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,52	1.043.446	5.756.310	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.446	5.043.675	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,51	797.594	3.594.696	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	797.594	3.176.534	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.040.621	5.828.642	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.040.621	5.102.972	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 2

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,34	641.715	2.784.192	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.715	2.424.711	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	851.942	4.705.505	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.942	4.063.508	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.690	2.798.290	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.690	2.432.465	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.692	4.729.547	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.692	4.079.012	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	648.028	2.810.739	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	648.028	2.440.944	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	856.265	4.751.734	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.265	4.095.975	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	639.698	2.829.798	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.698	2.454.866	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.260	4.792.592	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.260	4.125.994	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.784	2.864.410	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.784	2.480.492	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	854.143	4.832.195	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.143	4.158.235	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	634.367	2.897.026	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	634.367	2.506.221	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.623	4.890.114	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.623	4.203.194	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	639.319	2.945.125	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	639.319	2.543.638	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.586	4.946.731	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	847.586	4.250.280	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	640.666	2.999.910	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.666	2.586.823	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.150	5.021.951	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.150	4.310.505	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.621	3.061.335	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	640.621	2.635.789	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	854.562	5.105.342	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.562	4.377.774	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.825	3.121.538	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.825	2.685.914	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,08	855.142	5.197.121	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	855.142	4.452.447	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,24	672.320	2.853.863	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	672.320	2.492.115	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	884.710	4.798.252	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.710	4.152.427	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.767	2.859.091	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,73	667.767	2.494.099	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.171	4.819.943	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.171	4.166.104	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.576	2.878.343	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.576	2.506.575	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	889.175	4.841.587	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.175	4.182.607	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.119	2.897.150	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.119	2.520.394	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	880.101	4.871.535	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.101	4.206.156	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.829	2.929.675	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.829	2.544.280	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.726	4.919.025	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	886.726	4.242.355	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.011	2.962.236	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.011	2.569.997	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.205	4.966.005	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.205	4.280.770	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	667.197	3.008.406	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	667.197	2.605.816	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]
5,71	880.806	5.030.381	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.806	4.331.720	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	656.331	3.054.115	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	656.331	2.642.932	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	883.341	5.102.922	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.341	4.389.742	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	656.193	3.114.079	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	656.193	2.690.925	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.565	5.175.359	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	868.565	4.450.486	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,85	656.451	3.180.569	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	656.451	2.744.505	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.661	5.264.857	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,20	870.661	4.523.388	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.067	2.921.244	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.067	2.557.945	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,33	916.361	4.888.688	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.361	4.239.937	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.116	2.926.312	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.116	2.559.809	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.384	4.900.922	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.384	4.248.054	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,25	690.660	2.937.873	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.660	2.567.186	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.094	4.929.358	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.094	4.267.923	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.882	2.962.375	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	695.882	2.584.418	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.531	4.958.704	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.531	4.290.960	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.825	2.987.355	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	689.825	2.603.457	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.536	5.003.731	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.536	4.325.200	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.577	3.025.179	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.577	2.632.197	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.652	5.050.153	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.652	4.363.062	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.432	3.063.676	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.432	2.662.940	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.670	5.112.057	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.670	4.412.026	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.078	3.115.093	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	683.078	2.703.576	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.824	5.174.915	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.824	4.464.184	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	683.926	3.172.895	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	683.926	2.749.696	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	900.064	5.253.735	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.064	4.527.965	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	681.865	3.237.446	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	681.865	2.801.783	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.208	5.340.641	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.208	4.598.789	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.564	2.981.753	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.564	2.619.236	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.585	4.976.965	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,57	945.585	4.326.050	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.516	2.991.364	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.516	2.623.975	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	940.225	4.988.770	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.225	4.333.772	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.023	3.002.734	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.023	2.631.211	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.593	5.008.742	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.593	4.348.522	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.325	3.025.293	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.325	2.646.881	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.062	5.043.878	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.062	4.374.472	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.025	3.050.269	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.025	2.665.862	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.060	5.080.639	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.060	4.403.823	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.283	3.086.109	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.283	2.693.029	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.391	5.132.272	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.391	4.444.075	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.673	3.124.345	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	708.673	2.723.535	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.196	5.185.706	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.196	4.487.895	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.186	3.173.798	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.186	2.762.559	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.915	5.254.009	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.915	4.542.684	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	697.654	3.225.205	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.654	2.804.566	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	928.527	5.330.171	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.527	4.604.269	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,72	697.383	3.288.207	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	697.383	2.855.425	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.658	5.414.426	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.658	4.672.967	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,13	738.425	3.046.574	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.425	2.683.401	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.246	5.063.167	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.246	4.410.805	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.954	3.050.678	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.954	2.684.370	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	967.673	5.074.553	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.673	4.418.119	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.900	3.065.681	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.900	2.693.768	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.822	5.094.047	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.822	4.432.428	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.431	3.083.075	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.431	2.706.232	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.297	5.126.955	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.297	4.456.655	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	736.961	3.110.989	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	736.961	2.726.713	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.350	5.163.258	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.350	4.485.511	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.325	3.141.915	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	730.325	2.750.793	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.278	5.212.436	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	961.278	4.523.867	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.218	3.183.118	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.218	2.782.801	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	952.950	5.265.273	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	952.950	4.567.067	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.315	3.227.050	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	723.315	2.818.191	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.374	5.331.129	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.374	4.619.903	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.775	3.281.765	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,97	721.775	2.861.987	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.270	5.399.938	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.270	4.677.003	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	719.299	3.342.933	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	719.299	2.911.426	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.786	5.482.365	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.786	4.744.279	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.801	3.109.398	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.801	2.746.079	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.370	5.143.490	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.370	4.492.202	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	757.821	3.113.292	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	757.821	2.746.866	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.318	5.158.447	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.318	4.501.157	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	753.748	3.123.557	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.748	2.753.100	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.589	5.177.388	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.589	4.514.997	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.680	3.143.856	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.680	2.767.191	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.499	5.204.319	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.499	4.535.686	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.803	3.167.256	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	751.803	2.784.786	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.376	5.243.878	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.376	4.565.885	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	751.948	3.200.506	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	751.948	2.810.042	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	976.173	5.287.277	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.173	4.600.831	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.045	3.237.213	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.045	2.839.115	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	977.930	5.342.988	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.930	4.645.038	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	743.829	3.283.714	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.829	2.875.887	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.338	5.402.525	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.338	4.694.002	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]
4,52	736.680	3.333.193	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.680	2.916.074	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.878	5.474.683	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,91	968.878	4.752.504	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	734.264	3.393.083	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	734.264	2.964.556	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	968.605	5.554.561	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	968.605	4.817.702	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.202	3.168.030	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.202	2.805.861	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.358	5.227.361	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.358	4.575.390	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.129	3.174.040	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.129	2.807.956	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.807	5.237.285	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.807	4.581.385	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.861	3.184.057	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.861	2.813.971	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.766	5.258.931	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.766	4.596.318	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.371	3.200.346	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.371	2.825.374	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.004.660	5.285.346	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.660	4.616.507	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.675	3.225.947	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.675	2.844.165	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.536	5.319.392	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.536	4.643.354	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.107	3.255.324	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	765.107	2.866.872	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.122	5.365.486	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.122	4.679.394	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.520	3.293.739	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	765.520	2.896.775	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.708	5.415.744	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	992.708	4.720.245	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.396	3.336.074	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	758.396	2.930.738	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	993.487	5.477.828	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.487	4.770.149	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.270	3.387.795	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.270	2.972.207	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	991.949	5.547.625	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	991.949	4.826.798	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.661	3.445.714	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.661	3.019.053	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.442	5.622.150	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.442	4.888.734	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	794.199	3.228.599	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.199	2.866.845	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.203	5.309.371	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.203	4.657.282	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.407	3.231.537	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.407	2.866.810	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.137	5.318.881	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.137	4.662.875	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	787.758	3.240.732	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.758	2.872.131	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.305	5.336.233	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.305	4.675.242	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.813	3.258.827	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.813	2.884.663	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.687	5.364.507	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.026.687	4.696.077	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.161	3.280.987	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.161	2.901.127	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,28	1.021.428	5.398.070	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.428	4.722.405	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.162	3.311.869	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.162	2.924.609	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.092	5.439.088	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.092	4.755.253	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.378	3.346.938	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.378	2.952.258	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.690	5.491.585	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.690	4.797.001	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.772	3.390.599	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.772	2.986.834	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.092	5.548.477	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.092	4.843.598	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.552	3.438.415	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.552	3.025.589	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.046	5.616.785	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.046	4.899.055	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	767.675	3.495.278	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.675	3.071.687	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.005.956	5.692.777	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.005.956	4.961.232	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	808.696	3.285.642	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.696	2.925.351	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.622	5.387.607	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.622	4.736.849	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.689	3.290.168	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	809.689	2.926.262	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.282	5.396.110	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.282	4.741.669	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.532	3.299.095	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	806.532	2.931.345	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.142	5.415.603	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.142	4.755.039	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.533	3.314.185	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.533	2.941.736	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.043.166	5.440.165	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.043.166	4.773.601	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.822	3.337.652	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.822	2.958.935	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.305	5.474.980	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.305	4.800.247	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.350	3.365.418	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.350	2.980.305	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.924	5.515.460	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.924	4.832.540	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.362	3.401.532	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.362	3.008.445	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.418	5.563.235	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.418	4.871.221	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,35	790.399	3.442.154	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.399	3.040.942	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.030.201	5.622.000	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.201	4.918.555	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	788.968	3.490.989	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	788.968	3.080.137	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.027.885	5.688.219	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.885	4.972.407	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	785.341	3.546.148	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.341	3.124.885	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.694	5.759.714	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.021.694	5.031.627	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.190	3.344.240	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.190	2.984.636	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.841	5.467.483	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.071.841	4.817.137	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.502	3.346.274	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.502	2.983.840	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.757	5.475.647	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.757	4.821.576	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.434	3.354.324	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.434	2.988.293	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,17	1.063.092	5.491.465	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.063.092	4.832.620	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.929	3.370.655	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.929	2.999.428	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.606	5.517.366	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.606	4.851.719	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.685	3.391.509	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.685	3.014.798	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.630	5.548.913	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.630	4.876.305	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.836	3.420.198	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.836	3.036.617	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.588	5.587.895	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.588	4.907.357	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.154	3.453.564	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.154	3.062.849	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.305	5.637.346	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.305	4.946.753	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.444	3.494.853	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	807.444	3.095.601	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.049.975	5.694.005	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.049.975	4.992.455	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.331	3.540.894	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.331	3.132.858	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,52	1.043.759	5.756.576	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.759	5.043.919	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,51	797.981	3.594.948	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	797.981	3.176.751	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]
5,60	1.040.943	5.828.908	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.040.943	5.103.214	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 3									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,34	641.368	2.784.179	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.368	2.424.724	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,53	851.664	4.705.480	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.664	4.063.498	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.339	2.798.279	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.339	2.432.485	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.412	4.729.522	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.412	4.079.006	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	647.672	2.810.727	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	647.672	2.440.971	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	855.994	4.751.707	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,79	855.994	4.095.973	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,43	639.356	2.829.786	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.356	2.454.899	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	864.986	4.792.566	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	864.986	4.125.995	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.437	2.864.400	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.437	2.480.531	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	853.865	4.832.169	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	853.865	4.158.239	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	634.015	2.897.017	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	634.015	2.506.268	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.340	4.890.089	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.340	4.203.203	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	638.978	2.945.115	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	638.978	2.543.691	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.313	4.946.705	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,02	847.313	4.250.292	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	640.322	2.999.902	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.322	2.586.882	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	850.873	5.021.925	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,07	850.873	4.310.521	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.271	3.061.328	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,12	640.271	2.635.856	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,98	854.280	5.105.317	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.280	4.377.795	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.486	3.121.532	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.486	2.685.987	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,08	854.869	5.197.095	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	854.869	4.452.470	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,25	671.989	2.853.850	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	671.989	2.492.125	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,43	884.444	4.798.225	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.444	4.152.415	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.432	2.859.079	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,74	667.432	2.494.115	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,39	894.902	4.819.917	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,66	894.902	4.166.095	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.236	2.878.331	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.236	2.506.596	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	888.901	4.841.562	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,71	888.901	4.182.603	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,33	669.774	2.897.140	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	669.774	2.520.421	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	879.836	4.871.509	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	879.836	4.206.155	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.496	2.929.664	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.496	2.544.314	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.459	4.918.999	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,79	886.459	4.242.356	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,46	664.675	2.962.225	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,87	664.675	2.570.036	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,68	874.933	4.965.981	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	874.933	4.280.776	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	666.856	3.008.397	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	666.856	2.605.863	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	880.530	5.030.356	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.530	4.331.730	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,66	656.000	3.054.105	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	656.000	2.642.984	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	883.074	5.102.897	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.074	4.389.754	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	655.860	3.114.070	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	655.860	2.690.984	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.293	5.175.335	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,13	868.293	4.450.503	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,85	656.111	3.180.562	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	656.111	2.744.571	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.397	5.264.832	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,20	870.397	4.523.407	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	699.750	2.921.231	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,66	699.750	2.557.951	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,34	916.104	4.888.662	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.104	4.239.924	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,21	695.795	2.926.300	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	695.795	2.559.821	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.124	4.900.896	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.124	4.248.044	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,26	690.336	2.937.860	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.336	2.567.203	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	917.830	4.929.333	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	917.830	4.267.916	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.554	2.962.363	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,72	695.554	2.584.440	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.263	4.958.678	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.263	4.290.957	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.491	2.987.344	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,78	689.491	2.603.486	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.278	5.003.705	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.278	4.325.200	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.256	3.025.167	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.256	2.632.231	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.390	5.050.127	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.390	4.363.065	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.106	3.063.665	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.106	2.662.979	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.404	5.112.032	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.404	4.412.034	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	682.746	3.115.083	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	682.746	2.703.623	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.565	5.174.890	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.565	4.464.193	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	683.604	3.172.885	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	683.604	2.749.746	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	899.802	5.253.709	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	899.802	4.527.978	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	681.541	3.237.437	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	681.541	2.801.840	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	899.941	5.340.615	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	899.941	4.598.805	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.246	2.981.740	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.246	2.619.239	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.337	4.976.939	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,58	945.337	4.326.035	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.194	2.991.351	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.194	2.623.984	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	939.975	4.988.745	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	939.975	4.333.760	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	716.712	3.002.721	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	716.712	2.631.224	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.340	5.008.716	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.340	4.348.514	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.011	3.025.281	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,68	720.011	2.646.898	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	938.805	5.043.853	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	938.805	4.374.466	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	713.707	3.050.256	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,74	713.707	2.665.885	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	931.799	5.080.615	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,73	931.799	4.403.820	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,32	714.959	3.086.098	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,77	714.959	2.693.058	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.138	5.132.246	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.138	4.444.076	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.360	3.124.335	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	708.360	2.723.569	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,61	924.940	5.185.681	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	924.940	4.487.899	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	707.871	3.173.787	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	707.871	2.762.597	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.654	5.253.984	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.654	4.542.691	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,63	697.332	3.225.195	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.332	2.804.612	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	928.274	5.330.145	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.274	4.604.279	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,72	697.071	3.288.197	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,10	697.071	2.855.475	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.401	5.414.401	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.401	4.672.980	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]
4,13	738.123	3.046.560	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,64	738.123	2.683.400	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	971.995	5.063.143	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	971.995	4.410.788	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.647	3.050.665	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.647	2.684.375	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,25	967.430	5.074.527	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.430	4.418.106	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.589	3.065.668	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.589	2.693.778	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.577	5.094.021	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.577	4.432.418	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.115	3.083.063	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.115	2.706.246	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.050	5.126.930	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.050	4.456.647	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	736.657	3.110.976	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	736.657	2.726.732	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.098	5.163.234	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.098	4.485.506	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.017	3.141.903	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	730.017	2.750.816	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.022	5.212.412	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	961.022	4.523.866	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	729.905	3.183.106	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	729.905	2.782.831	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	952.702	5.265.247	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	952.702	4.567.069	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.012	3.227.038	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	723.012	2.818.225	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.123	5.331.104	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.123	4.619.907	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.468	3.281.754	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,97	721.468	2.862.025	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.014	5.399.914	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.014	4.677.010	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	718.986	3.342.922	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	718.986	2.911.471	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.537	5.482.340	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.537	4.744.288	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.510	3.109.385	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.510	2.746.076	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.129	5.143.465	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.129	4.492.185	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	757.528	3.113.278	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,63	757.528	2.746.868	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.074	5.158.422	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.074	4.501.143	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,15	753.451	3.123.543	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.451	2.753.105	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.340	5.177.364	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.340	4.514.986	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.380	3.143.844	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.380	2.767.201	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.259	5.204.294	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.259	4.535.677	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.497	3.167.245	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,71	751.497	2.784.802	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.134	5.243.853	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.134	4.565.878	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	751.653	3.200.493	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	751.653	2.810.062	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	975.927	5.287.253	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	975.927	4.600.827	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,35	744.746	3.237.200	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	744.746	2.839.138	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	977.680	5.342.964	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.680	4.645.038	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,42	743.525	3.283.702	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.525	2.875.917	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.095	5.402.500	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.095	4.694.004	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,53	736.385	3.333.179	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.385	2.916.107	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.632	5.474.657	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,91	968.632	4.752.508	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	733.965	3.393.070	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	733.965	2.964.595	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,74	968.353	5.554.536	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,98	968.353	4.817.711	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	773.911	3.168.016	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,63	773.911	2.805.855	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.126	5.227.335	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.126	4.575.371	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	777.834	3.174.026	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	777.834	2.807.955	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.572	5.237.259	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.572	4.581.368	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.576	3.184.043	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.576	2.813.974	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.527	5.258.906	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.527	4.596.305	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,16	770.083	3.200.332	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.083	2.825.380	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.004.417	5.285.321	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.417	4.616.496	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.383	3.225.934	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.383	2.844.177	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.302	5.319.366	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.302	4.643.345	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,26	764.810	3.255.310	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	764.810	2.866.889	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,37	999.885	5.365.462	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	999.885	4.679.388	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.233	3.293.725	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,79	765.233	2.896.795	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.467	5.415.718	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,76	992.467	4.720.243	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.105	3.336.060	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,87	758.105	2.930.764	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,52	993.242	5.477.803	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.242	4.770.150	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	755.974	3.387.782	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	755.974	2.972.236	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	991.711	5.547.599	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	991.711	4.826.801	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.373	3.445.701	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.373	3.019.085	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.200	5.622.124	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.200	4.888.739	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	793.922	3.228.584	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	793.922	2.866.837	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.034.978	5.309.345	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.034.978	4.657.262	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.125	3.231.522	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.125	2.866.806	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.030.910	5.318.855	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.030.910	4.662.858	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,12	787.473	3.240.718	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.473	2.872.132	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.075	5.336.206	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.075	4.675.227	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.523	3.258.814	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.523	2.884.667	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.454	5.364.481	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,58	1.026.454	4.696.065	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	784.881	3.280.972	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,70	784.881	2.901.135	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,29	1.021.192	5.398.045	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.192	4.722.395	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	783.879	3.311.855	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	783.879	2.924.622	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.015.852	5.439.063	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.015.852	4.755.245	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.091	3.346.925	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.091	2.952.275	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.457	5.491.559	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.457	4.796.996	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.480	3.390.585	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.480	2.986.855	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,51	1.007.855	5.548.452	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,81	1.007.855	4.843.596	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.268	3.438.401	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.268	3.025.614	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.007.805	5.616.760	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.007.805	4.899.056	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	767.387	3.495.264	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.387	3.071.716	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.005.723	5.692.751	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.005.723	4.961.235	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	808.429	3.285.626	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.429	2.925.341	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.395	5.387.582	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.395	4.736.828	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.418	3.290.153	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,62	809.418	2.926.256	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]
5,15	1.047.052	5.396.084	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.052	4.741.651	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.259	3.299.079	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,64	806.259	2.931.344	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.047.909	5.415.577	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.047.909	4.755.024	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.257	3.314.171	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.257	2.941.738	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.042.940	5.440.138	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.042.940	4.773.587	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.542	3.337.637	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.542	2.958.940	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.077	5.474.955	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.077	4.800.235	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.065	3.365.404	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.065	2.980.315	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.693	5.515.435	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.693	4.832.531	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.087	3.401.516	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.087	3.008.458	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.183	5.563.209	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.183	4.871.215	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,36	790.120	3.442.139	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.120	3.040.958	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.029.972	5.621.975	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,78	1.029.972	4.918.553	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,43	788.683	3.490.975	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,91	788.683	3.080.159	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,54	1.027.654	5.688.194	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.654	4.972.405	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	785.065	3.546.134	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.065	3.124.910	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.458	5.759.688	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,93	1.021.458	5.031.629	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	824.923	3.344.225	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	824.923	2.984.625	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.622	5.467.456	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,50	1.071.622	4.817.115	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.231	3.346.258	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.231	2.983.832	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.536	5.475.621	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.536	4.821.556	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.159	3.354.308	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.159	2.988.289	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,17	1.062.868	5.491.440	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.062.868	4.832.603	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.664	3.370.640	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.664	2.999.426	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.378	5.517.341	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.378	4.851.705	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.417	3.391.494	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.417	3.014.801	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.410	5.548.886	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.410	4.876.292	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.564	3.420.183	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.564	3.036.625	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.366	5.587.870	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.366	4.907.347	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	809.877	3.453.549	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	809.877	3.062.860	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.079	5.637.320	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.079	4.946.745	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.176	3.494.837	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,84	807.176	3.095.615	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.049.744	5.693.978	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,76	1.049.744	4.992.449	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.060	3.540.878	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.060	3.132.875	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,52	1.043.535	5.756.550	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.535	5.043.915	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,51	797.704	3.594.934	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	797.704	3.176.773	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.040.716	5.828.882	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.040.716	5.103.213	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 4

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,34	641.718	2.784.438	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.718	2.424.956	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	851.940	4.705.752	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.940	4.063.754	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.707	2.798.535	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.707	2.432.710	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.702	4.729.793	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.702	4.079.257	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	648.058	2.810.983	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	648.058	2.441.189	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	856.298	4.751.977	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.298	4.096.220	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	639.758	2.830.040	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.758	2.455.110	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.303	4.792.835	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.303	4.126.238	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.855	2.864.651	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.855	2.480.735	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	854.196	4.832.437	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.196	4.158.478	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	634.449	2.897.267	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	634.449	2.506.463	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.685	4.890.356	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.685	4.203.437	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	639.427	2.945.363	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	639.427	2.543.877	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.669	4.946.972	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	847.669	4.250.522	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	640.784	3.000.148	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.784	2.587.061	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.241	5.022.192	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.241	4.310.746	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.747	3.061.573	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	640.747	2.636.026	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	854.660	5.105.583	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.660	4.378.015	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.975	3.121.775	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.975	2.686.148	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,08	855.259	5.197.360	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	855.259	4.452.686	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,25	672.327	2.854.109	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	672.327	2.492.361	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	884.712	4.798.497	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.712	4.152.673	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.787	2.859.336	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,74	667.787	2.494.345	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.184	4.820.188	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.184	4.166.349	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.609	2.878.586	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.609	2.506.820	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	889.198	4.841.832	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.198	4.182.853	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.164	2.897.394	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.164	2.520.637	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	880.146	4.871.778	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.146	4.206.400	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.902	2.929.915	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.902	2.544.523	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.781	4.919.267	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	886.781	4.242.598	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.095	2.962.476	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.095	2.570.239	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.268	4.966.248	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.268	4.281.014	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	667.291	3.008.645	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	667.291	2.606.057	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	880.878	5.030.623	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.878	4.331.963	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	656.450	3.054.353	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	656.450	2.643.170	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	883.433	5.103.163	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.433	4.389.983	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	656.321	3.114.315	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	656.321	2.691.163	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.664	5.175.600	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	868.664	4.450.727	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,84	656.586	3.180.805	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	656.586	2.744.741	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.779	5.265.096	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,19	870.779	4.523.626	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.078	2.921.490	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.078	2.558.191	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,34	916.365	4.888.934	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.365	4.240.183	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.140	2.926.557	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.140	2.560.055	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.399	4.901.167	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.399	4.248.299	X: -0,20; Y: 5,00	19,80

