

# COMUNE DI VILLAGRANDE STRISAILI

Provincia di Nuoro



## PROGETTO PER IL COMPLETAMENTO DELLE AREE VERDI E LE INFRASTRUTTURE DELLA LOTTIZZAZIONE DI BACCU ARTHACCI A VILLANOVA STRISAILI

### PROGETTO ESECUTIVO

#### Committente:

Comune di Villagrande Strisaili  
Via Roma, 1  
Tel. 0782/32014 - Fax 0782/32751  
P.IVA 0190790915 - C.F. 82000010916  
E-mail: [info@comune.villagrandestrisaili.org.it](mailto:info@comune.villagrandestrisaili.org.it)  
Pec: [potocollo@pec.comune.villagrandestrisaili.org.it](mailto:potocollo@pec.comune.villagrandestrisaili.org.it)

#### Il Sindaco

Dott. Alessio Seoni

#### Il R.U.P.

Ing. Stefania Deplano

#### Progettazione:

Ufficio tecnico

TABULATI DI CALCOLO

**All.01c**

DATA

*Novembre 2020*

REVISIONE

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>Comune</b>	Comune di Villagrande
<b>Provincia</b>	Provincia di Nuoro
<b>Oggetto</b>	Progetto per il completamento delle aree verdi e le infrastrutture della lottizzazione di baccu arthacci a villanova strisaili
<b>Normativa di riferimento</b>	D.M. 17/01/2018
<b>Analisi sismica</b>	Orizzontale e Verticale
<b>Classe struttura</b>	2
<b>Vita nominale</b>	50 anni
<b>Periodo di riferimento</b>	50 anni

## MATERIALI

															Materiali
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico			$\gamma$	ridFmk	n	ft	fc	$\tau R$	N Act
						E	G	Rk							
				[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
1	CA	Cls			0,00001										
		C25/30-B450C	C25/30	25000	0	31447	13103	30,0	1,50	85	15	1,19	3,07	0,34	Acciaio B450C
2	AcT	Acciaio B450C			0,00001										
		B450C	B450C	78500	0	210000	80769	450,0	1,15	0	1	0,00	0,00	0,00	

### LEGENDA Materiali

<b>N</b>	Numero identificativo del materiale.
<b>Tipo</b>	Tipologia del materiale: [CA] = Calcestruzzo armato - [AcT] = Acciaio in tondini - [AcP] = Acciaio in profilati - [M] = Muratura - [AcA] = Acciaio armonico per trefoli - [Mlt] = Malta per tiranti - [PGab] = Pietrame per Gabbioni.
<b>Sigla</b>	Sigla del materiale.
<b>Coeff. Dil. Termica</b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Rk</b>	Resistenza caratteristica del materiale. Il valore riportato è "Rck" per il calcestruzzo, "f <sub>yk</sub> " per l'acciaio, "f <sub>mk</sub> " per la muratura ed "f <sub>k</sub> " nel caso di altro materiale.
$\gamma$	Coefficiente di sicurezza allo Stato Limite Ultimo del materiale. Il valore riportato è " $\gamma_c$ " per il calcestruzzo, " $\gamma_f$ " per l'acciaio, " $\gamma_m$ " per la muratura e " $\gamma_g$ " in caso di altro materiale.
<b>ridFmk</b>	Percentuale di riduzione di R <sub>cfmk</sub> .
<b>n</b>	Coefficiente di omogeneizzazione.
<b>ft</b>	Il valore riportato e' la "Resistenza di calcolo a trazione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a trazione" per la muratura.
<b>fc</b>	Il valore riportato e' la "Resistenza a rottura per flessione" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a compressione orizzontale" per la muratura.
$\tau R$	Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - f <sub>vk0</sub> " per la muratura.
<b>N Act</b>	Identificativo, nella tabella materiali, dell'acciaio utilizzato.

## TERRENI

														Terreni	
N	Descrizione	Tv	$\gamma$	$\gamma_{saturo}$	$\phi$	Cu	C'	Ed	Costante di sottofondo			E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>		
									X	Y	Z				
			[N/m <sup>3</sup> ]	[N/m <sup>3</sup> ]	[°]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			
1	Ghiaia asciutta	Medio	19000	22000	38	0,00	0,00	200	50	50	150	-	-		
		Minimo	19000	22000	38	0,00	0,00	200	50	50	150				

### LEGENDA Terreni

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

## CONDIZIONI DI CARICO

N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale			Condizioni di carico		
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$		
1	Carico Verticale	SI	NO	Autorimesse <= 30KN	0,7	0,7	0,6		
2	Carico permanente	SI	NO	Carico permanente	1,0	1,0	1,0		

### LEGENDA Condizioni di carico

- N** Numero identificativo della condizione di carico.  
**AgS** Indica se la condizione di carico considerata è Agente con il Sisma.  
**Alt** Indica se la condizione di carico è Alternata (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.  
 $\psi 0$  Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).  
 $\psi 1$  Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).  
 $\psi 2$  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 (Autorimesse <= 30KN)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	
01	0,60	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 (Autorimesse <= 30KN)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

## SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	
01	0,70	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 (Autorimesse <= 30KN)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

## SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	
01	1,00	1,00	

### LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

- COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

## SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	
<b>Approccio 1, Combinazione 2 - Verifica di stabilità globale (A2+M2+R2)</b>			
01	0	1	
02	1,3	1	
03	0	1	

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti		
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)
04	1,3	1
Approccio 2 - Rimanenti verifiche (A1+M1+R3)		
01	0	1
02	1,5	1
03	0	1,3
04	1,5	1,3

### LEGENDA SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

### SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti		
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)
01	0,6	1
02	0,6	1

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

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico. (01) = 'Sisma verticale + kv', (02) = 'Sisma verticale - kv'.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)

### DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica								
TP	S <sub>T</sub>	β <sub>s</sub>	β <sub>m</sub>	K <sub>Stbi</sub> (K <sub>h,1</sub> )	K <sub>Muro</sub> (K <sub>h,2</sub> )	Latitudine [gradi]	Longitudine [gradi]	Altitudine [m]
B	1,00	0,20	0,38	0,0120	0,0228	39° 57' 57.06"	9° 27' 58.26"	700

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

SL	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	S <sub>s</sub>	F <sub>0</sub>	T <sup>c</sup>
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	30	0,0186	1,200	2,610	0,273
SLD	50	0,0235	1,200	2,670	0,296
SLV	475	0,0500	1,200	2,880	0,340
SLC	975	0,0603	1,200	2,980	0,372

### LEGENDA Dati generali analisi sismica

**TP** Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 delle Norme tecniche per le costruzioni. [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 30 m.

**S<sub>T</sub>** Coefficiente di amplificazione topografica.

**β<sub>s</sub>** Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Verifica di stabilita'.

**β<sub>m</sub>** Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Muro di sostegno.

**K<sub>Stbi</sub> (K<sub>h,1</sub>)** Coefficiente per il calcolo della spinta per Verifica di stabilita'.

**K<sub>Muro</sub> (K<sub>h,2</sub>)** 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].

**SL** Stato limite.

**T<sub>r</sub>** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni

**a<sub>g</sub>/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.



SL	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	S <sub>s</sub>	F <sub>0</sub>	T <sup>*c</sup>
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]

S<sub>s</sub>  
F<sub>0</sub>  
T<sup>\*c</sup>

Coefficiente di amplificazione stratigrafica.

Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.

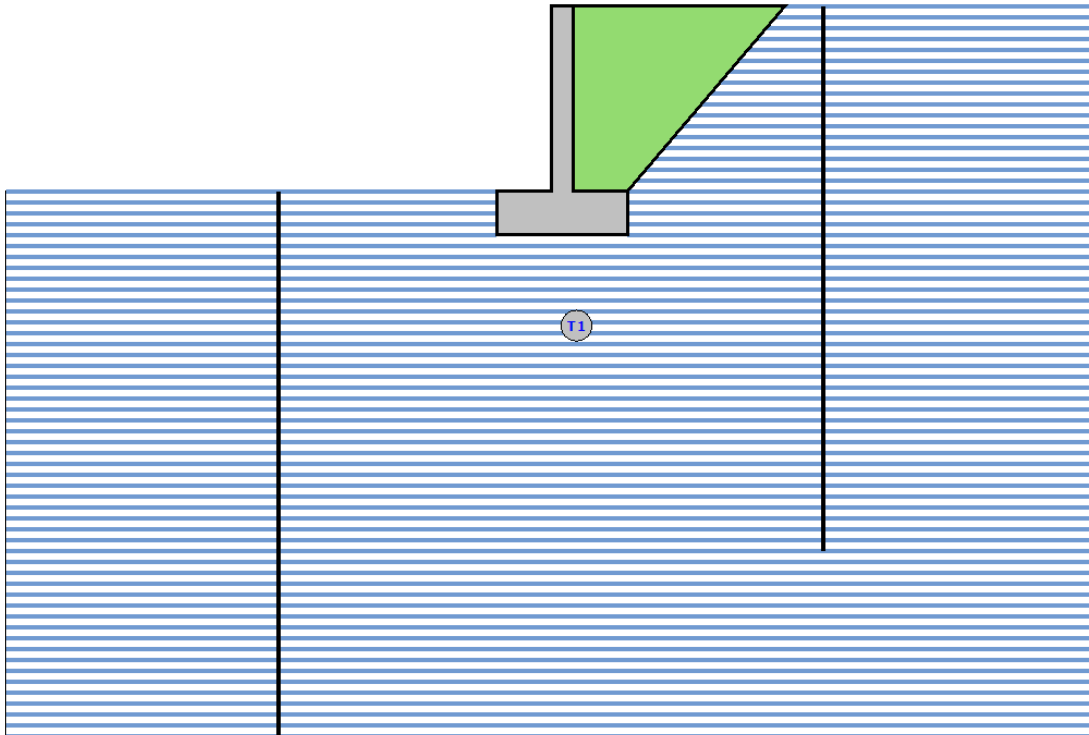
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

## GEOMETRIA

Sezione 2

Geometria