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,25	690.697	2.938.116	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.697	2.567.431	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.119	4.929.603	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.119	4.268.168	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.931	2.962.617	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	695.931	2.584.662	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.566	4.958.947	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.566	4.291.205	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.885	2.987.596	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	689.885	2.603.701	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.593	5.003.974	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.593	4.325.444	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.664	3.025.418	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.664	2.632.439	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.717	5.050.395	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.717	4.363.305	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.528	3.063.915	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.528	2.663.181	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.743	5.112.298	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.743	4.412.269	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.183	3.115.331	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	683.183	2.703.816	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.917	5.175.156	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.917	4.464.425	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	684.054	3.173.131	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	684.054	2.749.933	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	900.164	5.253.975	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.164	4.528.206	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	682.002	3.237.683	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	682.002	2.802.019	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.315	5.340.880	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.315	4.599.028	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.564	2.982.000	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.564	2.619.482	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.592	4.977.211	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,58	945.592	4.326.295	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.529	2.991.609	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.529	2.624.221	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	940.243	4.989.015	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.243	4.334.017	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.063	3.002.977	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.063	2.631.455	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.621	5.008.986	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.621	4.348.767	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.377	3.025.535	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.377	2.647.125	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.100	5.044.122	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.100	4.374.716	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.088	3.050.510	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.088	2.666.105	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.107	5.080.883	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.107	4.404.066	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.356	3.086.350	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.356	2.693.272	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.458	5.132.514	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.458	4.444.319	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.771	3.124.585	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	708.771	2.723.775	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.271	5.185.947	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.271	4.488.138	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.294	3.174.036	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.294	2.762.798	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.998	5.254.250	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.998	4.542.925	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	697.769	3.225.443	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.769	2.804.805	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	928.629	5.330.411	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.629	4.604.509	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,71	697.521	3.288.444	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	697.521	2.855.662	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.766	5.414.665	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.766	4.673.206	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,13	738.430	3.046.821	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.430	2.683.646	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.244	5.063.415	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.244	4.411.050	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.971	3.050.924	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.971	2.684.615	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	967.693	5.074.798	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.693	4.418.365	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.929	3.065.925	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.929	2.694.014	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.852	5.094.291	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.852	4.432.674	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.471	3.083.318	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.471	2.706.476	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.337	5.127.199	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.337	4.456.899	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	737.028	3.111.230	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	737.028	2.726.956	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.398	5.163.502	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.398	4.485.755	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.402	3.142.155	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	730.402	2.751.035	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.335	5.212.679	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	961.335	4.524.111	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.304	3.183.357	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.304	2.783.043	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	953.027	5.265.514	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	953.027	4.567.310	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.425	3.227.288	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	723.425	2.818.430	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.458	5.331.370	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.458	4.620.145	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.893	3.282.003	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,96	721.893	2.862.225	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.361	5.400.179	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.361	4.677.244	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	719.424	3.343.169	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	719.424	2.911.664	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.895	5.482.605	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.895	4.744.518	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.810	3.109.645	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.810	2.746.325	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.372	5.143.736	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.372	4.492.447	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	757.843	3.113.537	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	757.843	2.747.112	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.330	5.158.693	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.330	4.501.403	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	753.781	3.123.801	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.781	2.753.345	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.610	5.177.634	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.610	4.515.243	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.725	3.144.100	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.725	2.767.435	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.541	5.204.563	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.541	4.535.931	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.858	3.167.499	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	751.858	2.785.030	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.427	5.244.121	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.427	4.566.129	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	752.028	3.200.746	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	752.028	2.810.285	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	976.232	5.287.520	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.232	4.601.075	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.134	3.237.452	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.134	2.839.355	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	977.997	5.343.230	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.997	4.645.282	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	743.927	3.283.953	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.927	2.876.128	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.424	5.402.766	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.424	4.694.244	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,52	736.800	3.333.429	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.800	2.916.312	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.971	5.474.923	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,90	968.971	4.752.745	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	734.391	3.393.319	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	734.391	2.964.794	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	968.704	5.554.801	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	968.704	4.817.943	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.202	3.168.278	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.202	2.806.106	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.363	5.227.607	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.363	4.575.635	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.141	3.174.286	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.141	2.808.202	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.822	5.237.531	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.822	4.581.630	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.898	3.184.301	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.898	2.814.215	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.790	5.259.176	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.790	4.596.564	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.419	3.200.589	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.419	2.825.617	X: -1,20; Y: 7,00	17,94

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,26	1.004.693	5.285.590	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.693	4.616.752	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.733	3.226.189	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.733	2.844.409	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.589	5.319.635	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.589	4.643.597	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.175	3.255.565	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	765.175	2.867.115	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.184	5.365.729	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.184	4.679.637	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.612	3.293.978	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	765.612	2.897.015	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.777	5.415.985	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	992.777	4.720.488	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.496	3.336.312	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	758.496	2.930.979	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	993.564	5.478.069	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.564	4.770.392	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.378	3.388.033	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.378	2.972.446	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	992.044	5.547.865	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	992.044	4.827.039	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.790	3.445.950	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.790	3.019.289	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.543	5.622.389	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.543	4.888.975	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	794.204	3.228.846	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.204	2.867.091	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.211	5.309.616	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.211	4.657.527	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.423	3.231.783	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.423	2.867.055	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.155	5.319.126	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.155	4.663.121	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	787.786	3.240.977	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.786	2.872.376	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.332	5.336.477	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.332	4.675.487	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.851	3.259.071	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.851	2.884.907	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.723	5.364.751	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.026.723	4.696.322	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.223	3.281.228	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.223	2.901.371	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,28	1.021.473	5.398.314	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.473	4.722.649	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.234	3.312.110	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.234	2.924.852	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.145	5.439.331	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.145	4.755.496	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.459	3.347.178	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.459	2.952.501	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.761	5.491.826	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.761	4.797.244	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.862	3.390.838	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.862	2.987.075	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.170	5.548.718	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.170	4.843.841	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.662	3.438.653	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.662	3.025.828	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.131	5.617.026	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.131	4.899.296	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	767.793	3.495.515	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.793	3.071.925	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.006.059	5.693.016	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.006.059	4.961.472	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	808.705	3.285.889	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.705	2.925.596	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.622	5.387.855	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.622	4.737.095	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.709	3.290.414	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	809.709	2.926.507	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.292	5.396.355	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.292	4.741.915	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.564	3.299.339	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	806.564	2.931.591	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.161	5.415.848	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.161	4.755.285	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.575	3.314.429	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.575	2.941.981	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.043.204	5.440.408	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.043.204	4.773.845	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.875	3.337.895	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.875	2.959.178	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.352	5.475.224	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.352	4.800.491	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.412	3.365.660	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.412	2.980.549	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.979	5.515.703	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.979	4.832.784	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.446	3.401.771	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.446	3.008.687	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.481	5.563.476	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.481	4.871.465	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,35	790.492	3.442.393	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.492	3.041.183	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.030.281	5.622.241	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.281	4.918.798	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	789.068	3.491.227	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	789.068	3.080.378	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.027.972	5.688.460	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.972	4.972.648	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	785.461	3.546.385	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.461	3.125.124	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.787	5.759.954	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.021.787	5.031.868	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.191	3.344.488	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.191	2.984.882	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.844	5.467.729	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.071.844	4.817.383	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.514	3.346.520	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.514	2.984.085	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.770	5.475.893	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.770	4.821.822	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.457	3.354.569	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.457	2.988.538	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,17	1.063.114	5.491.711	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.063.114	4.832.865	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.975	3.370.899	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.975	2.999.672	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.636	5.517.611	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.636	4.851.965	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.741	3.391.752	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.741	3.015.042	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.680	5.549.155	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.680	4.876.548	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.901	3.420.439	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.901	3.036.861	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.646	5.588.138	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.646	4.907.601	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.228	3.453.805	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.228	3.063.092	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.370	5.637.588	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.370	4.946.996	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.539	3.495.092	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	807.539	3.095.842	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.050.047	5.694.245	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.050.047	4.992.697	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.434	3.541.132	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.434	3.133.098	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,51	1.043.848	5.756.816	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.848	5.044.160	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,50	798.091	3.595.185	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	798.091	3.176.990	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.041.038	5.829.148	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.041.038	5.103.455	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 5									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,34	642.239	2.784.580	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	642.239	2.425.059	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	852.355	4.705.913	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	852.355	4.063.890	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,28	653.242	2.798.675	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,72	653.242	2.432.803	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	865.128	4.729.954	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	865.128	4.079.389	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,33	648.607	2.811.121	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,76	648.607	2.441.270	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	856.721	4.752.139	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.721	4.096.346	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	640.302	2.830.178	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,83	640.302	2.455.183	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.735	4.792.995	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.735	4.126.358	X: -1,20; Y: 4,00	19,01

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,43	646.410	2.864.787	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	646.410	2.480.797	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,65	854.639	4.832.596	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.639	4.158.593	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,56	635.017	2.897.401	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	635.017	2.506.514	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,67	862.139	4.890.515	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	862.139	4.203.545	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,60	639.994	2.945.496	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,97	639.994	2.543.918	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,83	848.120	4.947.132	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	848.120	4.250.625	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	641.359	3.000.279	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,03	641.359	2.587.091	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.702	5.022.349	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.702	4.310.844	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,77	641.335	3.061.702	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	641.335	2.636.044	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	855.133	5.105.739	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	855.133	4.378.105	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,98	626.557	3.121.903	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	626.557	2.686.155	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,07	855.727	5.197.518	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,20	855.727	4.452.772	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,24	672.827	2.854.252	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,70	672.827	2.492.470	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	885.111	4.798.659	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	885.111	4.152.813	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	668.300	2.859.477	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,73	668.300	2.494.445	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.595	4.820.348	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.595	4.166.484	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	676.136	2.878.726	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	676.136	2.506.910	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,44	889.620	4.841.992	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.620	4.182.982	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.704	2.897.530	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.704	2.520.718	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,53	880.565	4.871.937	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.565	4.206.525	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	675.437	2.930.052	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	675.437	2.544.594	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,54	887.209	4.919.426	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	887.209	4.242.717	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.641	2.962.612	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.641	2.570.301	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.708	4.966.406	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.708	4.281.126	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	667.850	3.008.779	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,90	667.850	2.606.108	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	881.329	5.030.781	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	881.329	4.332.070	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	657.006	3.054.486	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,02	657.006	2.643.211	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,77	883.880	5.103.320	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.880	4.390.085	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,74	656.885	3.114.448	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	656.885	2.691.194	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	869.121	5.175.756	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	869.121	4.450.822	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,84	657.164	3.180.935	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	657.164	2.744.760	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,04	871.235	5.265.255	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,19	871.235	4.523.718	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.560	2.921.633	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.560	2.558.305	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,33	916.752	4.889.095	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.752	4.240.325	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.633	2.926.698	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.633	2.560.160	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.796	4.901.328	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,66	910.796	4.248.437	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,25	691.202	2.938.256	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,71	691.202	2.567.528	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.527	4.929.763	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.527	4.268.300	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,25	696.448	2.962.755	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	696.448	2.584.750	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.985	4.959.106	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.985	4.291.332	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	690.415	2.987.734	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	690.415	2.603.779	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	917.009	5.004.133	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	917.009	4.325.565	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,36	693.190	3.025.555	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	693.190	2.632.509	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	907.141	5.050.554	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	907.141	4.363.423	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	683.065	3.064.051	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	683.065	2.663.242	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	910.180	5.112.457	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	910.180	4.412.381	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.732	3.115.465	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,95	683.732	2.703.866	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,75	899.352	5.175.314	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,96	899.352	4.464.531	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	684.601	3.173.264	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	684.601	2.749.975	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,83	900.607	5.254.132	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.607	4.528.307	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,74	682.557	3.237.814	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	682.557	2.802.052	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.768	5.341.037	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.768	4.599.124	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	714.041	2.982.143	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	714.041	2.619.601	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.968	4.977.373	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,57	945.968	4.326.440	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,14	722.018	2.991.751	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,63	722.018	2.624.332	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,30	940.627	4.989.176	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.627	4.334.157	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.551	3.003.118	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.551	2.631.558	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,36	934.015	5.009.147	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	934.015	4.348.903	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.874	3.025.675	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.874	2.647.220	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.504	5.044.281	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.504	4.374.847	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.597	3.050.649	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.597	2.666.192	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.522	5.081.041	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.522	4.404.192	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.877	3.086.486	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.877	2.693.348	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,48	935.871	5.132.673	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.871	4.444.439	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	709.290	3.124.721	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	709.290	2.723.845	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.693	5.186.107	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.693	4.488.254	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.821	3.174.171	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.821	2.762.860	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	927.430	5.254.407	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	927.430	4.543.035	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	698.311	3.225.577	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	698.311	2.804.855	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	929.059	5.330.568	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	929.059	4.604.615	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,71	698.058	3.288.576	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	698.058	2.855.705	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,83	928.205	5.414.824	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,03	928.205	4.673.307	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,12	738.886	3.046.964	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.886	2.683.770	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.620	5.063.575	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.620	4.411.197	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	735.441	3.051.066	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	735.441	2.684.731	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	968.067	5.074.959	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,56	968.067	4.418.507	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	739.411	3.066.066	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,64	739.411	2.694.121	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,29	962.235	5.094.453	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	962.235	4.432.812	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.966	3.083.458	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.966	2.706.575	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.729	5.127.358	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.729	4.457.033	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	737.517	3.111.370	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	737.517	2.727.048	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.801	5.163.660	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.801	4.485.884	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.901	3.142.294	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,76	730.901	2.751.120	X: -2,20; Y: 6,00	17,20

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,42	961.747	5.212.837	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,70	961.747	4.524.235	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.817	3.183.495	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.817	2.783.119	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,52	953.437	5.265.674	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	953.437	4.567.428	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.935	3.227.425	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,89	723.935	2.818.500	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.877	5.331.527	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,84	953.877	4.620.259	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,54	722.413	3.282.138	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,96	722.413	2.862.287	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.791	5.400.335	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.791	4.677.353	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,64	719.956	3.343.305	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,04	719.956	2.911.715	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	944.323	5.482.763	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,02	944.323	4.744.623	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	761.251	3.109.790	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	761.251	2.746.452	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.734	5.143.899	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.734	4.492.596	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	758.294	3.113.681	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	758.294	2.747.232	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.703	5.158.854	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.703	4.501.547	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	754.244	3.123.945	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	754.244	2.753.459	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.993	5.177.794	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.993	4.515.383	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	756.199	3.144.241	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	756.199	2.767.542	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.921	5.204.724	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.921	4.536.067	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	752.345	3.167.638	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	752.345	2.785.128	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.817	5.244.281	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.817	4.566.261	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,25	752.511	3.200.886	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,73	752.511	2.810.375	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,41	976.632	5.287.679	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.632	4.601.202	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.626	3.237.591	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.626	2.839.440	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	978.406	5.343.389	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	978.406	4.645.403	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	744.431	3.284.090	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,86	744.431	2.876.205	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.831	5.402.924	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.831	4.694.361	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,52	737.302	3.333.567	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	737.302	2.916.381	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	969.387	5.475.081	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,90	969.387	4.752.858	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	734.903	3.393.455	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,03	734.903	2.964.856	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	969.130	5.554.958	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	969.130	4.818.050	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.639	3.168.423	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.639	2.806.237	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.713	5.227.770	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.713	4.575.786	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.590	3.174.430	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.590	2.808.325	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.008.181	5.237.692	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,54	1.008.181	4.581.777	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	775.345	3.184.445	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	775.345	2.814.334	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.010.160	5.259.336	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.010.160	4.596.706	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.876	3.200.732	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.876	2.825.729	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.005.073	5.285.751	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,59	1.005.073	4.616.891	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,18	771.200	3.226.331	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	771.200	2.844.514	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.968	5.319.795	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,64	999.968	4.643.732	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.654	3.255.705	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,74	765.654	2.867.212	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.570	5.365.888	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.570	4.679.766	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	766.089	3.294.118	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	766.089	2.897.105	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,45	993.173	5.416.145	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	993.173	4.720.614	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.982	3.336.451	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	758.982	2.931.062	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	993.970	5.478.228	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.970	4.770.512	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.876	3.388.170	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.876	2.972.522	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	992.447	5.548.023	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,86	992.447	4.827.155	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,56	755.286	3.446.087	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	755.286	3.019.359	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,71	983.956	5.622.547	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.956	4.889.085	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,06	794.623	3.228.993	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.623	2.867.225	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.552	5.309.780	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.552	4.657.680	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.853	3.231.929	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.853	2.867.184	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.504	5.319.287	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.504	4.663.269	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	788.228	3.241.121	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,64	788.228	2.872.498	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.690	5.336.638	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,55	1.026.690	4.675.632	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,12	790.305	3.259.214	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	790.305	2.885.022	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,22	1.027.090	5.364.912	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.027.090	4.696.463	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.673	3.281.372	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.673	2.901.479	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,28	1.021.850	5.398.473	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.850	4.722.786	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.694	3.312.251	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.694	2.924.955	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.532	5.439.490	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.532	4.755.628	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.931	3.347.319	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.931	2.952.596	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,40	1.016.145	5.491.986	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.016.145	4.797.373	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	778.346	3.390.978	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	778.346	2.987.164	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.564	5.548.878	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.564	4.843.965	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	771.142	3.438.793	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,92	771.142	3.025.911	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.534	5.617.184	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.534	4.899.415	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	768.283	3.495.654	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	768.283	3.072.001	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.006.459	5.693.175	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.006.459	4.961.587	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	809.110	3.286.036	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	809.110	2.925.733	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.962	5.388.016	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.962	4.737.249	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	810.125	3.290.561	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	810.125	2.926.639	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.641	5.396.517	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.641	4.742.065	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.988	3.299.485	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	806.988	2.931.716	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.520	5.416.008	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.520	4.755.431	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	803.011	3.314.574	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,66	803.011	2.942.101	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,21	1.043.561	5.440.570	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,57	1.043.561	4.773.989	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	802.322	3.338.037	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	802.322	2.959.292	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.717	5.475.385	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,60	1.042.717	4.800.631	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,21	798.870	3.365.802	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.870	2.980.655	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.037.353	5.515.863	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.037.353	4.832.919	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.901	3.401.914	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.901	3.008.788	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.865	5.563.636	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.865	4.871.595	X: -2,70; Y: 8,00	23,26

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,35	790.956	3.442.534	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.956	3.041.277	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.030.664	5.622.401	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.664	4.918.925	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	789.544	3.491.367	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	789.544	3.080.465	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.028.363	5.688.619	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.028.363	4.972.772	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,51	785.935	3.546.525	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.935	3.125.206	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.022.188	5.760.112	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.022.188	5.031.986	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.592	3.344.636	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.592	2.985.022	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.072.173	5.467.893	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.072.173	4.817.539	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.926	3.346.667	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.926	2.984.220	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.068.107	5.476.056	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,51	1.068.107	4.821.974	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.880	3.354.714	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.880	2.988.666	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,16	1.063.461	5.491.872	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,54	1.063.461	4.833.014	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	820.397	3.371.045	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	820.397	2.999.795	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.993	5.517.772	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.993	4.852.108	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	816.172	3.391.896	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,69	816.172	3.015.161	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.059.034	5.549.317	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,60	1.059.034	4.876.690	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	814.342	3.420.584	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	814.342	3.036.973	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.053.008	5.588.298	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.053.008	4.907.738	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.680	3.453.947	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.680	3.063.197	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.742	5.637.748	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,70	1.051.742	4.947.129	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.989	3.495.234	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	807.989	3.095.943	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.050.429	5.694.405	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.050.429	4.992.826	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.893	3.541.274	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.893	3.133.193	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,51	1.044.228	5.756.976	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.044.228	5.044.286	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,50	798.562	3.595.326	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	798.562	3.177.077	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.041.427	5.829.306	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.041.427	5.103.576	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 6									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,34	642.242	2.784.826	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	642.242	2.425.305	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	852.353	4.706.159	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	852.353	4.064.135	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,28	653.259	2.798.921	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,72	653.259	2.433.048	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	865.138	4.730.199	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	865.138	4.079.635	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,33	648.637	2.811.365	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,76	648.637	2.441.515	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	856.754	4.752.383	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.754	4.096.591	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	640.362	2.830.420	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,83	640.362	2.455.426	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.778	4.793.238	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.778	4.126.603	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,43	646.481	2.865.028	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	646.481	2.481.040	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,65	854.692	4.832.839	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.692	4.158.836	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,56	635.099	2.897.642	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	635.099	2.506.755	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,67	862.201	4.890.757	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	862.201	4.203.788	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,60	640.102	2.945.735	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,97	640.102	2.544.157	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,83	848.203	4.947.373	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	848.203	4.250.866	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	641.477	3.000.517	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,03	641.477	2.587.329	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.793	5.022.590	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.793	4.311.085	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,77	641.461	3.061.939	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	641.461	2.636.281	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	855.231	5.105.980	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	855.231	4.378.345	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,98	626.707	3.122.139	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	626.707	2.686.389	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,07	855.844	5.197.757	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,20	855.844	4.453.011	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,24	672.834	2.854.498	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,70	672.834	2.492.715	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	885.113	4.798.905	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	885.113	4.153.058	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	668.320	2.859.723	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,73	668.320	2.494.691	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.608	4.820.594	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.608	4.166.729	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	676.169	2.878.970	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	676.169	2.507.155	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,44	889.643	4.842.236	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.643	4.183.227	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.749	2.897.774	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.749	2.520.962	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,53	880.610	4.872.181	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.610	4.206.768	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	675.510	2.930.293	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	675.510	2.544.836	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,54	887.264	4.919.669	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	887.264	4.242.961	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.725	2.962.852	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.725	2.570.543	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.771	4.966.649	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.771	4.281.370	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,50	667.944	3.009.018	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,90	667.944	2.606.349	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	881.401	5.031.023	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	881.401	4.332.313	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	657.125	3.054.724	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,02	657.125	2.643.449	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,77	883.972	5.103.561	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.972	4.390.325	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,74	657.013	3.114.685	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	657.013	2.691.431	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,95	869.220	5.175.997	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	869.220	4.451.063	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,84	657.299	3.181.171	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	657.299	2.744.996	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,04	871.353	5.265.494	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,19	871.353	4.523.956	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.571	2.921.879	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.571	2.558.550	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,33	916.756	4.889.341	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.756	4.240.571	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.657	2.926.944	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.657	2.560.405	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.811	4.901.574	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,66	910.811	4.248.683	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,25	691.239	2.938.500	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,71	691.239	2.567.773	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.552	4.930.007	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.552	4.268.545	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,25	696.497	2.962.998	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	696.497	2.584.994	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	912.020	4.959.350	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	912.020	4.291.576	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	690.475	2.987.975	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	690.475	2.604.023	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	917.066	5.004.375	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	917.066	4.325.809	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,36	693.277	3.025.795	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	693.277	2.632.751	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	907.206	5.050.795	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	907.206	4.363.666	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	683.161	3.064.290	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	683.161	2.663.483	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	910.253	5.112.698	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	910.253	4.412.624	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.837	3.115.703	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,95	683.837	2.704.106	X: -3,20; Y: 5,00	16,54

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,75	899.445	5.175.555	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,96	899.445	4.464.772	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,63	684.729	3.173.500	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	684.729	2.750.212	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,83	900.707	5.254.372	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.707	4.528.548	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,74	682.694	3.238.050	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,10	682.694	2.802.288	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.875	5.341.276	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.875	4.599.363	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	714.041	2.982.390	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	714.041	2.619.846	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.975	4.977.618	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,57	945.975	4.326.685	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,14	722.031	2.991.996	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,63	722.031	2.624.577	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,30	940.645	4.989.422	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.645	4.334.403	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.591	3.003.362	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.591	2.631.803	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,36	934.043	5.009.392	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	934.043	4.349.148	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.926	3.025.917	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.926	2.647.464	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.542	5.044.525	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.542	4.375.092	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.660	3.050.890	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.660	2.666.435	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.569	5.081.285	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.569	4.404.435	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.950	3.086.727	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.950	2.693.591	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,48	935.938	5.132.915	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.938	4.444.683	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	709.388	3.124.960	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	709.388	2.724.085	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.768	5.186.348	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.768	4.488.496	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.929	3.174.409	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.929	2.763.099	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	927.513	5.254.648	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	927.513	4.543.277	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	698.426	3.225.815	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	698.426	2.805.095	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	929.161	5.330.808	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	929.161	4.604.855	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,71	698.196	3.288.813	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	698.196	2.855.941	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,83	928.313	5.415.063	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,03	928.313	4.673.546	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,12	738.891	3.047.211	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.891	2.684.015	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.618	5.063.822	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.618	4.411.443	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	735.458	3.051.312	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	735.458	2.684.976	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	968.087	5.075.205	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,56	968.087	4.418.753	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	739.440	3.066.311	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,64	739.440	2.694.366	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,29	962.265	5.094.696	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	962.265	4.433.057	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	736.006	3.083.702	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	736.006	2.706.820	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.769	5.127.602	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.769	4.457.277	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	737.584	3.111.611	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	737.584	2.727.292	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.849	5.163.904	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.849	4.486.127	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.978	3.142.535	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,76	730.978	2.751.363	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.804	5.213.080	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,70	961.804	4.524.478	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.903	3.183.734	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.903	2.783.361	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,52	953.514	5.265.915	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	953.514	4.567.671	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	724.045	3.227.663	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,89	724.045	2.818.739	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.961	5.331.768	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,84	953.961	4.620.501	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,54	722.531	3.282.375	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,96	722.531	2.862.525	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.882	5.400.576	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.882	4.677.594	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,64	720.081	3.343.541	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,04	720.081	2.911.953	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	944.432	5.483.002	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,02	944.432	4.744.862	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	761.260	3.110.037	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	761.260	2.746.697	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.736	5.144.145	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.736	4.492.842	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	758.316	3.113.926	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	758.316	2.747.477	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.715	5.159.099	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.715	4.501.793	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	754.277	3.124.188	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	754.277	2.753.704	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	988.014	5.178.039	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	988.014	4.515.628	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	756.244	3.144.485	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	756.244	2.767.785	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.963	5.204.967	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.963	4.536.312	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	752.400	3.167.881	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	752.400	2.785.372	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.868	5.244.524	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.868	4.566.505	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,25	752.591	3.201.126	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,73	752.591	2.810.618	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,41	976.691	5.287.922	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.691	4.601.445	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.715	3.237.830	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.715	2.839.681	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	978.473	5.343.631	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	978.473	4.645.646	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	744.529	3.284.329	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,86	744.529	2.876.445	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.917	5.403.165	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.917	4.694.603	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,52	737.422	3.333.804	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	737.422	2.916.619	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	969.480	5.475.321	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,90	969.480	4.753.099	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	735.030	3.393.692	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,03	735.030	2.965.094	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	969.229	5.555.198	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	969.229	4.818.291	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.639	3.168.671	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.639	2.806.483	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.718	5.228.016	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.718	4.576.032	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.602	3.174.676	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.602	2.808.571	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.008.196	5.237.937	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,54	1.008.196	4.582.023	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	775.382	3.184.689	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	775.382	2.814.578	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.010.184	5.259.582	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.010.184	4.596.952	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.924	3.200.975	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.924	2.825.973	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.005.106	5.285.995	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,59	1.005.106	4.617.135	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,18	771.258	3.226.573	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	771.258	2.844.757	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	1.000.021	5.320.037	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,64	1.000.021	4.643.975	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.722	3.255.945	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,74	765.722	2.867.455	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.632	5.366.131	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.632	4.680.010	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	766.181	3.294.357	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	766.181	2.897.346	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,45	993.242	5.416.386	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	993.242	4.720.856	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	759.082	3.336.689	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	759.082	2.931.303	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	994.047	5.478.469	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	994.047	4.770.755	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.984	3.388.408	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.984	2.972.761	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	992.542	5.548.263	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,86	992.542	4.827.396	X: -3,70; Y: 7,00	22,59

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,56	755.415	3.446.324	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	755.415	3.019.595	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,71	984.057	5.622.786	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	984.057	4.889.326	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,06	794.628	3.229.240	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.628	2.867.471	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.560	5.310.025	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.560	4.657.925	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.869	3.232.175	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.869	2.867.429	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.522	5.319.533	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.522	4.663.515	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	788.256	3.241.366	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,64	788.256	2.872.744	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.717	5.336.883	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,55	1.026.717	4.675.877	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,12	790.343	3.259.457	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	790.343	2.885.266	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,22	1.027.126	5.365.155	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.027.126	4.696.707	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.735	3.281.613	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.735	2.901.723	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,28	1.021.895	5.398.716	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.895	4.723.030	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.766	3.312.492	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.766	2.925.198	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.585	5.439.733	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.585	4.755.872	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	779.012	3.347.559	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	779.012	2.952.839	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,40	1.016.216	5.492.227	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.016.216	4.797.615	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	778.436	3.391.217	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	778.436	2.987.405	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.642	5.549.119	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.642	4.844.207	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	771.252	3.439.030	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,92	771.252	3.026.150	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.619	5.617.425	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.619	4.899.657	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	768.401	3.495.890	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	768.401	3.072.239	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.006.562	5.693.414	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.006.562	4.961.827	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	809.119	3.286.284	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	809.119	2.925.978	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.962	5.388.264	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.962	4.737.495	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	810.145	3.290.806	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	810.145	2.926.885	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.651	5.396.763	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.651	4.742.311	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	807.020	3.299.729	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	807.020	2.931.962	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.539	5.416.254	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.539	4.755.676	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	803.053	3.314.817	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,66	803.053	2.942.345	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,21	1.043.599	5.440.814	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,57	1.043.599	4.774.234	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	802.375	3.338.280	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	802.375	2.959.535	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.764	5.475.628	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,60	1.042.764	4.800.875	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,21	798.932	3.366.044	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.932	2.980.899	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.037.408	5.516.105	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.037.408	4.833.163	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.985	3.402.153	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.985	3.009.030	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.928	5.563.878	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.928	4.871.838	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,35	791.049	3.442.773	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,84	791.049	3.041.518	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,45	1.030.744	5.622.642	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.744	4.919.167	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	789.644	3.491.605	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	789.644	3.080.705	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.028.450	5.688.860	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.028.450	4.973.013	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,51	786.055	3.546.762	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	786.055	3.125.445	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,63	1.022.281	5.760.352	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.022.281	5.032.227	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.593	3.344.885	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.593	2.985.267	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.072.176	5.468.139	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.072.176	4.817.785	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.938	3.346.914	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.938	2.984.465	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.068.120	5.476.302	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,51	1.068.120	4.822.219	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.903	3.354.959	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.903	2.988.912	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,16	1.063.483	5.492.117	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,54	1.063.483	4.833.259	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	820.443	3.371.288	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	820.443	3.000.039	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.064.023	5.518.016	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.064.023	4.852.354	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	816.228	3.392.139	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,69	816.228	3.015.405	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.059.084	5.549.560	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,60	1.059.084	4.876.934	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	814.407	3.420.825	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	814.407	3.037.216	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.053.066	5.588.541	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.053.066	4.907.982	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.754	3.454.188	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.754	3.063.440	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.807	5.637.990	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,70	1.051.807	4.947.373	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	808.084	3.495.473	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	808.084	3.096.184	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.050.501	5.694.646	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.050.501	4.993.069	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.996	3.541.512	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.996	3.133.433	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,51	1.044.317	5.757.216	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.044.317	5.044.527	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,50	798.672	3.595.564	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	798.672	3.177.316	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.041.522	5.829.546	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.041.522	5.103.817	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 7

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,34	641.365	2.783.933	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.365	2.424.478	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	851.666	4.705.234	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.666	4.063.253	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.322	2.798.034	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.322	2.432.239	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.402	4.729.276	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.402	4.078.761	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	647.642	2.810.484	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	647.642	2.440.725	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	855.961	4.751.464	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	855.961	4.095.728	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,43	639.296	2.829.545	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.296	2.454.655	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	864.943	4.792.323	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	864.943	4.125.750	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.366	2.864.159	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.366	2.480.288	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	853.812	4.831.926	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	853.812	4.157.995	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	633.933	2.896.776	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	633.933	2.506.026	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.278	4.889.846	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.278	4.202.959	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	638.870	2.944.876	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	638.870	2.543.452	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.230	4.946.465	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,02	847.230	4.250.050	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,69	640.204	2.999.664	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.204	2.586.644	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	850.782	5.021.685	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,07	850.782	4.310.280	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.145	3.061.091	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,12	640.145	2.635.619	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,98	854.182	5.105.076	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.182	4.377.554	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.336	3.121.295	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.336	2.685.753	X: -4,20; Y: 4,00	15,98

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6,08	854.752	5.196.856	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	854.752	4.452.231	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,25	671.982	2.853.604	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	671.982	2.491.879	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	884.442	4.797.980	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.442	4.152.170	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.412	2.858.834	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,74	667.412	2.493.869	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,39	894.889	4.819.672	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,66	894.889	4.165.850	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.203	2.878.087	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.203	2.506.352	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	888.878	4.841.317	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,71	888.878	4.182.357	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,33	669.729	2.896.896	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	669.729	2.520.177	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	879.791	4.871.265	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	879.791	4.205.911	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.423	2.929.423	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.423	2.544.071	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.404	4.918.756	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,79	886.404	4.242.113	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,46	664.591	2.961.985	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,87	664.591	2.569.795	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,68	874.870	4.965.738	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	874.870	4.280.533	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	666.762	3.008.158	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	666.762	2.605.622	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	880.458	5.030.115	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.458	4.331.487	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,66	655.881	3.053.868	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	655.881	2.642.745	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	882.982	5.102.656	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	882.982	4.389.513	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	655.732	3.113.834	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	655.732	2.690.746	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.194	5.175.094	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,13	868.194	4.450.262	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,85	655.976	3.180.325	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	655.976	2.744.335	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.279	5.264.593	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,20	870.279	4.523.169	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	699.739	2.920.985	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,66	699.739	2.557.705	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,34	916.100	4.888.416	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.100	4.239.678	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,21	695.771	2.926.055	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	695.771	2.559.575	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.109	4.900.651	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.109	4.247.798	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,26	690.299	2.937.616	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.299	2.566.958	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	917.805	4.929.088	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	917.805	4.267.671	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.505	2.962.120	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,72	695.505	2.584.196	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.228	4.958.435	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.228	4.290.713	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.431	2.987.102	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,78	689.431	2.603.243	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.221	5.003.463	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.221	4.324.956	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.169	3.024.928	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.169	2.631.989	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.325	5.049.885	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.325	4.362.822	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.010	3.063.426	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.010	2.662.738	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.331	5.111.791	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.331	4.411.791	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	682.641	3.114.845	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	682.641	2.703.383	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.472	5.174.649	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.472	4.463.952	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	683.476	3.172.648	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	683.476	2.749.510	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	899.702	5.253.469	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	899.702	4.527.737	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	681.404	3.237.201	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	681.404	2.801.604	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	899.834	5.340.376	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	899.834	4.598.565	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.246	2.981.493	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.246	2.618.994	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.330	4.976.694	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,58	945.330	4.325.789	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.181	2.991.105	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.181	2.623.738	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	939.957	4.988.499	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	939.957	4.333.515	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	716.672	3.002.477	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	716.672	2.630.979	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.312	5.008.472	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.312	4.348.268	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	719.959	3.025.038	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,68	719.959	2.646.655	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	938.767	5.043.609	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	938.767	4.374.222	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	713.644	3.050.015	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,74	713.644	2.665.642	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	931.752	5.080.371	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,73	931.752	4.403.576	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,32	714.886	3.085.857	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,77	714.886	2.692.815	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.071	5.132.005	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.071	4.443.833	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.262	3.124.095	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,85	708.262	2.723.328	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,61	924.865	5.185.440	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	924.865	4.487.656	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	707.763	3.173.549	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	707.763	2.762.358	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.571	5.253.743	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.571	4.542.449	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,63	697.217	3.224.958	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.217	2.804.373	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	928.172	5.329.905	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.172	4.604.039	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,72	696.933	3.287.961	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,10	696.933	2.855.239	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.293	5.414.162	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.293	4.672.741	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,13	738.118	3.046.313	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,64	738.118	2.683.155	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	971.997	5.062.895	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	971.997	4.410.543	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.630	3.050.419	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.630	2.684.129	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,25	967.410	5.074.282	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.410	4.417.861	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.560	3.065.424	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.560	2.693.533	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.547	5.093.777	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.547	4.432.173	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.075	3.082.819	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.075	2.706.002	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.010	5.126.686	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.010	4.456.403	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	736.590	3.110.735	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	736.590	2.726.488	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.050	5.162.990	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.050	4.485.263	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	729.940	3.141.662	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	729.940	2.750.574	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	960.965	5.212.169	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	960.965	4.523.623	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	729.819	3.182.867	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	729.819	2.782.589	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	952.625	5.265.006	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	952.625	4.566.826	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	722.902	3.226.800	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	722.902	2.817.985	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.039	5.330.863	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.039	4.619.665	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.350	3.281.516	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,97	721.350	2.861.787	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	943.923	5.399.673	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	943.923	4.676.769	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	718.861	3.342.685	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	718.861	2.911.234	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.428	5.482.101	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.428	4.744.049	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.501	3.109.137	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.501	2.745.831	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.127	5.143.218	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.127	4.491.939	X: 0,30; Y: 6,50	21,22

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,11	757.506	3.113.033	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,63	757.506	2.746.623	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.062	5.158.176	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.062	4.500.897	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,15	753.418	3.123.299	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.418	2.752.861	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.319	5.177.118	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.319	4.514.741	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.335	3.143.600	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.335	2.766.957	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.217	5.204.050	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.217	4.535.433	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.442	3.167.002	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,71	751.442	2.784.558	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.083	5.243.610	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.083	4.565.635	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	751.573	3.200.253	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	751.573	2.809.819	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	975.868	5.287.010	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	975.868	4.600.584	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,35	744.657	3.236.961	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	744.657	2.838.897	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,47	977.613	5.342.722	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.613	4.644.795	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,42	743.427	3.283.463	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.427	2.875.676	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,58	969.009	5.402.259	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.009	4.693.762	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,53	736.265	3.332.943	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.265	2.915.869	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.539	5.474.417	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,91	968.539	4.752.267	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	733.838	3.392.834	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	733.838	2.964.357	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,74	968.254	5.554.296	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,98	968.254	4.817.470	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	773.911	3.167.768	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,63	773.911	2.805.610	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.121	5.227.089	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.121	4.575.125	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	777.822	3.173.780	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	777.822	2.807.710	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.557	5.237.014	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.557	4.581.123	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.539	3.183.799	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.539	2.813.729	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.503	5.258.661	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.503	4.596.060	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,16	770.035	3.200.089	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.035	2.825.136	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.004.384	5.285.077	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.384	4.616.252	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.325	3.225.692	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.325	2.843.934	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.249	5.319.124	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.249	4.643.102	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,26	764.742	3.255.069	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	764.742	2.866.645	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,37	999.823	5.365.219	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	999.823	4.679.145	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.141	3.293.486	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,79	765.141	2.896.554	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.398	5.415.476	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,76	992.398	4.720.000	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.005	3.335.822	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,87	758.005	2.930.523	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,52	993.165	5.477.562	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.165	4.769.907	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	755.866	3.387.544	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	755.866	2.971.997	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	991.616	5.547.359	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	991.616	4.826.560	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.244	3.445.465	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.244	3.018.849	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.099	5.621.885	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.099	4.888.498	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	793.917	3.228.336	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	793.917	2.866.592	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.034.970	5.309.099	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.034.970	4.657.016	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.109	3.231.276	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.109	2.866.561	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.030.892	5.318.609	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.030.892	4.662.613	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,12	787.445	3.240.473	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.445	2.871.886	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.048	5.335.962	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.048	4.674.982	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.485	3.258.570	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.485	2.884.423	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.418	5.364.237	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.026.418	4.695.820	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	784.819	3.280.731	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,70	784.819	2.900.892	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,29	1.021.147	5.397.801	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.147	4.722.152	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,23	783.807	3.311.614	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	783.807	2.924.379	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.015.799	5.438.820	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.015.799	4.755.002	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.010	3.346.685	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.010	2.952.033	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.386	5.491.318	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.386	4.796.754	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.390	3.390.346	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.390	2.986.615	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,51	1.007.777	5.548.211	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,81	1.007.777	4.843.354	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.158	3.438.164	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.158	3.025.375	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.007.720	5.616.519	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.007.720	4.898.815	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,56	767.269	3.495.027	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.269	3.071.478	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.005.620	5.692.512	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.005.620	4.960.995	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	808.420	3.285.379	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.420	2.925.095	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.395	5.387.335	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.395	4.736.583	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.398	3.289.907	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,62	809.398	2.926.011	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.042	5.395.838	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.042	4.741.405	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.227	3.298.835	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,64	806.227	2.931.098	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.047.890	5.415.332	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.047.890	4.754.778	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.215	3.313.927	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.215	2.941.494	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.042.902	5.439.895	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.042.902	4.773.343	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.489	3.337.395	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.489	2.958.696	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.030	5.474.711	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.030	4.799.992	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.003	3.365.162	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.003	2.980.072	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.638	5.515.192	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.638	4.832.287	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.003	3.401.277	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.003	3.008.216	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,40	1.031.120	5.562.967	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.120	4.870.972	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,36	790.027	3.441.900	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.027	3.040.717	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.029.892	5.621.734	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,78	1.029.892	4.918.310	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,43	788.583	3.490.737	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,91	788.583	3.079.918	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,54	1.027.567	5.687.953	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.567	4.972.165	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	784.945	3.545.897	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	784.945	3.124.672	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.365	5.759.448	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,93	1.021.365	5.031.388	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	824.922	3.343.976	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	824.922	2.984.379	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.619	5.467.210	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.071.619	4.816.870	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.219	3.346.012	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.219	2.983.586	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.523	5.475.375	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.523	4.821.311	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.136	3.354.063	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.136	2.988.044	X: -0,70; Y: 8,50	19,33

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,17	1.062.846	5.491.195	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.062.846	4.832.357	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.618	3.370.396	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.618	2.999.183	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.348	5.517.096	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.348	4.851.459	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.361	3.391.251	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.361	3.014.557	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.360	5.548.644	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.360	4.876.048	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.499	3.419.942	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.499	3.036.381	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.308	5.587.627	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.308	4.907.104	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	809.803	3.453.308	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	809.803	3.062.617	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.014	5.637.078	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.014	4.946.502	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.081	3.494.598	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,84	807.081	3.095.374	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.049.672	5.693.737	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,76	1.049.672	4.992.206	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	800.957	3.540.640	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	800.957	3.132.635	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,52	1.043.446	5.756.310	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.446	5.043.675	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,51	797.594	3.594.696	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	797.594	3.176.534	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.040.621	5.828.642	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.040.621	5.102.972	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 8

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

4,34	641.715	2.784.192	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.715	2.424.711	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	851.942	4.705.505	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.942	4.063.508	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.690	2.798.290	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.690	2.432.465	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.692	4.729.547	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.692	4.079.012	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	648.028	2.810.739	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	648.028	2.440.944	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	856.265	4.751.734	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.265	4.095.975	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	639.698	2.829.798	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.698	2.454.866	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.260	4.792.592	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.260	4.125.994	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.784	2.864.410	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.784	2.480.492	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	854.143	4.832.195	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.143	4.158.235	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	634.367	2.897.026	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	634.367	2.506.221	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.623	4.890.114	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.623	4.203.194	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	639.319	2.945.125	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	639.319	2.543.638	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.586	4.946.731	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	847.586	4.250.280	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	640.666	2.999.910	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.666	2.586.823	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.150	5.021.951	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.150	4.310.505	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.621	3.061.335	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	640.621	2.635.789	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	854.562	5.105.342	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.562	4.377.774	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.825	3.121.538	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.825	2.685.914	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,08	855.142	5.197.121	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	855.142	4.452.447	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,24	672.320	2.853.863	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	672.320	2.492.115	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	884.710	4.798.252	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.710	4.152.427	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.767	2.859.091	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,73	667.767	2.494.099	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.171	4.819.943	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.171	4.166.104	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.576	2.878.343	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.576	2.506.575	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	889.175	4.841.587	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.175	4.182.607	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.119	2.897.150	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.119	2.520.394	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	880.101	4.871.535	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.101	4.206.156	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.829	2.929.675	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.829	2.544.280	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.726	4.919.025	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	886.726	4.242.355	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.011	2.962.236	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.011	2.569.997	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.205	4.966.005	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.205	4.280.770	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	667.197	3.008.406	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	667.197	2.605.816	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	880.806	5.030.381	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.806	4.331.720	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	656.331	3.054.115	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	656.331	2.642.932	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	883.341	5.102.922	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.341	4.389.742	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	656.193	3.114.079	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	656.193	2.690.925	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.565	5.175.359	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	868.565	4.450.486	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,85	656.451	3.180.569	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	656.451	2.744.505	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.661	5.264.857	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,20	870.661	4.523.388	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.067	2.921.244	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.067	2.557.945	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,33	916.361	4.888.688	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.361	4.239.937	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.116	2.926.312	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.116	2.559.809	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.384	4.900.922	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.384	4.248.054	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,25	690.660	2.937.873	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.660	2.567.186	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.094	4.929.358	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.094	4.267.923	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.882	2.962.375	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	695.882	2.584.418	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.531	4.958.704	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.531	4.290.960	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.825	2.987.355	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	689.825	2.603.457	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.536	5.003.731	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.536	4.325.200	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.577	3.025.179	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.577	2.632.197	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.652	5.050.153	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.652	4.363.062	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.432	3.063.676	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.432	2.662.940	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.670	5.112.057	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.670	4.412.026	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.078	3.115.093	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	683.078	2.703.576	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.824	5.174.915	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.824	4.464.184	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	683.926	3.172.895	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	683.926	2.749.696	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	900.064	5.253.735	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.064	4.527.965	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	681.865	3.237.446	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	681.865	2.801.783	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.208	5.340.641	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.208	4.598.789	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.564	2.981.753	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.564	2.619.236	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.585	4.976.965	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,57	945.585	4.326.050	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.516	2.991.364	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.516	2.623.975	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	940.225	4.988.770	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.225	4.333.772	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.023	3.002.734	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.023	2.631.211	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.593	5.008.742	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.593	4.348.522	X: -0,70; Y: 5,50	20,38

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	720.325	3.025.293	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.325	2.646.881	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.062	5.043.878	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.062	4.374.472	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.025	3.050.269	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.025	2.665.862	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.060	5.080.639	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.060	4.403.823	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.283	3.086.109	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.283	2.693.029	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.391	5.132.272	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.391	4.444.075	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.673	3.124.345	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	708.673	2.723.535	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.196	5.185.706	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.196	4.487.895	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.186	3.173.798	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.186	2.762.559	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.915	5.254.009	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.915	4.542.684	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	697.654	3.225.205	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.654	2.804.566	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	928.527	5.330.171	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.527	4.604.269	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,72	697.383	3.288.207	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	697.383	2.855.425	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.658	5.414.426	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.658	4.672.967	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,13	738.425	3.046.574	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.425	2.683.401	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.246	5.063.167	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.246	4.410.805	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.954	3.050.678	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.954	2.684.370	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	967.673	5.074.553	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.673	4.418.119	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.900	3.065.681	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.900	2.693.768	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.822	5.094.047	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.822	4.432.428	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.431	3.083.075	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.431	2.706.232	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.297	5.126.955	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.297	4.456.655	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	736.961	3.110.989	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	736.961	2.726.713	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.350	5.163.258	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.350	4.485.511	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.325	3.141.915	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	730.325	2.750.793	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.278	5.212.436	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	961.278	4.523.867	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.218	3.183.118	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.218	2.782.801	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	952.950	5.265.273	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	952.950	4.567.067	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.315	3.227.050	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	723.315	2.818.191	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.374	5.331.129	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.374	4.619.903	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.775	3.281.765	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,97	721.775	2.861.987	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.270	5.399.938	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.270	4.677.003	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	719.299	3.342.933	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	719.299	2.911.426	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.786	5.482.365	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.786	4.744.279	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.801	3.109.398	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.801	2.746.079	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.370	5.143.490	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.370	4.492.202	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	757.821	3.113.292	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	757.821	2.746.866	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.318	5.158.447	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.318	4.501.157	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	753.748	3.123.557	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.748	2.753.100	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.589	5.177.388	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.589	4.514.997	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.680	3.143.856	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.680	2.767.191	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.499	5.204.319	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.499	4.535.686	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.803	3.167.256	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	751.803	2.784.786	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.376	5.243.878	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.376	4.565.885	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	751.948	3.200.506	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	751.948	2.810.042	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	976.173	5.287.277	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.173	4.600.831	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.045	3.237.213	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.045	2.839.115	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	977.930	5.342.988	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.930	4.645.038	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	743.829	3.283.714	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.829	2.875.887	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.338	5.402.525	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.338	4.694.002	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,52	736.680	3.333.193	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.680	2.916.074	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.878	5.474.683	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,91	968.878	4.752.504	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	734.264	3.393.083	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	734.264	2.964.556	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	968.605	5.554.561	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	968.605	4.817.702	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.202	3.168.030	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.202	2.805.861	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.358	5.227.361	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.358	4.575.390	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.129	3.174.040	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.129	2.807.956	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.807	5.237.285	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.807	4.581.385	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.861	3.184.057	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.861	2.813.971	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.766	5.258.931	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.766	4.596.318	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.371	3.200.346	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.371	2.825.374	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.004.660	5.285.346	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.660	4.616.507	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.675	3.225.947	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.675	2.844.165	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.536	5.319.392	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.536	4.643.354	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.107	3.255.324	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	765.107	2.866.872	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.122	5.365.486	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.122	4.679.394	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.520	3.293.739	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	765.520	2.896.775	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.708	5.415.744	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	992.708	4.720.245	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.396	3.336.074	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	758.396	2.930.738	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	993.487	5.477.828	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.487	4.770.149	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.270	3.387.795	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.270	2.972.207	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	991.949	5.547.625	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	991.949	4.826.798	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.661	3.445.714	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.661	3.019.053	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.442	5.622.150	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.442	4.888.734	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	794.199	3.228.599	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.199	2.866.845	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.203	5.309.371	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.203	4.657.282	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.407	3.231.537	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.407	2.866.810	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.137	5.318.881	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.137	4.662.875	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	787.758	3.240.732	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.758	2.872.131	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.305	5.336.233	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.305	4.675.242	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.813	3.258.827	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.813	2.884.663	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.687	5.364.507	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.026.687	4.696.077	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.161	3.280.987	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.161	2.901.127	X: -1,70; Y: 7,50	18,54

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	1.021.428	5.398.070	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.428	4.722.405	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.162	3.311.869	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.162	2.924.609	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.092	5.439.088	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.092	4.755.253	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.378	3.346.938	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.378	2.952.258	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.690	5.491.585	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.690	4.797.001	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.772	3.390.599	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.772	2.986.834	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.092	5.548.477	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.092	4.843.598	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.552	3.438.415	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.552	3.025.589	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.046	5.616.785	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.046	4.899.055	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	767.675	3.495.278	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.675	3.071.687	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.005.956	5.692.777	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.005.956	4.961.232	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	808.696	3.285.642	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.696	2.925.351	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.622	5.387.607	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.622	4.736.849	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.689	3.290.168	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	809.689	2.926.262	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.282	5.396.110	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.282	4.741.669	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.532	3.299.095	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	806.532	2.931.345	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.142	5.415.603	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.142	4.755.039	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.533	3.314.185	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.533	2.941.736	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.043.166	5.440.165	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.043.166	4.773.601	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.822	3.337.652	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.822	2.958.935	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.305	5.474.980	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.305	4.800.247	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.350	3.365.418	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.350	2.980.305	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.924	5.515.460	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.924	4.832.540	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.362	3.401.532	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.362	3.008.445	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.418	5.563.235	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.418	4.871.221	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,35	790.399	3.442.154	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.399	3.040.942	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.030.201	5.622.000	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.201	4.918.555	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	788.968	3.490.989	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	788.968	3.080.137	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.027.885	5.688.219	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.885	4.972.407	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	785.341	3.546.148	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.341	3.124.885	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.694	5.759.714	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.021.694	5.031.627	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.190	3.344.240	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.190	2.984.636	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.841	5.467.483	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.071.841	4.817.137	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.502	3.346.274	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.502	2.983.840	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.757	5.475.647	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.757	4.821.576	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.434	3.354.324	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.434	2.988.293	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,17	1.063.092	5.491.465	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.063.092	4.832.620	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.929	3.370.655	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.929	2.999.428	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.606	5.517.366	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.606	4.851.719	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.685	3.391.509	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.685	3.014.798	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.630	5.548.913	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.630	4.876.305	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.836	3.420.198	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.836	3.036.617	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.588	5.587.895	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.588	4.907.357	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.154	3.453.564	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.154	3.062.849	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.305	5.637.346	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.305	4.946.753	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.444	3.494.853	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	807.444	3.095.601	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.049.975	5.694.005	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.049.975	4.992.455	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.331	3.540.894	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.331	3.132.858	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,52	1.043.759	5.756.576	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.759	5.043.919	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,51	797.981	3.594.948	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	797.981	3.176.751	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.040.943	5.828.908	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.040.943	5.103.214	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 9									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,34	641.368	2.784.179	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.368	2.424.724	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,53	851.664	4.705.480	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.664	4.063.498	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.339	2.798.279	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.339	2.432.485	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.412	4.729.522	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.412	4.079.006	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	647.672	2.810.727	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	647.672	2.440.971	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	855.994	4.751.707	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,79	855.994	4.095.973	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,43	639.356	2.829.786	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.356	2.454.899	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	864.986	4.792.566	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	864.986	4.125.995	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.437	2.864.400	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.437	2.480.531	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	853.865	4.832.169	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	853.865	4.158.239	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	634.015	2.897.017	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	634.015	2.506.268	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.340	4.890.089	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.340	4.203.203	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	638.978	2.945.115	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	638.978	2.543.691	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.313	4.946.705	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,02	847.313	4.250.292	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	640.322	2.999.902	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.322	2.586.882	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	850.873	5.021.925	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,07	850.873	4.310.521	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.271	3.061.328	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,12	640.271	2.635.856	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,98	854.280	5.105.317	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.280	4.377.795	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.486	3.121.532	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.486	2.685.987	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,08	854.869	5.197.095	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	854.869	4.452.470	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,25	671.989	2.853.850	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	671.989	2.492.125	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,43	884.444	4.798.225	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.444	4.152.415	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.432	2.859.079	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,74	667.432	2.494.115	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,39	894.902	4.819.917	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,66	894.902	4.166.095	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.236	2.878.331	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.236	2.506.596	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	888.901	4.841.562	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,71	888.901	4.182.603	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,33	669.774	2.897.140	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	669.774	2.520.421	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	879.836	4.871.509	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	879.836	4.206.155	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.496	2.929.664	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.496	2.544.314	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.459	4.918.999	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,79	886.459	4.242.356	X: -1,70; Y: 4,50	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]
4,46	664.675	2.962.225	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,87	664.675	2.570.036	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,68	874.933	4.965.981	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	874.933	4.280.776	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	666.856	3.008.397	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	666.856	2.605.863	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	880.530	5.030.356	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.530	4.331.730	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,66	656.000	3.054.105	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	656.000	2.642.984	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	883.074	5.102.897	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.074	4.389.754	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	655.860	3.114.070	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	655.860	2.690.984	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.293	5.175.335	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,13	868.293	4.450.503	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,85	656.111	3.180.562	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	656.111	2.744.571	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.397	5.264.832	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,20	870.397	4.523.407	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	699.750	2.921.231	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,66	699.750	2.557.951	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,34	916.104	4.888.662	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.104	4.239.924	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,21	695.795	2.926.300	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	695.795	2.559.821	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.124	4.900.896	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.124	4.248.044	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,26	690.336	2.937.860	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.336	2.567.203	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	917.830	4.929.333	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	917.830	4.267.916	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.554	2.962.363	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,72	695.554	2.584.440	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.263	4.958.678	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.263	4.290.957	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.491	2.987.344	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,78	689.491	2.603.486	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.278	5.003.705	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.278	4.325.200	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.256	3.025.167	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.256	2.632.231	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.390	5.050.127	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.390	4.363.065	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.106	3.063.665	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.106	2.662.979	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.404	5.112.032	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.404	4.412.034	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	682.746	3.115.083	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	682.746	2.703.623	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.565	5.174.890	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.565	4.464.193	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	683.604	3.172.885	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	683.604	2.749.746	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	899.802	5.253.709	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	899.802	4.527.978	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	681.541	3.237.437	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	681.541	2.801.840	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	899.941	5.340.615	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	899.941	4.598.805	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.246	2.981.740	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.246	2.619.239	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.337	4.976.939	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,58	945.337	4.326.035	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.194	2.991.351	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.194	2.623.984	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	939.975	4.988.745	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	939.975	4.333.760	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	716.712	3.002.721	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	716.712	2.631.224	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.340	5.008.716	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.340	4.348.514	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.011	3.025.281	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,68	720.011	2.646.898	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	938.805	5.043.853	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	938.805	4.374.466	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	713.707	3.050.256	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,74	713.707	2.665.885	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	931.799	5.080.615	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,73	931.799	4.403.820	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,32	714.959	3.086.098	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,77	714.959	2.693.058	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.138	5.132.246	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.138	4.444.076	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.360	3.124.335	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	708.360	2.723.569	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,61	924.940	5.185.681	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	924.940	4.487.899	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	707.871	3.173.787	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	707.871	2.762.597	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.654	5.253.984	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.654	4.542.691	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,63	697.332	3.225.195	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.332	2.804.612	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	928.274	5.330.145	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.274	4.604.279	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,72	697.071	3.288.197	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,10	697.071	2.855.475	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.401	5.414.401	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.401	4.672.980	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,13	738.123	3.046.560	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,64	738.123	2.683.400	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	971.995	5.063.143	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	971.995	4.410.788	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.647	3.050.665	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.647	2.684.375	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,25	967.430	5.074.527	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.430	4.418.106	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.589	3.065.668	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.589	2.693.778	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.577	5.094.021	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.577	4.432.418	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.115	3.083.063	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.115	2.706.246	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.050	5.126.930	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.050	4.456.647	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	736.657	3.110.976	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	736.657	2.726.732	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.098	5.163.234	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.098	4.485.506	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.017	3.141.903	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	730.017	2.750.816	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.022	5.212.412	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	961.022	4.523.866	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	729.905	3.183.106	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	729.905	2.782.831	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	952.702	5.265.247	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	952.702	4.567.069	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.012	3.227.038	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	723.012	2.818.225	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.123	5.331.104	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.123	4.619.907	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.468	3.281.754	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,97	721.468	2.862.025	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.014	5.399.914	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.014	4.677.010	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	718.986	3.342.922	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	718.986	2.911.471	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.537	5.482.340	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.537	4.744.288	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.510	3.109.385	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.510	2.746.076	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.129	5.143.465	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.129	4.492.185	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	757.528	3.113.278	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,63	757.528	2.746.868	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.074	5.158.422	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.074	4.501.143	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,15	753.451	3.123.543	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.451	2.753.105	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.340	5.177.364	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.340	4.514.986	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.380	3.143.844	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.380	2.767.201	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.259	5.204.294	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.259	4.535.677	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.497	3.167.245	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,71	751.497	2.784.802	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.134	5.243.853	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.134	4.565.878	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	751.653	3.200.493	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	751.653	2.810.062	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	975.927	5.287.253	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	975.927	4.600.827	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,35	744.746	3.237.200	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	744.746	2.839.138	X: -2,70; Y: 6,50	17,82

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	977.680	5.342.964	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.680	4.645.038	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,42	743.525	3.283.702	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.525	2.875.917	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.095	5.402.500	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.095	4.694.004	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,53	736.385	3.333.179	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.385	2.916.107	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.632	5.474.657	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,91	968.632	4.752.508	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	733.965	3.393.070	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	733.965	2.964.595	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,74	968.353	5.554.536	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,98	968.353	4.817.711	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	773.911	3.168.016	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,63	773.911	2.805.855	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.126	5.227.335	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.126	4.575.371	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	777.834	3.174.026	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	777.834	2.807.955	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.572	5.237.259	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.572	4.581.368	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.576	3.184.043	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.576	2.813.974	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.527	5.258.906	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.527	4.596.305	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,16	770.083	3.200.332	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.083	2.825.380	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.004.417	5.285.321	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.417	4.616.496	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.383	3.225.934	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.383	2.844.177	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.302	5.319.366	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.302	4.643.345	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,26	764.810	3.255.310	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	764.810	2.866.889	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,37	999.885	5.365.462	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	999.885	4.679.388	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.233	3.293.725	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,79	765.233	2.896.795	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.467	5.415.718	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,76	992.467	4.720.243	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.105	3.336.060	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,87	758.105	2.930.764	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,52	993.242	5.477.803	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.242	4.770.150	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	755.974	3.387.782	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	755.974	2.972.236	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	991.711	5.547.599	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	991.711	4.826.801	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.373	3.445.701	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.373	3.019.085	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.200	5.622.124	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.200	4.888.739	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	793.922	3.228.584	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	793.922	2.866.837	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.034.978	5.309.345	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.034.978	4.657.262	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.125	3.231.522	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.125	2.866.806	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.030.910	5.318.855	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.030.910	4.662.858	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,12	787.473	3.240.718	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.473	2.872.132	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.075	5.336.206	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.075	4.675.227	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.523	3.258.814	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.523	2.884.667	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.454	5.364.481	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,58	1.026.454	4.696.065	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	784.881	3.280.972	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,70	784.881	2.901.135	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,29	1.021.192	5.398.045	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.192	4.722.395	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	783.879	3.311.855	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	783.879	2.924.622	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.015.852	5.439.063	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.015.852	4.755.245	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.091	3.346.925	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.091	2.952.275	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.457	5.491.559	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.457	4.796.996	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.480	3.390.585	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.480	2.986.855	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,51	1.007.855	5.548.452	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,81	1.007.855	4.843.596	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.268	3.438.401	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.268	3.025.614	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.007.805	5.616.760	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.007.805	4.899.056	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	767.387	3.495.264	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.387	3.071.716	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.005.723	5.692.751	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.005.723	4.961.235	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	808.429	3.285.626	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.429	2.925.341	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.395	5.387.582	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.395	4.736.828	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.418	3.290.153	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,62	809.418	2.926.256	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.052	5.396.084	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.052	4.741.651	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.259	3.299.079	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,64	806.259	2.931.344	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.047.909	5.415.577	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.047.909	4.755.024	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.257	3.314.171	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.257	2.941.738	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.042.940	5.440.138	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.042.940	4.773.587	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.542	3.337.637	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.542	2.958.940	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.077	5.474.955	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.077	4.800.235	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.065	3.365.404	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.065	2.980.315	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.693	5.515.435	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.693	4.832.531	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.087	3.401.516	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.087	3.008.458	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.183	5.563.209	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.183	4.871.215	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,36	790.120	3.442.139	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.120	3.040.958	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.029.972	5.621.975	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,78	1.029.972	4.918.553	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,43	788.683	3.490.975	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,91	788.683	3.080.159	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,54	1.027.654	5.688.194	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.654	4.972.405	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	785.065	3.546.134	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.065	3.124.910	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.458	5.759.688	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,93	1.021.458	5.031.629	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	824.923	3.344.225	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	824.923	2.984.625	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.622	5.467.456	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,50	1.071.622	4.817.115	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.231	3.346.258	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.231	2.983.832	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.536	5.475.621	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.536	4.821.556	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.159	3.354.308	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.159	2.988.289	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,17	1.062.868	5.491.440	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.062.868	4.832.603	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.664	3.370.640	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.664	2.999.426	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.378	5.517.341	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.378	4.851.705	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.417	3.391.494	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.417	3.014.801	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.410	5.548.886	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.410	4.876.292	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.564	3.420.183	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.564	3.036.625	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.366	5.587.870	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.366	4.907.347	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	809.877	3.453.549	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	809.877	3.062.860	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.079	5.637.320	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.079	4.946.745	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.176	3.494.837	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,84	807.176	3.095.615	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.049.744	5.693.978	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,76	1.049.744	4.992.449	X: -3,20; Y: 8,50	23,88

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,42	801.060	3.540.878	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.060	3.132.875	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,52	1.043.535	5.756.550	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.535	5.043.915	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,51	797.704	3.594.934	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	797.704	3.176.773	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.040.716	5.828.882	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.040.716	5.103.213	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 10									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,34	641.718	2.784.438	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	641.718	2.424.956	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	851.940	4.705.752	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	851.940	4.063.754	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,29	652.707	2.798.535	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,73	652.707	2.432.710	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	864.702	4.729.793	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	864.702	4.079.257	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,34	648.058	2.810.983	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,77	648.058	2.441.189	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	856.298	4.751.977	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.298	4.096.220	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	639.758	2.830.040	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,84	639.758	2.455.110	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.303	4.792.835	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.303	4.126.238	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,44	645.855	2.864.651	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	645.855	2.480.735	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,66	854.196	4.832.437	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.196	4.158.478	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,57	634.449	2.897.267	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	634.449	2.506.463	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,68	861.685	4.890.356	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	861.685	4.203.437	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,61	639.427	2.945.363	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,98	639.427	2.543.877	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,84	847.669	4.946.972	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	847.669	4.250.522	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	640.784	3.000.148	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,04	640.784	2.587.061	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.241	5.022.192	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.241	4.310.746	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,78	640.747	3.061.573	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	640.747	2.636.026	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	854.660	5.105.583	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	854.660	4.378.015	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,99	625.975	3.121.775	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	625.975	2.686.148	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,08	855.259	5.197.360	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,21	855.259	4.452.686	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,25	672.327	2.854.109	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,71	672.327	2.492.361	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	884.712	4.798.497	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	884.712	4.152.673	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	667.787	2.859.336	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,74	667.787	2.494.345	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.184	4.820.188	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.184	4.166.349	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	675.609	2.878.586	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	675.609	2.506.820	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,45	889.198	4.841.832	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.198	4.182.853	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.164	2.897.394	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.164	2.520.637	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,54	880.146	4.871.778	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.146	4.206.400	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	674.902	2.929.915	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	674.902	2.544.523	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,55	886.781	4.919.267	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	886.781	4.242.598	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.095	2.962.476	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.095	2.570.239	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.268	4.966.248	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.268	4.281.014	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	667.291	3.008.645	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,91	667.291	2.606.057	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	880.878	5.030.623	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	880.878	4.331.963	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	656.450	3.054.353	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,03	656.450	2.643.170	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,78	883.433	5.103.163	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.433	4.389.983	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,75	656.321	3.114.315	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	656.321	2.691.163	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	868.664	5.175.600	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	868.664	4.450.727	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,84	656.586	3.180.805	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	656.586	2.744.741	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,05	870.779	5.265.096	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,19	870.779	4.523.626	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.078	2.921.490	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.078	2.558.191	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,34	916.365	4.888.934	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.365	4.240.183	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.140	2.926.557	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.140	2.560.055	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.399	4.901.167	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,67	910.399	4.248.299	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,25	690.697	2.938.116	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,72	690.697	2.567.431	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.119	4.929.603	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.119	4.268.168	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,26	695.931	2.962.617	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	695.931	2.584.662	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.566	4.958.947	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.566	4.291.205	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	689.885	2.987.596	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	689.885	2.603.701	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	916.593	5.003.974	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	916.593	4.325.444	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,37	692.664	3.025.418	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	692.664	2.632.439	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	906.717	5.050.395	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	906.717	4.363.305	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	682.528	3.063.915	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	682.528	2.663.181	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	909.743	5.112.298	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	909.743	4.412.269	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.183	3.115.331	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,96	683.183	2.703.816	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,76	898.917	5.175.156	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,97	898.917	4.464.425	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	684.054	3.173.131	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	684.054	2.749.933	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,84	900.164	5.253.975	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.164	4.528.206	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,75	682.002	3.237.683	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	682.002	2.802.019	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.315	5.340.880	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.315	4.599.028	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	713.564	2.982.000	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	713.564	2.619.482	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.592	4.977.211	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,58	945.592	4.326.295	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,15	721.529	2.991.609	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,64	721.529	2.624.221	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,31	940.243	4.989.015	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.243	4.334.017	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.063	3.002.977	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.063	2.631.455	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,37	933.621	5.008.986	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	933.621	4.348.767	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.377	3.025.535	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.377	2.647.125	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.100	5.044.122	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.100	4.374.716	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.088	3.050.510	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.088	2.666.105	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.107	5.080.883	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.107	4.404.066	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.356	3.086.350	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.356	2.693.272	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,49	935.458	5.132.514	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.458	4.444.319	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	708.771	3.124.585	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	708.771	2.723.775	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.271	5.185.947	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.271	4.488.138	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.294	3.174.036	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.294	2.762.798	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	926.998	5.254.250	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	926.998	4.542.925	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	697.769	3.225.443	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	697.769	2.804.805	X: -3,70; Y: 5,50	17,18

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,74	928.629	5.330.411	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	928.629	4.604.509	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,71	697.521	3.288.444	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	697.521	2.855.662	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,84	927.766	5.414.665	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,04	927.766	4.673.206	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,13	738.430	3.046.821	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.430	2.683.646	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.244	5.063.415	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.244	4.411.050	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	734.971	3.050.924	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	734.971	2.684.615	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	967.693	5.074.798	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,57	967.693	4.418.365	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	738.929	3.065.925	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,65	738.929	2.694.014	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,30	961.852	5.094.291	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	961.852	4.432.674	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.471	3.083.318	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.471	2.706.476	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.337	5.127.199	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.337	4.456.899	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	737.028	3.111.230	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	737.028	2.726.956	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.398	5.163.502	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.398	4.485.755	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.402	3.142.155	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,77	730.402	2.751.035	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.335	5.212.679	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,71	961.335	4.524.111	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.304	3.183.357	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.304	2.783.043	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,53	953.027	5.265.514	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	953.027	4.567.310	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.425	3.227.288	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,90	723.425	2.818.430	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.458	5.331.370	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,85	953.458	4.620.145	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,55	721.893	3.282.003	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,96	721.893	2.862.225	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.361	5.400.179	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.361	4.677.244	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,65	719.424	3.343.169	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,05	719.424	2.911.664	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	943.895	5.482.605	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,03	943.895	4.744.518	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	760.810	3.109.645	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	760.810	2.746.325	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.372	5.143.736	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.372	4.492.447	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	757.843	3.113.537	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	757.843	2.747.112	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.330	5.158.693	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.330	4.501.403	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	753.781	3.123.801	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	753.781	2.753.345	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.610	5.177.634	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.610	4.515.243	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	755.725	3.144.100	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	755.725	2.767.435	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.541	5.204.563	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.541	4.535.931	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	751.858	3.167.499	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	751.858	2.785.030	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.427	5.244.121	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.427	4.566.129	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,26	752.028	3.200.746	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,74	752.028	2.810.285	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,42	976.232	5.287.520	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.232	4.601.075	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.134	3.237.452	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.134	2.839.355	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	977.997	5.343.230	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	977.997	4.645.282	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	743.927	3.283.953	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,87	743.927	2.876.128	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.424	5.402.766	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.424	4.694.244	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,52	736.800	3.333.429	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	736.800	2.916.312	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	968.971	5.474.923	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,90	968.971	4.752.745	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	734.391	3.393.319	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,04	734.391	2.964.794	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	968.704	5.554.801	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	968.704	4.817.943	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.202	3.168.278	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.202	2.806.106	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.363	5.227.607	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.363	4.575.635	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.141	3.174.286	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.141	2.808.202	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.007.822	5.237.531	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,55	1.007.822	4.581.630	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	774.898	3.184.301	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	774.898	2.814.215	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.009.790	5.259.176	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.009.790	4.596.564	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.419	3.200.589	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.419	2.825.617	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.004.693	5.285.590	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,60	1.004.693	4.616.752	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,19	770.733	3.226.189	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	770.733	2.844.409	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.589	5.319.635	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,65	999.589	4.643.597	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.175	3.255.565	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,75	765.175	2.867.115	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.184	5.365.729	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.184	4.679.637	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	765.612	3.293.978	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	765.612	2.897.015	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,46	992.777	5.415.985	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	992.777	4.720.488	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.496	3.336.312	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	758.496	2.930.979	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	993.564	5.478.069	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.564	4.770.392	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.378	3.388.033	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.378	2.972.446	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	992.044	5.547.865	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,87	992.044	4.827.039	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,57	754.790	3.445.950	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	754.790	3.019.289	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,72	983.543	5.622.389	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.543	4.888.975	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,07	794.204	3.228.846	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.204	2.867.091	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.211	5.309.616	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.211	4.657.527	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.423	3.231.783	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.423	2.867.055	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.155	5.319.126	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.155	4.663.121	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	787.786	3.240.977	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,65	787.786	2.872.376	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.332	5.336.477	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,56	1.026.332	4.675.487	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,13	789.851	3.259.071	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	789.851	2.884.907	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,23	1.026.723	5.364.751	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.026.723	4.696.322	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.223	3.281.228	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.223	2.901.371	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,28	1.021.473	5.398.314	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.473	4.722.649	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.234	3.312.110	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.234	2.924.852	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.145	5.439.331	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.145	4.755.496	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.459	3.347.178	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.459	2.952.501	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,41	1.015.761	5.491.826	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.015.761	4.797.244	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	777.862	3.390.838	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	777.862	2.987.075	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.170	5.548.718	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.170	4.843.841	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	770.662	3.438.653	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,93	770.662	3.025.828	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.131	5.617.026	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.131	4.899.296	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	767.793	3.495.515	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	767.793	3.071.925	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.006.059	5.693.016	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.006.059	4.961.472	X: -4,20; Y: 7,50	23,23

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,06	808.705	3.285.889	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	808.705	2.925.596	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.622	5.387.855	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.622	4.737.095	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	809.709	3.290.414	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	809.709	2.926.507	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.292	5.396.355	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.292	4.741.915	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.564	3.299.339	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	806.564	2.931.591	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.161	5.415.848	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.161	4.755.285	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	802.575	3.314.429	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,67	802.575	2.941.981	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,22	1.043.204	5.440.408	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,58	1.043.204	4.773.845	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	801.875	3.337.895	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	801.875	2.959.178	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.352	5.475.224	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,61	1.042.352	4.800.491	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,22	798.412	3.365.660	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.412	2.980.549	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.036.979	5.515.703	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.036.979	4.832.784	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.446	3.401.771	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.446	3.008.687	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.481	5.563.476	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.481	4.871.465	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,35	790.492	3.442.393	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.492	3.041.183	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.030.281	5.622.241	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.281	4.918.798	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	789.068	3.491.227	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	789.068	3.080.378	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.027.972	5.688.460	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.027.972	4.972.648	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,52	785.461	3.546.385	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.461	3.125.124	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.021.787	5.759.954	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.021.787	5.031.868	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.191	3.344.488	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.191	2.984.882	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.071.844	5.467.729	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.071.844	4.817.383	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.514	3.346.520	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.514	2.984.085	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.067.770	5.475.893	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,52	1.067.770	4.821.822	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.457	3.354.569	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.457	2.988.538	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,17	1.063.114	5.491.711	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,55	1.063.114	4.832.865	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	819.975	3.370.899	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	819.975	2.999.672	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.636	5.517.611	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.636	4.851.965	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	815.741	3.391.752	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,70	815.741	3.015.042	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.058.680	5.549.155	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,61	1.058.680	4.876.548	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	813.901	3.420.439	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	813.901	3.036.861	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.052.646	5.588.138	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.052.646	4.907.601	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.228	3.453.805	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.228	3.063.092	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.370	5.637.588	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,71	1.051.370	4.946.996	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.539	3.495.092	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	807.539	3.095.842	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.050.047	5.694.245	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.050.047	4.992.697	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.434	3.541.132	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.434	3.133.098	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,51	1.043.848	5.756.816	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.043.848	5.044.160	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,50	798.091	3.595.185	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	798.091	3.176.990	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.041.038	5.829.148	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.041.038	5.103.455	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 11									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,34	642.239	2.784.580	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	642.239	2.425.059	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	852.355	4.705.913	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	852.355	4.063.890	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,28	653.242	2.798.675	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,72	653.242	2.432.803	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	865.128	4.729.954	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	865.128	4.079.389	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,33	648.607	2.811.121	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,76	648.607	2.441.270	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
5,55	856.721	4.752.139	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.721	4.096.346	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	640.302	2.830.178	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,83	640.302	2.455.183	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.735	4.792.995	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.735	4.126.358	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,43	646.410	2.864.787	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	646.410	2.480.797	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,65	854.639	4.832.596	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.639	4.158.593	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,56	635.017	2.897.401	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	635.017	2.506.514	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,67	862.139	4.890.515	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	862.139	4.203.545	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,60	639.994	2.945.496	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,97	639.994	2.543.918	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,83	848.120	4.947.132	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	848.120	4.250.625	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	641.359	3.000.279	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,03	641.359	2.587.091	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.702	5.022.349	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.702	4.310.844	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,77	641.335	3.061.702	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	641.335	2.636.044	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	855.133	5.105.739	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	855.133	4.378.105	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,98	626.557	3.121.903	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	626.557	2.686.155	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,07	855.727	5.197.518	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,20	855.727	4.452.772	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,24	672.827	2.854.252	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,70	672.827	2.492.470	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	885.111	4.798.659	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	885.111	4.152.813	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	668.300	2.859.477	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,73	668.300	2.494.445	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.595	4.820.348	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.595	4.166.484	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	676.136	2.878.726	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	676.136	2.506.910	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,44	889.620	4.841.992	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.620	4.182.982	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.704	2.897.530	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.704	2.520.718	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,53	880.565	4.871.937	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.565	4.206.525	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	675.437	2.930.052	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	675.437	2.544.594	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,54	887.209	4.919.426	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	887.209	4.242.717	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.641	2.962.612	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.641	2.570.301	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.708	4.966.406	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.708	4.281.126	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,51	667.850	3.008.779	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,90	667.850	2.606.108	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	881.329	5.030.781	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	881.329	4.332.070	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	657.006	3.054.486	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,02	657.006	2.643.211	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,77	883.880	5.103.320	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.880	4.390.085	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,74	656.885	3.114.448	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	656.885	2.691.194	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,96	869.121	5.175.756	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	869.121	4.450.822	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,84	657.164	3.180.935	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	657.164	2.744.760	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,04	871.235	5.265.255	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,19	871.235	4.523.718	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.560	2.921.633	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.560	2.558.305	X: 0,30; Y: 5,00	15,73

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,33	916.752	4.889.095	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.752	4.240.325	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.633	2.926.698	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.633	2.560.160	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.796	4.901.328	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,66	910.796	4.248.437	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,25	691.202	2.938.256	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,71	691.202	2.567.528	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.527	4.929.763	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.527	4.268.300	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,25	696.448	2.962.755	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	696.448	2.584.750	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	911.985	4.959.106	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	911.985	4.291.332	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	690.415	2.987.734	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	690.415	2.603.779	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	917.009	5.004.133	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	917.009	4.325.565	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,36	693.190	3.025.555	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	693.190	2.632.509	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	907.141	5.050.554	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	907.141	4.363.423	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	683.065	3.064.051	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	683.065	2.663.242	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	910.180	5.112.457	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	910.180	4.412.381	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.732	3.115.465	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,95	683.732	2.703.866	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,75	899.352	5.175.314	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,96	899.352	4.464.531	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,64	684.601	3.173.264	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	684.601	2.749.975	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,83	900.607	5.254.132	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.607	4.528.307	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,74	682.557	3.237.814	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,11	682.557	2.802.052	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.768	5.341.037	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.768	4.599.124	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	714.041	2.982.143	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	714.041	2.619.601	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.968	4.977.373	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,57	945.968	4.326.440	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,14	722.018	2.991.751	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,63	722.018	2.624.332	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,30	940.627	4.989.176	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.627	4.334.157	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.551	3.003.118	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.551	2.631.558	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,36	934.015	5.009.147	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	934.015	4.348.903	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.874	3.025.675	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.874	2.647.220	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.504	5.044.281	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.504	4.374.847	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.597	3.050.649	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.597	2.666.192	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.522	5.081.041	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.522	4.404.192	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.877	3.086.486	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.877	2.693.348	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,48	935.871	5.132.673	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.871	4.444.439	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	709.290	3.124.721	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	709.290	2.723.845	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.693	5.186.107	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.693	4.488.254	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.821	3.174.171	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.821	2.762.860	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	927.430	5.254.407	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	927.430	4.543.035	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	698.311	3.225.577	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	698.311	2.804.855	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	929.059	5.330.568	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	929.059	4.604.615	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,71	698.058	3.288.576	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	698.058	2.855.705	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,83	928.205	5.414.824	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,03	928.205	4.673.307	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,12	738.886	3.046.964	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.886	2.683.770	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.620	5.063.575	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.620	4.411.197	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	735.441	3.051.066	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	735.441	2.684.731	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	968.067	5.074.959	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,56	968.067	4.418.507	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	739.411	3.066.066	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,64	739.411	2.694.121	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,29	962.235	5.094.453	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	962.235	4.432.812	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	735.966	3.083.458	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	735.966	2.706.575	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.729	5.127.358	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.729	4.457.033	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
4,22	737.517	3.111.370	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	737.517	2.727.048	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.801	5.163.660	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.801	4.485.884	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.901	3.142.294	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,76	730.901	2.751.120	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.747	5.212.837	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,70	961.747	4.524.235	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.817	3.183.495	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.817	2.783.119	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,52	953.437	5.265.674	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	953.437	4.567.428	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	723.935	3.227.425	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,89	723.935	2.818.500	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.877	5.331.527	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,84	953.877	4.620.259	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,54	722.413	3.282.138	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,96	722.413	2.862.287	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.791	5.400.335	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.791	4.677.353	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,64	719.956	3.343.305	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,04	719.956	2.911.715	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	944.323	5.482.763	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,02	944.323	4.744.623	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	761.251	3.109.790	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	761.251	2.746.452	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.734	5.143.899	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.734	4.492.596	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	758.294	3.113.681	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	758.294	2.747.232	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.703	5.158.854	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.703	4.501.547	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	754.244	3.123.945	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	754.244	2.753.459	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	987.993	5.177.794	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	987.993	4.515.383	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	756.199	3.144.241	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	756.199	2.767.542	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.921	5.204.724	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.921	4.536.067	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	752.345	3.167.638	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	752.345	2.785.128	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.817	5.244.281	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.817	4.566.261	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,25	752.511	3.200.886	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,73	752.511	2.810.375	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,41	976.632	5.287.679	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.632	4.601.202	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.626	3.237.591	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.626	2.839.440	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	978.406	5.343.389	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	978.406	4.645.403	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	744.431	3.284.090	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,86	744.431	2.876.205	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.831	5.402.924	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.831	4.694.361	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,52	737.302	3.333.567	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	737.302	2.916.381	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	969.387	5.475.081	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,90	969.387	4.752.858	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	734.903	3.393.455	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,03	734.903	2.964.856	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	969.130	5.554.958	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	969.130	4.818.050	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.639	3.168.423	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.639	2.806.237	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.713	5.227.770	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.713	4.575.786	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.590	3.174.430	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.590	2.808.325	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.008.181	5.237.692	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,54	1.008.181	4.581.777	X: -0,20; Y: 7,00	21,78

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,11	775.345	3.184.445	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	775.345	2.814.334	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.010.160	5.259.336	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.010.160	4.596.706	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.876	3.200.732	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.876	2.825.729	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.005.073	5.285.751	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,59	1.005.073	4.616.891	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,18	771.200	3.226.331	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	771.200	2.844.514	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	999.968	5.319.795	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,64	999.968	4.643.732	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.654	3.255.705	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,74	765.654	2.867.212	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.570	5.365.888	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.570	4.679.766	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	766.089	3.294.118	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	766.089	2.897.105	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,45	993.173	5.416.145	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	993.173	4.720.614	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	758.982	3.336.451	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	758.982	2.931.062	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	993.970	5.478.228	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	993.970	4.770.512	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.876	3.388.170	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.876	2.972.522	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	992.447	5.548.023	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,86	992.447	4.827.155	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,56	755.286	3.446.087	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	755.286	3.019.359	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,71	983.956	5.622.547	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	983.956	4.889.085	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,06	794.623	3.228.993	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.623	2.867.225	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.552	5.309.780	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.552	4.657.680	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.853	3.231.929	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.853	2.867.184	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.504	5.319.287	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.504	4.663.269	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	788.228	3.241.121	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,64	788.228	2.872.498	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.690	5.336.638	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,55	1.026.690	4.675.632	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,12	790.305	3.259.214	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	790.305	2.885.022	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,22	1.027.090	5.364.912	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.027.090	4.696.463	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.673	3.281.372	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.673	2.901.479	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,28	1.021.850	5.398.473	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.850	4.722.786	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.694	3.312.251	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.694	2.924.955	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.532	5.439.490	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.532	4.755.628	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	778.931	3.347.319	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	778.931	2.952.596	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,40	1.016.145	5.491.986	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.016.145	4.797.373	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	778.346	3.390.978	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	778.346	2.987.164	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.564	5.548.878	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.564	4.843.965	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	771.142	3.438.793	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,92	771.142	3.025.911	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.534	5.617.184	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.534	4.899.415	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	768.283	3.495.654	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	768.283	3.072.001	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.006.459	5.693.175	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.006.459	4.961.587	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	809.110	3.286.036	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	809.110	2.925.733	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.962	5.388.016	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.962	4.737.249	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	810.125	3.290.561	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	810.125	2.926.639	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.641	5.396.517	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.641	4.742.065	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	806.988	3.299.485	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	806.988	2.931.716	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.520	5.416.008	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.520	4.755.431	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	803.011	3.314.574	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,66	803.011	2.942.101	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,21	1.043.561	5.440.570	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,57	1.043.561	4.773.989	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	802.322	3.338.037	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	802.322	2.959.292	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.717	5.475.385	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,60	1.042.717	4.800.631	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,21	798.870	3.365.802	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.870	2.980.655	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
5,32	1.037.353	5.515.863	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.037.353	4.832.919	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.901	3.401.914	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.901	3.008.788	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.865	5.563.636	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.865	4.871.595	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,35	790.956	3.442.534	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,85	790.956	3.041.277	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,46	1.030.664	5.622.401	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.664	4.918.925	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	789.544	3.491.367	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	789.544	3.080.465	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.028.363	5.688.619	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.028.363	4.972.772	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,51	785.935	3.546.525	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	785.935	3.125.206	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,64	1.022.188	5.760.112	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.022.188	5.031.986	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.592	3.344.636	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.592	2.985.022	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.072.173	5.467.893	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.072.173	4.817.539	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.926	3.346.667	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.926	2.984.220	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.068.107	5.476.056	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,51	1.068.107	4.821.974	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.880	3.354.714	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.880	2.988.666	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,16	1.063.461	5.491.872	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,54	1.063.461	4.833.014	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	820.397	3.371.045	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	820.397	2.999.795	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.063.993	5.517.772	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.063.993	4.852.108	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	816.172	3.391.896	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,69	816.172	3.015.161	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.059.034	5.549.317	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,60	1.059.034	4.876.690	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	814.342	3.420.584	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	814.342	3.036.973	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.053.008	5.588.298	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.053.008	4.907.738	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.680	3.453.947	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.680	3.063.197	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.742	5.637.748	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,70	1.051.742	4.947.129	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	807.989	3.495.234	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	807.989	3.095.943	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.050.429	5.694.405	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.050.429	4.992.826	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.893	3.541.274	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.893	3.133.193	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,51	1.044.228	5.756.976	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.044.228	5.044.286	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,50	798.562	3.595.326	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	798.562	3.177.077	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.041.427	5.829.306	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.041.427	5.103.576	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 12									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma									
4,34	642.242	2.784.826	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	3,78	642.242	2.425.305	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
5,52	852.353	4.706.159	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	4,77	852.353	4.064.135	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
4,28	653.259	2.798.921	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	3,72	653.259	2.433.048	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
5,47	865.138	4.730.199	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	4,72	865.138	4.079.635	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
4,33	648.637	2.811.365	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	3,76	648.637	2.441.515	X: -0,70; Y: 4,00	14,91

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,55	856.754	4.752.383	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	4,78	856.754	4.096.591	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
4,42	640.362	2.830.420	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	3,83	640.362	2.455.426	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
5,54	865.778	4.793.238	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	4,77	865.778	4.126.603	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
4,43	646.481	2.865.028	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	3,84	646.481	2.481.040	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
5,65	854.692	4.832.839	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	4,87	854.692	4.158.836	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
4,56	635.099	2.897.642	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	3,95	635.099	2.506.755	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
5,67	862.201	4.890.757	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	4,88	862.201	4.203.788	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
4,60	640.102	2.945.735	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	3,97	640.102	2.544.157	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
5,83	848.203	4.947.373	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	5,01	848.203	4.250.866	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
4,68	641.477	3.000.517	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	4,03	641.477	2.587.329	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
5,90	851.793	5.022.590	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	5,06	851.793	4.311.085	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
4,77	641.461	3.061.939	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	4,11	641.461	2.636.281	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
5,97	855.231	5.105.980	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	5,12	855.231	4.378.345	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
4,98	626.707	3.122.139	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	4,29	626.707	2.686.389	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
6,07	855.844	5.197.757	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	5,20	855.844	4.453.011	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
4,24	672.834	2.854.498	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	3,70	672.834	2.492.715	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
5,42	885.113	4.798.905	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	4,69	885.113	4.153.058	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
4,28	668.320	2.859.723	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	3,73	668.320	2.494.691	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
5,38	895.608	4.820.594	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	4,65	895.608	4.166.729	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
4,26	676.169	2.878.970	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	3,71	676.169	2.507.155	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
5,44	889.643	4.842.236	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	4,70	889.643	4.183.227	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
4,32	670.749	2.897.774	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	3,76	670.749	2.520.962	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
5,53	880.610	4.872.181	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	4,78	880.610	4.206.768	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
4,34	675.510	2.930.293	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	3,77	675.510	2.544.836	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
5,54	887.264	4.919.669	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	4,78	887.264	4.242.961	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
4,45	665.725	2.962.852	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	3,86	665.725	2.570.543	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
5,67	875.771	4.966.649	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	4,89	875.771	4.281.370	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
4,50	667.944	3.009.018	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	3,90	667.944	2.606.349	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
5,71	881.401	5.031.023	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	4,92	881.401	4.332.313	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
4,65	657.125	3.054.724	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	4,02	657.125	2.643.449	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
5,77	883.972	5.103.561	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	4,97	883.972	4.390.325	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
4,74	657.013	3.114.685	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	4,10	657.013	2.691.431	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
5,95	869.220	5.175.997	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	5,12	869.220	4.451.063	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
4,84	657.299	3.181.171	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	4,18	657.299	2.744.996	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
6,04	871.353	5.265.494	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	5,19	871.353	4.523.956	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
4,17	700.571	2.921.879	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	3,65	700.571	2.558.550	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
5,33	916.756	4.889.341	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	4,63	916.756	4.240.571	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
4,20	696.657	2.926.944	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	3,68	696.657	2.560.405	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
5,38	910.811	4.901.574	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	4,66	910.811	4.248.683	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
4,25	691.239	2.938.500	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	3,71	691.239	2.567.773	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
5,37	918.552	4.930.007	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	4,65	918.552	4.268.545	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
4,25	696.497	2.962.998	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	3,71	696.497	2.584.994	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
5,44	912.020	4.959.350	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	4,71	912.020	4.291.576	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
4,33	690.475	2.987.975	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	3,77	690.475	2.604.023	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
5,46	917.066	5.004.375	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	4,72	917.066	4.325.809	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
4,36	693.277	3.025.795	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	3,80	693.277	2.632.751	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
5,57	907.206	5.050.795	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	4,81	907.206	4.363.666	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
4,49	683.161	3.064.290	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	3,90	683.161	2.663.483	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
5,62	910.253	5.112.698	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	4,85	910.253	4.412.624	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
4,56	683.837	3.115.703	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	3,95	683.837	2.704.106	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
5,75	899.445	5.175.555	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	4,96	899.445	4.464.772	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
4,63	684.729	3.173.500	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	4,02	684.729	2.750.212	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
5,83	900.707	5.254.372	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	5,03	900.707	4.528.548	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
4,74	682.694	3.238.050	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	4,10	682.694	2.802.288	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
5,93	900.875	5.341.276	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	5,11	900.875	4.599.363	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
4,18	714.041	2.982.390	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	3,67	714.041	2.619.846	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
5,26	945.975	4.977.618	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	4,57	945.975	4.326.685	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
4,14	722.031	2.991.996	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	3,63	722.031	2.624.577	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
5,30	940.645	4.989.422	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	4,61	940.645	4.334.403	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
4,19	717.591	3.003.362	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	3,67	717.591	2.631.803	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
5,36	934.043	5.009.392	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	4,66	934.043	4.349.148	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
4,20	720.926	3.025.917	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	3,67	720.926	2.647.464	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
5,37	939.542	5.044.525	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	4,66	939.542	4.375.092	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
4,27	714.660	3.050.890	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	3,73	714.660	2.666.435	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
5,45	932.569	5.081.285	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	4,72	932.569	4.404.435	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
4,31	715.950	3.086.727	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	3,76	715.950	2.693.591	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
5,48	935.938	5.132.915	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	4,75	935.938	4.444.683	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
4,41	709.388	3.124.960	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	3,84	709.388	2.724.085	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
5,60	925.768	5.186.348	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	4,85	925.768	4.488.496	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
4,48	708.929	3.174.409	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	3,90	708.929	2.763.099	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
5,67	927.513	5.254.648	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	4,90	927.513	4.543.277	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
4,62	698.426	3.225.815	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	4,02	698.426	2.805.095	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
5,74	929.161	5.330.808	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	4,96	929.161	4.604.855	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
4,71	698.196	3.288.813	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	4,09	698.196	2.855.941	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
5,83	928.313	5.415.063	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	5,03	928.313	4.673.546	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
4,12	738.891	3.047.211	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	3,63	738.891	2.684.015	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
5,21	972.618	5.063.822	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	4,54	972.618	4.411.443	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
4,15	735.458	3.051.312	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	3,65	735.458	2.684.976	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
5,24	968.087	5.075.205	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	4,56	968.087	4.418.753	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
4,15	739.440	3.066.311	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	3,64	739.440	2.694.366	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
5,29	962.265	5.094.696	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	4,61	962.265	4.433.057	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
4,19	736.006	3.083.702	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	3,68	736.006	2.706.820	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
5,31	965.769	5.127.602	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	4,62	965.769	4.457.277	X: -1,20; Y: 6,00	20,96

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,22	737.584	3.111.611	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	3,70	737.584	2.727.292	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
5,39	958.849	5.163.904	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	4,68	958.849	4.486.127	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
4,30	730.978	3.142.535	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	3,76	730.978	2.751.363	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
5,42	961.804	5.213.080	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	4,70	961.804	4.524.478	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
4,36	730.903	3.183.734	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	3,81	730.903	2.783.361	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
5,52	953.514	5.265.915	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	4,79	953.514	4.567.671	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
4,46	724.045	3.227.663	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	3,89	724.045	2.818.739	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
5,59	953.961	5.331.768	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	4,84	953.961	4.620.501	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
4,54	722.531	3.282.375	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	3,96	722.531	2.862.525	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
5,72	944.882	5.400.576	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	4,95	944.882	4.677.594	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
4,64	720.081	3.343.541	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	4,04	720.081	2.911.953	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
5,81	944.432	5.483.002	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	5,02	944.432	4.744.862	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
4,09	761.260	3.110.037	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	3,61	761.260	2.746.697	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
5,21	987.736	5.144.145	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	4,55	987.736	4.492.842	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
4,11	758.316	3.113.926	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	3,62	758.316	2.747.477	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
5,20	991.715	5.159.099	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	4,54	991.715	4.501.793	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
4,14	754.277	3.124.188	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	3,65	754.277	2.753.704	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
5,24	988.014	5.178.039	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	4,57	988.014	4.515.628	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
4,16	756.244	3.144.485	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	3,66	756.244	2.767.785	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
5,30	981.963	5.204.967	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	4,62	981.963	4.536.312	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
4,21	752.400	3.167.881	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	3,70	752.400	2.785.372	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
5,33	983.868	5.244.524	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	4,64	983.868	4.566.505	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
4,25	752.591	3.201.126	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	3,73	752.591	2.810.618	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
5,41	976.691	5.287.922	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	4,71	976.691	4.601.445	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
4,34	745.715	3.237.830	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	3,81	745.715	2.839.681	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
5,46	978.473	5.343.631	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	4,75	978.473	4.645.646	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
4,41	744.529	3.284.329	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	3,86	744.529	2.876.445	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
5,57	969.917	5.403.165	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	4,84	969.917	4.694.603	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
4,52	737.422	3.333.804	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	3,96	737.422	2.916.619	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
5,65	969.480	5.475.321	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	4,90	969.480	4.753.099	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
4,62	735.030	3.393.692	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	4,03	735.030	2.965.094	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
5,73	969.229	5.555.198	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	4,97	969.229	4.818.291	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
4,09	774.639	3.168.671	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	3,62	774.639	2.806.483	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
5,16	1.012.718	5.228.016	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	4,52	1.012.718	4.576.032	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
4,08	778.602	3.174.676	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	3,61	778.602	2.808.571	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
5,20	1.008.196	5.237.937	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	4,54	1.008.196	4.582.023	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
4,11	775.382	3.184.689	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	3,63	775.382	2.814.578	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
5,21	1.010.184	5.259.582	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	4,55	1.010.184	4.596.952	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
4,15	770.924	3.200.975	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	3,67	770.924	2.825.973	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
5,26	1.005.106	5.285.995	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	4,59	1.005.106	4.617.135	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
4,18	771.258	3.226.573	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	3,69	771.258	2.844.757	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
5,32	1.000.021	5.320.037	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	4,64	1.000.021	4.643.975	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
4,25	765.722	3.255.945	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	3,74	765.722	2.867.455	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
5,36	1.000.632	5.366.131	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	4,68	1.000.632	4.680.010	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
4,30	766.181	3.294.357	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	3,78	766.181	2.897.346	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
5,45	993.242	5.416.386	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	4,75	993.242	4.720.856	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
4,40	759.082	3.336.689	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	3,86	759.082	2.931.303	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
5,51	994.047	5.478.469	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	4,80	994.047	4.770.755	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
4,48	756.984	3.388.408	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	3,93	756.984	2.972.761	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
5,59	992.542	5.548.263	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	4,86	992.542	4.827.396	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
4,56	755.415	3.446.324	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	4,00	755.415	3.019.595	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
5,71	984.057	5.622.786	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	4,97	984.057	4.889.326	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
4,06	794.628	3.229.240	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	3,61	794.628	2.867.471	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
5,13	1.035.560	5.310.025	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	4,50	1.035.560	4.657.925	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
4,08	791.869	3.232.175	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	3,62	791.869	2.867.429	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
5,16	1.031.522	5.319.533	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	4,52	1.031.522	4.663.515	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
4,11	788.256	3.241.366	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	3,64	788.256	2.872.744	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
5,20	1.026.717	5.336.883	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	4,55	1.026.717	4.675.877	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
4,12	790.343	3.259.457	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	3,65	790.343	2.885.266	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
5,22	1.027.126	5.365.155	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	4,57	1.027.126	4.696.707	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
4,18	785.735	3.281.613	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	3,69	785.735	2.901.723	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
5,28	1.021.895	5.398.716	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	4,62	1.021.895	4.723.030	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
4,22	784.766	3.312.492	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	3,73	784.766	2.925.198	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
5,35	1.016.585	5.439.733	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	4,68	1.016.585	4.755.872	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
4,30	779.012	3.347.559	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	3,79	779.012	2.952.839	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
5,40	1.016.216	5.492.227	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	4,72	1.016.216	4.797.615	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
4,36	778.436	3.391.217	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	3,84	778.436	2.987.405	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
5,50	1.008.642	5.549.119	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	4,80	1.008.642	4.844.207	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
4,46	771.252	3.439.030	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	3,92	771.252	3.026.150	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
5,57	1.008.619	5.617.425	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	4,86	1.008.619	4.899.657	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
4,55	768.401	3.495.890	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	4,00	768.401	3.072.239	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
5,66	1.006.562	5.693.414	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	4,93	1.006.562	4.961.827	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
4,06	809.119	3.286.284	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	3,62	809.119	2.925.978	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
5,13	1.050.962	5.388.264	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	4,51	1.050.962	4.737.495	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
4,06	810.145	3.290.806	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	3,61	810.145	2.926.885	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
5,15	1.047.651	5.396.763	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	4,53	1.047.651	4.742.311	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
4,09	807.020	3.299.729	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	3,63	807.020	2.931.962	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
5,17	1.048.539	5.416.254	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	4,54	1.048.539	4.755.676	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
4,13	803.053	3.314.817	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	3,66	803.053	2.942.345	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
5,21	1.043.599	5.440.814	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	4,57	1.043.599	4.774.234	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
4,16	802.375	3.338.280	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	3,69	802.375	2.959.535	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
5,25	1.042.764	5.475.628	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	4,60	1.042.764	4.800.875	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
4,21	798.932	3.366.044	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	3,73	798.932	2.980.899	X: -2,20; Y: 8,00	19,14

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,32	1.037.408	5.516.105	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	4,66	1.037.408	4.833.163	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
4,27	796.985	3.402.153	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	3,78	796.985	3.009.030	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
5,39	1.031.928	5.563.878	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	4,72	1.031.928	4.871.838	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
4,35	791.049	3.442.773	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	3,84	791.049	3.041.518	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
5,45	1.030.744	5.622.642	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	4,77	1.030.744	4.919.167	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
4,42	789.644	3.491.605	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	3,90	789.644	3.080.705	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
5,53	1.028.450	5.688.860	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	4,84	1.028.450	4.973.013	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
4,51	786.055	3.546.762	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	3,98	786.055	3.125.445	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
5,63	1.022.281	5.760.352	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	4,92	1.022.281	5.032.227	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
4,05	825.593	3.344.885	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	3,62	825.593	2.985.267	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
5,10	1.072.176	5.468.139	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	4,49	1.072.176	4.817.785	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
4,07	822.938	3.346.914	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	3,63	822.938	2.984.465	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
5,13	1.068.120	5.476.302	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	4,51	1.068.120	4.822.219	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
4,09	820.903	3.354.959	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	3,64	820.903	2.988.912	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
5,16	1.063.483	5.492.117	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	4,54	1.063.483	4.833.259	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
4,11	820.443	3.371.288	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	3,66	820.443	3.000.039	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
5,19	1.064.023	5.518.016	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	4,56	1.064.023	4.852.354	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
4,16	816.228	3.392.139	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	3,69	816.228	3.015.405	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
5,24	1.059.084	5.549.560	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	4,60	1.059.084	4.876.934	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
4,20	814.407	3.420.825	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	3,73	814.407	3.037.216	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
5,31	1.053.066	5.588.541	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	4,66	1.053.066	4.907.982	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
4,26	810.754	3.454.188	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	3,78	810.754	3.063.440	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
5,36	1.051.807	5.637.990	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	4,70	1.051.807	4.947.373	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
4,33	808.084	3.495.473	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	3,83	808.084	3.096.184	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
5,42	1.050.501	5.694.646	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	4,75	1.050.501	4.993.069	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
4,42	801.996	3.541.512	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	3,91	801.996	3.133.433	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
5,51	1.044.317	5.757.216	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	4,83	1.044.317	5.044.527	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
4,50	798.672	3.595.564	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	3,98	798.672	3.177.316	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
5,60	1.041.522	5.829.546	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	4,90	1.041.522	5.103.817	X: -4,20; Y: 8,50	24,18
Verifica 13									
Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma									
2,28	1.184.763	2.698.286	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	2,00	1.184.763	2.368.786	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
2,57	1.767.702	4.542.221	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	2,24	1.767.702	3.953.738	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
2,26	1.198.593	2.712.238	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	1,98	1.198.593	2.376.927	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
2,56	1.785.211	4.565.760	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	2,22	1.785.211	3.969.454	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
2,28	1.196.441	2.723.424	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	1,99	1.196.441	2.384.480	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
2,57	1.781.188	4.586.083	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	2,24	1.781.188	3.984.993	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
2,30	1.191.764	2.740.748	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	2,01	1.191.764	2.397.101	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
2,57	1.798.037	4.625.361	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	2,23	1.798.037	4.014.337	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
2,30	1.204.489	2.773.894	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	2,01	1.204.489	2.422.013	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
2,60	1.794.583	4.662.086	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	2,25	1.794.583	4.044.316	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
2,34	1.199.177	2.803.915	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	2,04	1.199.177	2.445.728	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
2,60	1.813.185	4.717.418	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	2,25	1.813.185	4.087.772	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
2,35	1.213.358	2.849.716	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	2,05	1.213.358	2.481.743	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
2,64	1.810.070	4.770.139	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	2,28	1.810.070	4.131.759	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
2,37	1.225.087	2.901.740	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	2,06	1.225.087	2.523.138	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
2,65	1.827.999	4.841.768	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	2,29	1.827.999	4.189.648	X: -3,20; Y: 4,00	19,60
2,39	1.236.631	2.959.989	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	2,08	1.236.631	2.569.973	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
2,66	1.847.373	4.921.080	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	2,30	1.847.373	4.254.184	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
2,45	1.233.273	3.015.962	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	2,12	1.233.273	2.616.713	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
2,68	1.865.487	5.008.267	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	2,32	1.865.487	4.325.693	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
2,25	1.229.794	2.767.159	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	1,98	1.229.794	2.435.578	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
2,55	1.819.439	4.633.401	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	2,22	1.819.439	4.041.408	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
2,26	1.226.344	2.771.589	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	1,99	1.226.344	2.437.038	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
2,54	1.834.160	4.654.541	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	2,21	1.834.160	4.055.204	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
2,25	1.237.935	2.790.231	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	1,98	1.237.935	2.449.474	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
2,55	1.832.502	4.674.437	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	2,22	1.832.502	4.070.390	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
2,27	1.236.134	2.807.421	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	1,99	1.236.134	2.462.095	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
2,57	1.829.274	4.702.101	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	2,24	1.829.274	4.092.193	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
2,28	1.247.092	2.838.478	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	1,99	1.247.092	2.485.240	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
2,57	1.845.031	4.747.542	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	2,24	1.845.031	4.127.285	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
2,31	1.243.431	2.868.569	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	2,02	1.243.431	2.509.061	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
2,60	1.842.528	4.791.258	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	2,26	1.842.528	4.163.153	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
2,32	1.254.355	2.912.450	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	2,03	1.254.355	2.543.459	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
2,61	1.860.517	4.852.623	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	2,26	1.860.517	4.212.216	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
2,36	1.252.161	2.954.882	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	2,06	1.252.161	2.578.020	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
2,62	1.876.925	4.921.629	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	2,27	1.876.925	4.267.914	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
2,38	1.263.394	3.011.745	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	2,08	1.263.394	2.623.915	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
2,66	1.876.012	4.989.367	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	2,31	1.876.012	4.324.938	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
2,41	1.276.260	3.074.750	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	2,10	1.276.260	2.675.092	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
2,68	1.895.288	5.074.415	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	2,32	1.895.288	4.394.777	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
2,23	1.271.477	2.833.655	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	1,97	1.271.477	2.500.649	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
2,53	1.869.648	4.722.223	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	2,21	1.869.648	4.127.546	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
2,24	1.268.627	2.837.983	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	1,97	1.268.627	2.502.043	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
2,54	1.866.157	4.733.242	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	2,22	1.866.157	4.134.793	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
2,25	1.265.433	2.848.378	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	1,98	1.265.433	2.508.609	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
2,53	1.879.386	4.760.620	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	2,21	1.879.386	4.154.321	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
2,25	1.275.397	2.871.844	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	1,98	1.275.397	2.525.414	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
2,55	1.878.598	4.787.809	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	2,22	1.878.598	4.175.732	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
2,27	1.274.111	2.894.874	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	2,00	1.274.111	2.543.004	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
2,55	1.892.274	4.830.792	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	2,22	1.892.274	4.208.828	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
2,28	1.284.109	2.930.851	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	2,00	1.284.109	2.570.658	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
2,58	1.891.342	4.874.095	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	2,24	1.891.342	4.244.288	X: -2,20; Y: 5,00	20,24

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,32	1.281.213	2.966.572	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	2,03	1.281.213	2.599.275	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
2,59	1.906.181	4.933.013	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	2,25	1.906.181	4.291.347	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
2,33	1.291.597	3.015.352	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	2,04	1.291.597	2.638.179	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
2,62	1.907.461	4.991.818	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	2,28	1.907.461	4.340.345	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
2,36	1.303.457	3.070.123	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	2,06	1.303.457	2.682.246	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
2,63	1.923.778	5.066.724	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	2,29	1.923.778	4.401.470	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
2,38	1.313.602	3.131.222	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	2,08	1.313.602	2.731.924	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
2,65	1.940.514	5.149.253	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	2,30	1.940.514	4.469.260	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
2,23	1.297.456	2.892.722	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	1,97	1.297.456	2.560.430	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
2,51	1.916.987	4.808.827	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	2,20	1.916.987	4.212.164	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
2,22	1.307.471	2.902.105	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	1,96	1.307.471	2.565.352	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
2,52	1.914.051	4.819.485	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	2,20	1.914.051	4.219.083	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
2,23	1.305.252	2.912.393	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	1,97	1.305.252	2.571.854	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
2,53	1.911.354	4.837.827	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	2,21	1.911.354	4.232.640	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
2,23	1.312.914	2.933.874	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	1,97	1.312.914	2.587.023	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
2,53	1.923.608	4.871.433	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	2,21	1.923.608	4.257.829	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
2,25	1.311.373	2.956.994	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	1,99	1.311.373	2.604.653	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
2,55	1.923.757	4.905.656	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	2,23	1.923.757	4.285.261	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
2,27	1.319.435	2.990.978	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	1,99	1.319.435	2.630.691	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
2,56	1.937.023	4.954.818	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	2,23	1.937.023	4.323.995	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
2,29	1.320.128	3.026.607	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	2,01	1.320.128	2.659.238	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
2,58	1.937.089	5.004.778	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	2,25	1.937.089	4.365.143	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
2,31	1.329.008	3.073.436	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	2,03	1.329.008	2.696.511	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
2,60	1.951.868	5.069.706	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	2,26	1.951.868	4.417.687	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
2,35	1.328.158	3.121.436	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	2,06	1.328.158	2.735.900	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
2,61	1.968.094	5.142.029	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	2,27	1.968.094	4.476.652	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
2,37	1.339.892	3.181.094	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	2,08	1.339.892	2.784.433	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
2,63	1.983.309	5.221.966	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	2,29	1.983.309	4.542.330	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
2,21	1.335.762	2.956.584	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	1,96	1.335.762	2.623.688	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
2,49	1.961.322	4.893.283	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	2,19	1.961.322	4.295.293	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
2,22	1.333.189	2.960.031	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	1,97	1.333.189	2.624.265	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
2,50	1.959.118	4.903.599	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	2,20	1.959.118	4.301.880	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
2,22	1.340.107	2.974.372	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	1,97	1.340.107	2.633.472	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
2,51	1.957.136	4.921.544	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	2,20	1.957.136	4.315.074	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
2,23	1.340.051	2.990.373	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	1,97	1.340.051	2.644.958	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
2,52	1.966.970	4.952.892	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	2,21	1.966.970	4.338.466	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
2,24	1.346.943	3.016.833	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	1,98	1.346.943	2.664.607	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
2,54	1.967.043	4.986.768	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	2,22	1.967.043	4.365.518	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
2,26	1.346.176	3.045.598	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	2,00	1.346.176	2.687.102	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
2,54	1.979.430	5.033.490	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	2,22	1.979.430	4.402.323	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
2,28	1.353.869	3.084.602	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	2,01	1.353.869	2.717.681	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
2,57	1.981.300	5.083.013	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	2,24	1.981.300	4.443.015	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
2,31	1.355.337	3.125.640	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	2,03	1.355.337	2.750.893	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
2,58	1.994.315	5.145.523	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	2,25	1.994.315	4.493.592	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
2,33	1.364.164	3.177.416	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	2,05	1.364.164	2.792.665	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
2,61	1.998.415	5.210.127	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	2,28	1.998.415	4.547.465	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
2,36	1.373.253	3.235.273	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	2,07	1.373.253	2.839.776	X: -4,20; Y: 6,00	17,83
2,63	2.013.734	5.288.358	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	2,29	2.013.734	4.611.811	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
2,20	1.371.138	3.018.372	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	1,96	1.371.138	2.685.340	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
2,49	1.993.024	4.971.439	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	2,19	1.993.024	4.374.433	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
2,21	1.369.043	3.021.658	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	1,96	1.369.043	2.685.782	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
2,49	1.999.951	4.985.734	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	2,19	1.999.951	4.383.228	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
2,22	1.367.006	3.030.929	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	1,97	1.367.006	2.691.362	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
2,50	2.000.026	5.003.226	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	2,20	2.000.026	4.396.047	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
2,22	1.372.865	3.050.174	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	1,97	1.372.865	2.704.918	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
2,52	1.999.217	5.028.236	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	2,21	1.999.217	4.415.338	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
2,24	1.373.495	3.071.874	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	1,98	1.373.495	2.721.301	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
2,52	2.008.714	5.065.810	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	2,21	2.008.714	4.444.333	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
2,25	1.380.003	3.103.323	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	1,99	1.380.003	2.745.427	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
2,54	2.009.871	5.106.427	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	2,23	2.009.871	4.477.203	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
2,27	1.380.055	3.137.579	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	2,01	1.380.055	2.772.688	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
2,55	2.022.326	5.159.297	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	2,23	2.022.326	4.519.531	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
2,29	1.387.631	3.181.557	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	2,02	1.387.631	2.807.753	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
2,58	2.025.194	5.215.183	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	2,25	2.025.194	4.565.727	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
2,32	1.389.898	3.227.868	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	2,05	1.389.898	2.845.552	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
2,59	2.038.534	5.283.640	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	2,27	2.038.534	4.621.669	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
2,35	1.398.838	3.284.520	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	2,07	1.398.838	2.891.750	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
2,61	2.053.547	5.359.388	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	2,28	2.053.547	4.683.963	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
2,20	1.396.626	3.075.636	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	1,96	1.396.626	2.743.657	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
2,48	2.035.268	5.053.566	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	2,19	2.035.268	4.455.933	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
2,20	1.401.895	3.081.327	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	1,96	1.401.895	2.745.763	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
2,49	2.032.770	5.062.494	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	2,19	2.032.770	4.461.261	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
2,21	1.400.658	3.090.423	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	1,96	1.400.658	2.751.193	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
2,49	2.038.952	5.083.023	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	2,20	2.038.952	4.475.638	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
2,22	1.399.326	3.105.406	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	1,97	1.399.326	2.761.699	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
2,50	2.039.020	5.107.614	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	2,20	2.039.020	4.494.525	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
2,23	1.404.535	3.129.588	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	1,98	1.404.535	2.779.644	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
2,52	2.040.541	5.139.393	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	2,21	2.040.541	4.519.706	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
2,25	1.404.541	3.156.959	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	1,99	1.404.541	2.800.905	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
2,53	2.049.991	5.183.106	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	2,22	2.049.991	4.554.204	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
2,26	1.412.317	3.193.262	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	2,00	1.412.317	2.829.408	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
2,55	2.052.232	5.230.238	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	2,24	2.052.232	4.592.718	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
2,29	1.413.212	3.232.867	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	2,02	1.413.212	2.861.343	X: -3,20; Y: 7,00	18,44

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,56	2.064.923	5.289.118	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	2,25	2.064.923	4.640.436	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
2,31	1.420.870	3.281.760	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	2,04	1.420.870	2.900.843	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
2,58	2.076.764	5.355.254	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	2,26	2.076.764	4.694.522	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
2,33	1.430.293	3.336.503	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	2,06	1.430.293	2.945.439	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
2,61	2.082.542	5.425.426	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	2,28	2.082.542	4.753.156	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
2,19	1.429.161	3.135.107	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	1,96	1.429.161	2.803.507	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
2,47	2.074.965	5.133.774	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	2,19	2.074.965	4.536.032	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
2,20	1.427.061	3.137.501	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	1,96	1.427.061	2.803.178	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
2,48	2.072.888	5.142.344	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	2,19	2.072.888	4.541.014	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
2,21	1.425.242	3.145.790	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	1,97	1.425.242	2.807.919	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
2,49	2.071.510	5.158.326	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	2,20	2.071.510	4.552.428	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
2,21	1.430.869	3.162.864	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	1,97	1.430.869	2.819.897	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
2,50	2.077.364	5.185.059	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	2,20	2.077.364	4.572.344	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
2,23	1.430.488	3.183.428	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	1,98	1.430.488	2.835.243	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
2,51	2.078.603	5.216.448	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	2,21	2.078.603	4.597.103	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
2,24	1.435.378	3.212.553	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	1,99	1.435.378	2.857.588	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
2,52	2.081.231	5.254.857	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	2,22	2.081.231	4.628.023	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
2,26	1.436.237	3.245.335	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	2,01	1.436.237	2.883.572	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
2,54	2.090.920	5.304.602	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	2,23	2.090.920	4.667.918	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
2,28	1.443.962	3.286.572	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	2,02	1.443.962	2.916.485	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
2,56	2.094.235	5.358.043	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	2,25	2.094.235	4.711.924	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
2,30	1.445.811	3.331.393	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	2,04	1.445.811	2.953.004	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
2,57	2.107.289	5.422.800	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	2,26	2.107.289	4.764.904	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
2,33	1.453.701	3.385.139	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	2,06	1.453.701	2.996.887	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
2,59	2.119.770	5.494.804	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	2,28	2.119.770	4.824.248	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
2,19	1.455.465	3.190.836	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	1,97	1.455.465	2.860.575	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
2,47	2.106.482	5.209.959	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	2,19	2.106.482	4.613.436	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
2,19	1.457.470	3.195.008	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	1,96	1.457.470	2.861.437	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
2,48	2.104.957	5.217.547	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	2,19	2.104.957	4.617.650	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
2,20	1.456.119	3.203.081	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	1,97	1.456.119	2.865.989	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
2,48	2.109.674	5.235.958	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	2,19	2.109.674	4.630.451	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
2,21	1.455.050	3.216.963	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	1,98	1.455.050	2.875.567	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
2,49	2.109.519	5.258.796	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	2,20	2.109.519	4.647.791	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
2,22	1.458.835	3.239.051	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	1,98	1.458.835	2.891.911	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
2,50	2.115.371	5.291.675	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	2,21	2.115.371	4.673.183	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
2,24	1.460.715	3.264.954	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	1,99	1.460.715	2.911.956	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
2,52	2.117.799	5.329.645	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	2,22	2.117.799	4.703.649	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
2,25	1.465.608	3.298.997	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	2,01	1.465.608	2.938.692	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
2,53	2.121.519	5.374.478	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	2,23	2.121.519	4.740.150	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
2,27	1.467.340	3.337.059	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	2,02	1.467.340	2.969.309	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
2,55	2.131.594	5.430.143	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	2,24	2.131.594	4.785.338	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
2,29	1.475.203	3.383.178	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	2,04	1.475.203	3.006.594	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
2,56	2.141.949	5.492.828	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	2,26	2.141.949	4.836.688	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
2,32	1.482.055	3.435.248	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	2,06	1.482.055	3.049.126	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
2,59	2.149.488	5.560.209	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	2,28	2.149.488	4.892.821	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
2,19	1.483.988	3.248.270	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	1,97	1.483.988	2.918.638	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
2,47	2.144.143	5.288.022	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	2,19	2.144.143	4.691.877	X: 0,30; Y: 8,50	23,20
2,19	1.481.836	3.249.815	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	1,97	1.481.836	2.917.592	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
2,47	2.141.774	5.295.313	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	2,19	2.141.774	4.695.753	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
2,20	1.481.444	3.257.045	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	1,97	1.481.444	2.921.528	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
2,48	2.140.253	5.309.849	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	2,20	2.140.253	4.705.915	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
2,20	1.484.141	3.272.357	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	1,98	1.484.141	2.932.078	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
2,49	2.145.835	5.334.269	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	2,20	2.145.835	4.724.102	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
2,22	1.483.909	3.291.713	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	1,99	1.483.909	2.946.410	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
2,50	2.147.015	5.363.760	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	2,21	2.147.015	4.747.214	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
2,23	1.487.524	3.318.698	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	1,99	1.487.524	2.967.102	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
2,51	2.148.504	5.400.258	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	2,22	2.148.504	4.776.445	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
2,25	1.490.226	3.349.928	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	2,01	1.490.226	2.991.795	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
2,53	2.156.710	5.447.051	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	2,23	2.156.710	4.814.023	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
2,27	1.495.381	3.388.854	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	2,02	1.495.381	3.022.899	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
2,54	2.166.256	5.500.633	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	2,24	2.166.256	4.857.564	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
2,29	1.498.000	3.432.073	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	2,04	1.498.000	3.058.069	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
2,56	2.172.092	5.559.588	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	2,26	2.172.092	4.906.338	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
2,31	1.504.900	3.483.119	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	2,06	1.504.900	3.099.804	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
2,58	2.183.120	5.628.065	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	2,27	2.183.120	4.962.868	X: -4,20; Y: 8,50	24,18

Verifica 14

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

2,57	972.887	2.501.579	X: 0,30; Y: 4,00	14,74	2,23	972.887	2.172.079	X: 0,30; Y: 4,00	14,74
2,99	1.408.032	4.211.178	X: 0,30; Y: 4,00	18,74	2,57	1.408.032	3.622.696	X: 0,30; Y: 4,00	18,74
2,56	983.795	2.514.897	X: -0,20; Y: 4,00	14,81	2,22	983.795	2.179.585	X: -0,20; Y: 4,00	14,81
2,98	1.421.647	4.233.446	X: -0,20; Y: 4,00	18,81	2,56	1.421.647	3.637.140	X: -0,20; Y: 4,00	18,81
2,58	979.714	2.525.383	X: -0,70; Y: 4,00	14,91	2,23	979.714	2.186.438	X: -0,70; Y: 4,00	14,91
3,01	1.415.006	4.252.376	X: -0,70; Y: 4,00	18,91	2,58	1.415.006	3.651.286	X: -0,70; Y: 4,00	18,91
2,61	972.827	2.541.562	X: -1,20; Y: 4,00	15,01	2,26	972.827	2.197.914	X: -1,20; Y: 4,00	15,01
3,01	1.427.073	4.289.192	X: -1,20; Y: 4,00	19,01	2,58	1.427.073	3.678.168	X: -1,20; Y: 4,00	19,01
2,62	981.607	2.572.601	X: -1,70; Y: 4,00	15,14	2,26	981.607	2.220.720	X: -1,70; Y: 4,00	15,14
3,04	1.420.050	4.323.270	X: -1,70; Y: 4,00	19,14	2,61	1.420.050	3.705.500	X: -1,70; Y: 4,00	19,14
2,67	973.481	2.600.507	X: -2,20; Y: 4,00	15,28	2,30	973.481	2.242.319	X: -2,20; Y: 4,00	15,28
3,05	1.432.814	4.374.908	X: -2,20; Y: 4,00	19,28	2,61	1.432.814	3.745.262	X: -2,20; Y: 4,00	19,28
2,69	982.910	2.643.222	X: -2,70; Y: 4,00	15,43	2,31	982.910	2.275.249	X: -2,70; Y: 4,00	15,43
3,10	1.425.050	4.423.764	X: -2,70; Y: 4,00	19,43	2,66	1.425.050	3.785.384	X: -2,70; Y: 4,00	19,43
2,72	989.632	2.691.698	X: -3,20; Y: 4,00	15,60	2,34	989.632	2.313.097	X: -3,20; Y: 4,00	15,60
3,13	1.436.205	4.490.451	X: -3,20; Y: 4,00	19,60	2,67	1.436.205	3.838.330	X: -3,20; Y: 4,00	19,60

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,76	995.862	2.745.924	X: -3,70; Y: 4,00	15,78	2,37	995.862	2.355.908	X: -3,70; Y: 4,00	15,78
3,15	1.448.224	4.564.234	X: -3,70; Y: 4,00	19,78	2,69	1.448.224	3.897.338	X: -3,70; Y: 4,00	19,78
2,83	988.020	2.797.763	X: -4,20; Y: 4,00	15,98	2,43	988.020	2.398.515	X: -4,20; Y: 4,00	15,98
3,18	1.458.515	4.645.293	X: -4,20; Y: 4,00	19,98	2,72	1.458.515	3.962.720	X: -4,20; Y: 4,00	19,98
2,53	1.013.666	2.564.928	X: 0,30; Y: 4,50	15,23	2,20	1.013.666	2.233.347	X: 0,30; Y: 4,50	15,23
2,95	1.454.274	4.295.069	X: 0,30; Y: 4,50	19,23	2,55	1.454.274	3.703.077	X: 0,30; Y: 4,50	19,23
2,55	1.008.717	2.569.195	X: -0,20; Y: 4,50	15,31	2,22	1.008.717	2.234.644	X: -0,20; Y: 4,50	15,31
2,94	1.465.425	4.315.088	X: -0,20; Y: 4,50	19,31	2,54	1.465.425	3.715.751	X: -0,20; Y: 4,50	19,31
2,54	1.017.261	2.586.813	X: -0,70; Y: 4,50	15,40	2,21	1.017.261	2.246.056	X: -0,70; Y: 4,50	15,40
2,97	1.461.105	4.333.628	X: -0,70; Y: 4,50	19,40	2,55	1.461.105	3.729.582	X: -0,70; Y: 4,50	19,40
2,57	1.013.206	2.602.862	X: -1,20; Y: 4,50	15,50	2,23	1.013.206	2.257.536	X: -1,20; Y: 4,50	15,50
3,00	1.454.783	4.359.360	X: -1,20; Y: 4,50	19,50	2,58	1.454.783	3.749.452	X: -1,20; Y: 4,50	19,50
2,58	1.020.380	2.631.955	X: -1,70; Y: 4,50	15,62	2,23	1.020.380	2.278.717	X: -1,70; Y: 4,50	15,62
3,00	1.465.460	4.401.830	X: -1,70; Y: 4,50	19,62	2,58	1.465.460	3.781.573	X: -1,70; Y: 4,50	19,62
2,62	1.013.801	2.659.933	X: -2,20; Y: 4,50	15,76	2,27	1.013.801	2.300.424	X: -2,20; Y: 4,50	15,76
3,04	1.458.935	4.442.394	X: -2,20; Y: 4,50	19,76	2,61	1.458.935	3.814.289	X: -2,20; Y: 4,50	19,76
2,65	1.020.309	2.700.870	X: -2,70; Y: 4,50	15,91	2,29	1.020.309	2.331.879	X: -2,70; Y: 4,50	15,91
3,06	1.470.746	4.499.572	X: -2,70; Y: 4,50	19,91	2,62	1.470.746	3.859.164	X: -2,70; Y: 4,50	19,91
2,70	1.014.393	2.740.239	X: -3,20; Y: 4,50	16,07	2,33	1.014.393	2.363.378	X: -3,20; Y: 4,50	16,07
3,08	1.480.573	4.563.816	X: -3,20; Y: 4,50	20,07	2,64	1.480.573	3.910.101	X: -3,20; Y: 4,50	20,07
2,74	1.020.396	2.793.161	X: -3,70; Y: 4,50	16,25	2,36	1.020.396	2.405.331	X: -3,70; Y: 4,50	16,25
3,14	1.474.099	4.626.568	X: -3,70; Y: 4,50	20,25	2,69	1.474.099	3.962.139	X: -3,70; Y: 4,50	20,25
2,77	1.027.663	2.851.749	X: -4,20; Y: 4,50	16,44	2,39	1.027.663	2.452.091	X: -4,20; Y: 4,50	16,44
3,17	1.485.651	4.705.626	X: -4,20; Y: 4,50	20,44	2,71	1.485.651	4.025.988	X: -4,20; Y: 4,50	20,44
2,50	1.051.499	2.626.028	X: 0,30; Y: 5,00	15,73	2,18	1.051.499	2.293.023	X: 0,30; Y: 5,00	15,73
2,92	1.499.289	4.376.718	X: 0,30; Y: 5,00	19,73	2,52	1.499.289	3.782.041	X: 0,30; Y: 5,00	19,73
2,51	1.047.114	2.630.202	X: -0,20; Y: 5,00	15,80	2,19	1.047.114	2.294.263	X: -0,20; Y: 5,00	15,80
2,94	1.493.772	4.387.072	X: -0,20; Y: 5,00	19,80	2,54	1.493.772	3.788.623	X: -0,20; Y: 5,00	19,80
2,53	1.042.081	2.639.991	X: -0,70; Y: 5,00	15,89	2,21	1.042.081	2.300.222	X: -0,70; Y: 5,00	15,89
2,94	1.503.175	4.412.820	X: -0,70; Y: 5,00	19,89	2,53	1.503.175	3.806.521	X: -0,70; Y: 5,00	19,89
2,54	1.048.821	2.662.041	X: -1,20; Y: 5,00	15,99	2,21	1.048.821	2.315.611	X: -1,20; Y: 5,00	15,99
2,96	1.499.246	4.438.117	X: -1,20; Y: 5,00	19,99	2,55	1.499.246	3.826.039	X: -1,20; Y: 5,00	19,99
2,57	1.044.967	2.683.500	X: -1,70; Y: 5,00	16,10	2,23	1.044.967	2.331.630	X: -1,70; Y: 5,00	16,10
2,97	1.508.060	4.478.288	X: -1,70; Y: 5,00	20,10	2,56	1.508.060	3.856.324	X: -1,70; Y: 5,00	20,10
2,59	1.050.962	2.717.114	X: -2,20; Y: 5,00	16,24	2,24	1.050.962	2.356.921	X: -2,20; Y: 5,00	16,24
3,01	1.503.038	4.518.484	X: -2,20; Y: 5,00	20,24	2,59	1.503.038	3.888.677	X: -2,20; Y: 5,00	20,24
2,63	1.044.798	2.750.308	X: -2,70; Y: 5,00	16,38	2,28	1.044.798	2.383.012	X: -2,70; Y: 5,00	16,38
3,02	1.512.079	4.573.384	X: -2,70; Y: 5,00	20,38	2,60	1.512.079	3.931.718	X: -2,70; Y: 5,00	20,38
2,66	1.050.524	2.795.749	X: -3,20; Y: 5,00	16,54	2,30	1.050.524	2.418.577	X: -3,20; Y: 5,00	16,54
3,07	1.508.180	4.627.901	X: -3,20; Y: 5,00	20,54	2,64	1.508.180	3.976.428	X: -3,20; Y: 5,00	20,54
2,69	1.057.251	2.846.718	X: -3,70; Y: 5,00	16,71	2,33	1.057.251	2.458.842	X: -3,70; Y: 5,00	16,71
3,10	1.517.599	4.697.574	X: -3,70; Y: 5,00	20,71	2,66	1.517.599	4.032.320	X: -3,70; Y: 5,00	20,71
2,73	1.061.993	2.903.540	X: -4,20; Y: 5,00	16,90	2,36	1.061.993	2.504.243	X: -4,20; Y: 5,00	16,90
3,13	1.526.973	4.774.293	X: -4,20; Y: 5,00	20,90	2,68	1.526.973	4.094.299	X: -4,20; Y: 5,00	20,90
2,49	1.074.902	2.680.070	X: 0,30; Y: 5,50	16,22	2,18	1.074.902	2.347.778	X: 0,30; Y: 5,50	16,22
2,89	1.541.807	4.456.263	X: 0,30; Y: 5,50	20,22	2,50	1.541.807	3.859.601	X: 0,30; Y: 5,50	20,22
2,48	1.082.474	2.689.064	X: -0,20; Y: 5,50	16,29	2,17	1.082.474	2.352.311	X: -0,20; Y: 5,50	16,29
2,91	1.536.829	4.466.288	X: -0,20; Y: 5,50	20,29	2,52	1.536.829	3.865.885	X: -0,20; Y: 5,50	20,29
2,50	1.078.354	2.698.758	X: -0,70; Y: 5,50	16,38	2,19	1.078.354	2.358.218	X: -0,70; Y: 5,50	16,38
2,93	1.531.635	4.483.419	X: -0,70; Y: 5,50	20,38	2,53	1.531.635	3.878.233	X: -0,70; Y: 5,50	20,38
2,51	1.082.988	2.718.950	X: -1,20; Y: 5,50	16,48	2,19	1.082.988	2.372.098	X: -1,20; Y: 5,50	16,48
2,93	1.539.752	4.514.897	X: -1,20; Y: 5,50	20,48	2,53	1.539.752	3.901.293	X: -1,20; Y: 5,50	20,48
2,54	1.078.859	2.740.510	X: -1,70; Y: 5,50	16,59	2,21	1.078.859	2.388.168	X: -1,70; Y: 5,50	16,59
2,96	1.536.322	4.546.707	X: -1,70; Y: 5,50	20,59	2,56	1.536.322	3.926.312	X: -1,70; Y: 5,50	20,59
2,56	1.083.204	2.772.262	X: -2,20; Y: 5,50	16,72	2,23	1.083.204	2.411.974	X: -2,20; Y: 5,50	16,72
2,97	1.544.390	4.592.566	X: -2,20; Y: 5,50	20,72	2,57	1.544.390	3.961.743	X: -2,20; Y: 5,50	20,72
2,60	1.080.486	2.805.374	X: -2,70; Y: 5,50	16,86	2,26	1.080.486	2.438.005	X: -2,70; Y: 5,50	16,86
3,01	1.539.928	4.638.929	X: -2,70; Y: 5,50	20,86	2,60	1.539.928	3.999.295	X: -2,70; Y: 5,50	20,86
2,63	1.084.867	2.848.998	X: -3,20; Y: 5,50	17,01	2,28	1.084.867	2.472.073	X: -3,20; Y: 5,50	17,01
3,03	1.548.552	4.699.362	X: -3,20; Y: 5,50	21,01	2,61	1.548.552	4.047.343	X: -3,20; Y: 5,50	21,01
2,68	1.079.993	2.893.546	X: -3,70; Y: 5,50	17,18	2,32	1.079.993	2.508.010	X: -3,70; Y: 5,50	17,18
3,06	1.558.048	4.766.623	X: -3,70; Y: 5,50	21,18	2,63	1.558.048	4.101.246	X: -3,70; Y: 5,50	21,18
2,71	1.086.341	2.949.014	X: -4,20; Y: 5,50	17,36	2,35	1.086.341	2.552.353	X: -4,20; Y: 5,50	17,36
3,09	1.566.142	4.840.923	X: -4,20; Y: 5,50	21,36	2,66	1.566.142	4.161.288	X: -4,20; Y: 5,50	21,36
2,47	1.109.734	2.738.673	X: 0,30; Y: 6,00	16,72	2,17	1.109.734	2.405.778	X: 0,30; Y: 6,00	16,72
2,87	1.581.697	4.533.773	X: 0,30; Y: 6,00	20,72	2,49	1.581.697	3.935.782	X: 0,30; Y: 6,00	20,72
2,48	1.105.701	2.742.040	X: -0,20; Y: 6,00	16,79	2,18	1.105.701	2.406.274	X: -0,20; Y: 6,00	16,79
2,88	1.577.422	4.543.488	X: -0,20; Y: 6,00	20,79	2,50	1.577.422	3.941.768	X: -0,20; Y: 6,00	20,79
2,48	1.110.064	2.755.609	X: -0,70; Y: 6,00	16,87	2,18	1.110.064	2.414.709	X: -0,70; Y: 6,00	16,87
2,90	1.572.918	4.560.259	X: -0,70; Y: 6,00	20,87	2,51	1.572.918	3.953.789	X: -0,70; Y: 6,00	20,87
2,50	1.107.741	2.770.583	X: -1,20; Y: 6,00	16,96	2,19	1.107.741	2.425.168	X: -1,20; Y: 6,00	16,96
2,91	1.578.842	4.589.618	X: -1,20; Y: 6,00	20,96	2,52	1.578.842	3.975.193	X: -1,20; Y: 6,00	20,96
2,52	1.111.373	2.795.359	X: -1,70; Y: 6,00	17,08	2,20	1.111.373	2.443.133	X: -1,70; Y: 6,00	17,08
2,93	1.575.399	4.621.126	X: -1,70; Y: 6,00	21,08	2,54	1.575.399	3.999.876	X: -1,70; Y: 6,00	21,08
2,55	1.107.665	2.822.145	X: -2,20; Y: 6,00	17,20	2,22	1.107.665	2.463.648	X: -2,20; Y: 6,00	17,20
2,95	1.582.856	4.664.696	X: -2,20; Y: 6,00	21,20	2,55	1.582.856	4.033.528	X: -2,20; Y: 6,00	21,20
2,57	1.111.418	2.858.518	X: -2,70; Y: 6,00	17,34	2,24	1.111.418	2.491.598	X: -2,70; Y: 6,00	17,34
2,98	1.580.107	4.710.673	X: -2,70; Y: 6,00	21,34	2,58	1.580.107	4.070.676	X: -2,70; Y: 6,00	21,34
2,61	1.109.128	2.896.639	X: -3,20; Y: 6,00	17,49	2,27	1.109.128	2.521.893	X: -3,20; Y: 6,00	17,49
3,00	1.587.199	4.768.848	X: -3,20; Y: 6,00	21,49	2,59	1.587.199	4.116.917	X: -3,20; Y: 6,00	21,49
2,65	1.113.195	2.944.818	X: -3,70; Y: 6,00	17,65	2,30	1.113.195	2.560.067	X: -3,70; Y: 6,00	17,65
3,05	1.585.761	4.828.758	X: -3,70; Y: 6,00	21,65	2,63	1.585.761	4.166.097	X: -3,70; Y: 6,00	21,65
2,68	1.117.185	2.998.615	X: -4,20; Y: 6,00	17,83	2,33	1.117.185	2.603.118	X: -4,20; Y: 6,00	17,83

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,07	1.594.014	4.901.469	X: -4,20; Y: 6,00	21,83	2,65	1.594.014	4.224.922	X: -4,20; Y: 6,00	21,83
2,45	1.141.976	2.795.323	X: 0,30; Y: 6,50	17,22	2,16	1.141.976	2.462.292	X: 0,30; Y: 6,50	17,22
2,86	1.609.968	4.605.255	X: 0,30; Y: 6,50	21,22	2,49	1.609.968	4.008.249	X: 0,30; Y: 6,50	21,22
2,46	1.138.388	2.798.543	X: -0,20; Y: 6,50	17,28	2,16	1.138.388	2.462.668	X: -0,20; Y: 6,50	17,28
2,86	1.614.158	4.618.817	X: -0,20; Y: 6,50	21,28	2,49	1.614.158	4.016.311	X: -0,20; Y: 6,50	21,28
2,47	1.134.546	2.807.303	X: -0,70; Y: 6,50	17,36	2,18	1.134.546	2.467.735	X: -0,70; Y: 6,50	17,36
2,88	1.611.668	4.635.172	X: -0,70; Y: 6,50	21,36	2,50	1.611.668	4.027.993	X: -0,70; Y: 6,50	21,36
2,48	1.137.659	2.825.390	X: -1,20; Y: 6,50	17,45	2,18	1.137.659	2.480.134	X: -1,20; Y: 6,50	17,45
2,90	1.607.856	4.658.483	X: -1,20; Y: 6,50	21,45	2,52	1.607.856	4.045.585	X: -1,20; Y: 6,50	21,45
2,51	1.135.719	2.845.639	X: -1,70; Y: 6,50	17,56	2,20	1.135.719	2.495.066	X: -1,70; Y: 6,50	17,56
2,91	1.613.100	4.693.579	X: -1,70; Y: 6,50	21,56	2,52	1.613.100	4.072.102	X: -1,70; Y: 6,50	21,56
2,52	1.138.709	2.875.012	X: -2,20; Y: 6,50	17,68	2,21	1.138.709	2.517.115	X: -2,20; Y: 6,50	17,68
2,94	1.610.291	4.731.328	X: -2,20; Y: 6,50	21,68	2,55	1.610.291	4.102.104	X: -2,20; Y: 6,50	21,68
2,56	1.135.474	2.906.878	X: -2,70; Y: 6,50	17,82	2,24	1.135.474	2.541.988	X: -2,70; Y: 6,50	17,82
2,96	1.617.477	4.780.564	X: -2,70; Y: 6,50	21,82	2,56	1.617.477	4.140.798	X: -2,70; Y: 6,50	21,82
2,59	1.138.867	2.947.836	X: -3,20; Y: 6,50	17,96	2,26	1.138.867	2.574.033	X: -3,20; Y: 6,50	17,96
2,99	1.615.303	4.832.433	X: -3,20; Y: 6,50	21,96	2,59	1.615.303	4.182.977	X: -3,20; Y: 6,50	21,96
2,63	1.137.042	2.990.834	X: -3,70; Y: 6,50	18,12	2,29	1.137.042	2.608.518	X: -3,70; Y: 6,50	18,12
3,02	1.622.370	4.896.089	X: -3,70; Y: 6,50	22,12	2,61	1.622.370	4.234.118	X: -3,70; Y: 6,50	22,12
2,67	1.140.954	3.043.505	X: -4,20; Y: 6,50	18,29	2,32	1.140.954	2.650.735	X: -4,20; Y: 6,50	18,29
3,05	1.630.615	4.966.478	X: -4,20; Y: 6,50	22,29	2,63	1.630.615	4.291.054	X: -4,20; Y: 6,50	22,29
2,44	1.165.130	2.847.686	X: 0,30; Y: 7,00	17,71	2,16	1.165.130	2.515.707	X: 0,30; Y: 7,00	17,71
2,84	1.648.041	4.680.563	X: 0,30; Y: 7,00	21,71	2,48	1.648.041	4.082.930	X: 0,30; Y: 7,00	21,71
2,44	1.168.430	2.853.205	X: -0,20; Y: 7,00	17,78	2,15	1.168.430	2.517.641	X: -0,20; Y: 7,00	17,78
2,85	1.643.614	4.689.000	X: -0,20; Y: 7,00	21,78	2,49	1.643.614	4.087.767	X: -0,20; Y: 7,00	21,78
2,46	1.165.333	2.861.807	X: -0,70; Y: 7,00	17,85	2,16	1.165.333	2.522.577	X: -0,70; Y: 7,00	17,85
2,86	1.646.756	4.708.303	X: -0,70; Y: 7,00	21,85	2,49	1.646.756	4.100.919	X: -0,70; Y: 7,00	21,85
2,48	1.161.845	2.875.852	X: -1,20; Y: 7,00	17,94	2,18	1.161.845	2.532.145	X: -1,20; Y: 7,00	17,94
2,88	1.643.835	4.731.238	X: -1,20; Y: 7,00	21,94	2,51	1.643.835	4.118.149	X: -1,20; Y: 7,00	21,94
2,49	1.164.073	2.898.490	X: -1,70; Y: 7,00	18,05	2,19	1.164.073	2.548.546	X: -1,70; Y: 7,00	18,05
2,90	1.641.884	4.760.810	X: -1,70; Y: 7,00	22,05	2,52	1.641.884	4.141.123	X: -1,70; Y: 7,00	22,05
2,52	1.161.221	2.923.994	X: -2,20; Y: 7,00	18,17	2,21	1.161.221	2.567.940	X: -2,20; Y: 7,00	18,17
2,92	1.646.727	4.801.566	X: -2,20; Y: 7,00	22,17	2,53	1.646.727	4.172.664	X: -2,20; Y: 7,00	22,17
2,54	1.165.208	2.957.833	X: -2,70; Y: 7,00	18,30	2,23	1.165.208	2.593.978	X: -2,70; Y: 7,00	18,30
2,95	1.644.568	4.845.346	X: -2,70; Y: 7,00	22,30	2,56	1.644.568	4.207.827	X: -2,70; Y: 7,00	22,30
2,58	1.162.474	2.994.648	X: -3,20; Y: 7,00	18,44	2,26	1.162.474	2.623.124	X: -3,20; Y: 7,00	18,44
2,97	1.651.645	4.900.125	X: -3,20; Y: 7,00	22,44	2,57	1.651.645	4.251.443	X: -3,20; Y: 7,00	22,44
2,61	1.165.681	3.040.134	X: -3,70; Y: 7,00	18,59	2,28	1.165.681	2.659.217	X: -3,70; Y: 7,00	18,59
2,99	1.657.384	4.961.613	X: -3,70; Y: 7,00	22,59	2,59	1.657.384	4.300.880	X: -3,70; Y: 7,00	22,59
2,64	1.170.186	3.091.018	X: -4,20; Y: 7,00	18,76	2,31	1.170.186	2.699.954	X: -4,20; Y: 7,00	18,76
3,03	1.657.197	5.026.702	X: -4,20; Y: 7,00	22,76	2,63	1.657.197	4.354.432	X: -4,20; Y: 7,00	22,76
2,43	1.194.840	2.902.159	X: 0,30; Y: 7,50	18,21	2,15	1.194.840	2.570.559	X: 0,30; Y: 7,50	18,21
2,82	1.683.898	4.754.059	X: 0,30; Y: 7,50	22,21	2,47	1.683.898	4.156.317	X: 0,30; Y: 7,50	22,21
2,44	1.191.326	2.904.556	X: -0,20; Y: 7,50	18,27	2,16	1.191.326	2.570.233	X: -0,20; Y: 7,50	18,27
2,83	1.679.876	4.762.169	X: -0,20; Y: 7,50	22,27	2,48	1.679.876	4.160.839	X: -0,20; Y: 7,50	22,27
2,45	1.187.781	2.912.408	X: -0,70; Y: 7,50	18,35	2,17	1.187.781	2.574.538	X: -0,70; Y: 7,50	18,35
2,85	1.676.098	4.777.137	X: -0,70; Y: 7,50	22,35	2,49	1.676.098	4.171.238	X: -0,70; Y: 7,50	22,35
2,46	1.190.812	2.928.449	X: -1,20; Y: 7,50	18,44	2,17	1.190.812	2.585.482	X: -1,20; Y: 7,50	18,44
2,86	1.678.570	4.802.160	X: -1,20; Y: 7,50	22,44	2,50	1.678.570	4.189.445	X: -1,20; Y: 7,50	22,44
2,48	1.187.914	2.947.658	X: -1,70; Y: 7,50	18,54	2,19	1.187.914	2.599.473	X: -1,70; Y: 7,50	18,54
2,88	1.676.419	4.831.389	X: -1,70; Y: 7,50	22,54	2,51	1.676.419	4.212.044	X: -1,70; Y: 7,50	22,54
2,50	1.189.570	2.974.854	X: -2,20; Y: 7,50	18,65	2,20	1.189.570	2.619.890	X: -2,20; Y: 7,50	18,65
2,91	1.675.122	4.867.098	X: -2,20; Y: 7,50	22,65	2,53	1.675.122	4.240.264	X: -2,20; Y: 7,50	22,65
2,53	1.187.243	3.005.364	X: -2,70; Y: 7,50	18,78	2,23	1.187.243	2.643.601	X: -2,70; Y: 7,50	18,78
2,92	1.679.843	4.913.417	X: -2,70; Y: 7,50	22,78	2,55	1.679.843	4.276.733	X: -2,70; Y: 7,50	22,78
2,56	1.190.941	3.043.753	X: -3,20; Y: 7,50	18,92	2,25	1.190.941	2.673.666	X: -3,20; Y: 7,50	18,92
2,96	1.678.339	4.963.033	X: -3,20; Y: 7,50	22,92	2,57	1.678.339	4.316.915	X: -3,20; Y: 7,50	22,92
2,60	1.188.822	3.085.391	X: -3,70; Y: 7,50	19,07	2,28	1.188.822	2.707.002	X: -3,70; Y: 7,50	19,07
2,98	1.685.434	5.023.233	X: -3,70; Y: 7,50	23,07	2,59	1.685.434	4.365.338	X: -3,70; Y: 7,50	23,07
2,63	1.191.986	3.135.350	X: -4,20; Y: 7,50	19,23	2,30	1.191.986	2.747.098	X: -4,20; Y: 7,50	19,23
3,01	1.691.448	5.090.135	X: -4,20; Y: 7,50	23,23	2,61	1.691.448	4.419.578	X: -4,20; Y: 7,50	23,23
2,42	1.218.910	2.953.093	X: 0,30; Y: 8,00	18,71	2,15	1.218.910	2.622.832	X: 0,30; Y: 8,00	18,71
2,82	1.712.273	4.823.721	X: 0,30; Y: 8,00	22,71	2,47	1.712.273	4.227.198	X: 0,30; Y: 8,00	22,71
2,43	1.219.172	2.957.190	X: -0,20; Y: 8,00	18,77	2,15	1.219.172	2.623.618	X: -0,20; Y: 8,00	18,77
2,83	1.708.864	4.830.913	X: -0,20; Y: 8,00	22,77	2,48	1.708.864	4.231.017	X: -0,20; Y: 8,00	22,77
2,44	1.216.060	2.964.844	X: -0,70; Y: 8,00	18,84	2,16	1.216.060	2.627.753	X: -0,70; Y: 8,00	18,84
2,83	1.710.704	4.848.228	X: -0,70; Y: 8,00	22,84	2,48	1.710.704	4.242.720	X: -0,70; Y: 8,00	22,84
2,46	1.212.923	2.977.873	X: -1,20; Y: 8,00	18,93	2,17	1.212.923	2.636.476	X: -1,20; Y: 8,00	18,93
2,85	1.707.685	4.869.541	X: -1,20; Y: 8,00	22,93	2,49	1.707.685	4.258.536	X: -1,20; Y: 8,00	22,93
2,47	1.213.955	2.998.547	X: -1,70; Y: 8,00	19,03	2,18	1.213.955	2.651.407	X: -1,70; Y: 8,00	19,03
2,87	1.709.798	4.900.234	X: -1,70; Y: 8,00	23,03	2,50	1.709.798	4.281.742	X: -1,70; Y: 8,00	23,03
2,49	1.212.960	3.022.689	X: -2,20; Y: 8,00	19,14	2,20	1.212.960	2.669.691	X: -2,20; Y: 8,00	19,14
2,89	1.708.395	4.935.553	X: -2,20; Y: 8,00	23,14	2,52	1.708.395	4.309.558	X: -2,20; Y: 8,00	23,14
2,52	1.214.350	3.054.418	X: -2,70; Y: 8,00	19,26	2,22	1.214.350	2.694.113	X: -2,70; Y: 8,00	19,26
2,91	1.707.800	4.977.208	X: -2,70; Y: 8,00	23,26	2,54	1.707.800	4.342.880	X: -2,70; Y: 8,00	23,26
2,55	1.212.561	3.089.812	X: -3,20; Y: 8,00	19,40	2,24	1.212.561	2.722.062	X: -3,20; Y: 8,00	19,40
2,94	1.712.543	5.028.988	X: -3,20; Y: 8,00	23,40	2,56	1.712.543	4.384.183	X: -3,20; Y: 8,00	23,40
2,58	1.216.162	3.132.701	X: -3,70; Y: 8,00	19,54	2,27	1.216.162	2.756.118	X: -3,70; Y: 8,00	19,54
2,96	1.717.183	5.087.254	X: -3,70; Y: 8,00	23,54	2,58	1.717.183	4.431.115	X: -3,70; Y: 8,00	23,54
2,61	1.218.384	3.181.098	X: -4,20; Y: 8,00	19,70	2,29	1.218.384	2.794.975	X: -4,20; Y: 8,00	19,70
3,00	1.718.908	5.149.769	X: -4,20; Y: 8,00	23,70	2,61	1.718.908	4.482.381	X: -4,20; Y: 8,00	23,70
2,41	1.244.996	3.005.666	X: 0,30; Y: 8,50	19,20	2,15	1.244.996	2.676.034	X: 0,30; Y: 8,50	19,20
2,80	1.746.330	4.895.203	X: 0,30; Y: 8,50	23,20	2,46	1.746.330	4.299.058	X: 0,30; Y: 8,50	23,20

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,42	1.241.467	3.007.278	X: -0,20; Y: 8,50	19,26	2,15	1.241.467	2.675.054	X: -0,20; Y: 8,50	19,26
2,81	1.742.141	4.902.129	X: -0,20; Y: 8,50	23,26	2,47	1.742.141	4.302.570	X: -0,20; Y: 8,50	23,26
2,43	1.239.344	3.014.140	X: -0,70; Y: 8,50	19,33	2,16	1.239.344	2.678.623	X: -0,70; Y: 8,50	19,33
2,83	1.738.355	4.915.760	X: -0,70; Y: 8,50	23,33	2,48	1.738.355	4.311.826	X: -0,70; Y: 8,50	23,33
2,44	1.239.674	3.028.535	X: -1,20; Y: 8,50	19,42	2,17	1.239.674	2.688.256	X: -1,20; Y: 8,50	19,42
2,84	1.740.734	4.938.611	X: -1,20; Y: 8,50	23,42	2,49	1.740.734	4.328.443	X: -1,20; Y: 8,50	23,42
2,46	1.237.031	3.046.628	X: -1,70; Y: 8,50	19,51	2,18	1.237.031	2.701.326	X: -1,70; Y: 8,50	19,51
2,86	1.738.583	4.966.084	X: -1,70; Y: 8,50	23,51	2,50	1.738.583	4.349.538	X: -1,70; Y: 8,50	23,51
2,48	1.237.650	3.071.821	X: -2,20; Y: 8,50	19,62	2,20	1.237.650	2.720.224	X: -2,20; Y: 8,50	19,62
2,88	1.736.345	5.000.033	X: -2,20; Y: 8,50	23,62	2,52	1.736.345	4.376.220	X: -2,20; Y: 8,50	23,62
2,51	1.237.196	3.100.888	X: -2,70; Y: 8,50	19,74	2,22	1.237.196	2.742.756	X: -2,70; Y: 8,50	19,74
2,90	1.739.915	5.043.593	X: -2,70; Y: 8,50	23,74	2,53	1.739.915	4.410.565	X: -2,70; Y: 8,50	23,74
2,53	1.238.561	3.137.124	X: -3,20; Y: 8,50	19,88	2,24	1.238.561	2.771.169	X: -3,20; Y: 8,50	19,88
2,92	1.744.378	5.093.420	X: -3,20; Y: 8,50	23,88	2,55	1.744.378	4.450.351	X: -3,20; Y: 8,50	23,88
2,57	1.237.329	3.177.283	X: -3,70; Y: 8,50	20,02	2,27	1.237.329	2.803.279	X: -3,70; Y: 8,50	20,02
2,95	1.744.906	5.148.151	X: -3,70; Y: 8,50	24,02	2,58	1.744.906	4.494.902	X: -3,70; Y: 8,50	24,02
2,60	1.239.725	3.224.724	X: -4,20; Y: 8,50	20,18	2,29	1.239.725	2.841.409	X: -4,20; Y: 8,50	20,18
2,98	1.749.856	5.211.763	X: -4,20; Y: 8,50	24,18	2,60	1.749.856	4.546.566	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

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	Mrbt	Mstbl
			[Nm]	[Nm]
Sezione 1				
Verifica 1				
	SLU	NO	-	0
Verifica 2				
	SLU	NO	-	0
Verifica 3				
	SLU	NO	-	0
Verifica 4				

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

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

VERIFICHE A CARICO LIMITE

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

LEGENDA Verifiche a Carico Limite
Stato limite Tipo di Stato Limite.
Sisma Sisma agente nella Combinazione.
CS Coefficiente di sicurezza.
QMedP Tensione media di Progetto [N/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)							
-	4,48	0	0,00	69.460	-74.367,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.52(Monte)							
-	6,33	0	0,00	58.279	-50.217,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.04(Monte)							
-	9,45	0	0,00	47.977	-32.089,00	16,25	16,25

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS _{Sup}	CS _{Inf}	Solicitazioni				Af _{Sup}	Af _{Inf}
		N _{Sup} [N]	My _{Sup} [Nm]	N _{Inf} [N]	My _{Inf} [Nm]		
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.55(Monte)	-						
-	15,20	0	0,00	38.406	-19.010,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.07(Monte)	-						
-	27,38	0	0,00	29.558	-10.047,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.59(Monte)	-						
-	58,23	0	0,00	21.141	-4.489,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.11(Monte)	-						
-	NS	0	0,00	13.831	-1.395,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.62(Monte)	NS						
-	NS	7.343	285,00	6.442	-96,00	16,25	16,25
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.14(Monte)	-						
-	-	282	0,00	282	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	147,00	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	923,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.37(Valle)	NS						
-	-	0	1.561,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.46(Valle)	NS						
-	-	0	2.366,00	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)	85,89						
-	-	0	4.476,00	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)	11,17						
-	-	0	34.405,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.29(Monte)	23,31						
-	-	0	16.495,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.59(Monte)	51,46						
-	-	0	7.470,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.88(Monte)	62,03						
-	-	0	6.197,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.23 - Dis: 1.17(Monte)	26,89						
-	-	0	14.296,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.46(Monte)	11,03						
-	-	0	34.844,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)	13,90						
-	-	0	27.654,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.26 - Dis: 2.05(Monte)	44,07						
-	-	0	8.724,00	0	0,00	17,95	17,95
Sez. calcolo n.27 - Dis: 2.34(Monte)	NS						
-	-	0	229,00	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 [cm ²].
Af _{Inf}	Armatura Inferiore Esecutiva [cm ²].
NOTE	Per il paramento: sup=armatura a valle; inf=armatura a monte Per la fondazione: sup=armatura superiore; inf=armatura inferiore

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio		
σ _{ct} [N/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 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		
0,545	66.397	-40.480	-0,767	66.397	-40.480	7,455	66.397	-40.480
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.52(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		
0,364	55.640	-26.637	-0,556	55.640	-26.637	4,934	55.640	-26.637
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.04(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		
0,220	45.747	-16.362	-0,383	45.747	-16.362	2,944	45.747	-16.362
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.55(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		
0,112	36.571	-9.100	-0,247	36.571	-9.100	1,460	36.571	-9.100

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.5 - Dis: 2.07(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,038	28.103	-4.333	-0,145	28.103	-4.333	0,453	28.103	-4.333
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.59(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,000	0	0	-0,076	20.052	-1.611	0,000	0	0
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.11(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,000	0	0	-0,033	13.093	-250	0,000	0	0
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.62(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,000	0	0	-0,019	6.843	180	0,000	0	0
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.14(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0
Fondazione muro								
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,000	0	8	0,000	0	8	0,002	0	8
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.09(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,002	0	113	-0,002	0	113	0,021	0	113
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.19(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,005	0	348	-0,005	0	348	0,066	0	348
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.28(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,010	0	710	-0,010	0	710	0,134	0	710
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.37(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,016	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 $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,025	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 $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,035	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 $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,046	0	3.443	-0,046	0	3.443	0,651	0	3.443
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.74(Valle)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,060	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 $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,354	0	26.186	-0,354	0	26.186	4,949	0	26.186
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.29(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,144	0	10.645	-0,144	0	10.645	2,012	0	10.645
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.59(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,039	0	2.896	-0,039	0	2.896	0,547	0	2.896
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.88(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,040	0	2.976	-0,040	0	2.976	0,562	0	2.976
Sez. calcolo n.23 - Dis: 1.17(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,148	0	10.926	-0,148	0	10.926	2,065	0	10.926
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.46(Monte)								
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00				CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm	
0,362	0	26.784	-0,362	0	26.784	5,062	0	26.784
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)								

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]		
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,287	0	21.272	-0,287	0	21.272	4,020	0	21.272		
Sez. calcolo n.26 - Dis: 2.05(Monte)										
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,091	0	6.711	-0,091	0	6.711	1,268	0	6.711		
Sez. calcolo n.27 - Dis: 2.34(Monte)										
AA= PCA	CA=FQR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm					CA=QPR $\varepsilon_{sm}=0,00000$ Ae=0,0 cm ² sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,002	0	176	-0,002	0	176	0,033	0	176		

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)															
-	6,17	0	-34.516	203.006	212.936	0	0	0	66.197	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.52(Monte)															
-	8,02	0	-26.338	203.006	211.322	0	0	0	55.440	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.04(Monte)															
-	10,75	0	-19.512	203.006	209.838	0	0	0	45.547	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.55(Monte)															
-	15,19	0	-13.723	203.006	208.462	0	0	0	36.371	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.07(Monte)															
-	23,15	0	-8.949	203.006	207.192	0	0	0	27.903	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.59(Monte)															
-	45,11	0	-4.566	203.006	205.984	0	0	0	19.852	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.11(Monte)															
-	NS	0	-2.029	203.006	204.940	0	0	0	12.893	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.62(Monte)															
-	NS	0	-507	203.006	204.003	0	0	0	6.643	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.14(Monte)															
-	-	0	0	203.006	203.006	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)															
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)															
3,73	-	68.818	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)															
6,16	-	41.679	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)															
17,82	-	14.399	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)															
-	19,70	0	-13.026	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)															
-	6,32	0	-40.589	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)															
-	3,76	0	-68.295	256.560	256.560	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

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]
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.76(Monte)															
4,12	-	62.251	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)															
7,49	-	34.263	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)															
41,84	-	6.132	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	QMaxOrz	QLimVrt	QLimVPnt	QLimVLtrl	QLimOrz	MMaxOrz	Tipo Rottura	Prof Cern	CS Vert	CS Oriz
	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]		[m]		
Sezione 1											
Fila di pali n.1	234046	41475	2099304	1521395	577910	175097	252600	Palo Lungo	2,08	8,97	4,22
Fila di pali n.2	237487	41475	2099304	1521395	577910	175097	252600	Palo Lungo	2,08	8,84	4,22

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	162.926	15.067	0	16,59	-0,0100	0,0586	6.271.417	18	6	0
Fila di pali n.2	157.854	15.067	0	16,49	-0,0100	0,0588	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	41.475	15,10	1.348.721	626.410	-	0,0924	17	10
Fila di pali n.2	41.475	15,10	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

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>CONDIZIONI DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	4
<u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u>	pag.	5
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	5
<u>GEOMETRIA</u>	pag.	6
<u>CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI</u>	pag.	8
<u>CARICHI CONCENTRATI SUL PARAMENTO</u>	pag.	8
<u>CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO</u>	pag.	8
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</u>	pag.	8
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</u>	pag.	9
<u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</u>	pag.	9
<u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</u>	pag.	9
<u>SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</u>	pag.	9
<u>SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</u>	pag.	15
<u>VERIFICHE DI STABILITA'</u>	pag.	26
<u>VERIFICHE A SCORRIMENTO</u>	pag.	60

<u>VERIFICHE A RIBALTAMENTO</u>	pag.	60
<u>VERIFICHE A CARICO LIMITE</u>	pag.	61
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	61
<u>VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</u>	pag.	62
<u>VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</u>	pag.	63
<u>PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE</u>	pag.	64
<u>PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU</u>	pag.	65
<u>PALI - VERIFICHE A TAGLIO</u>	pag.	65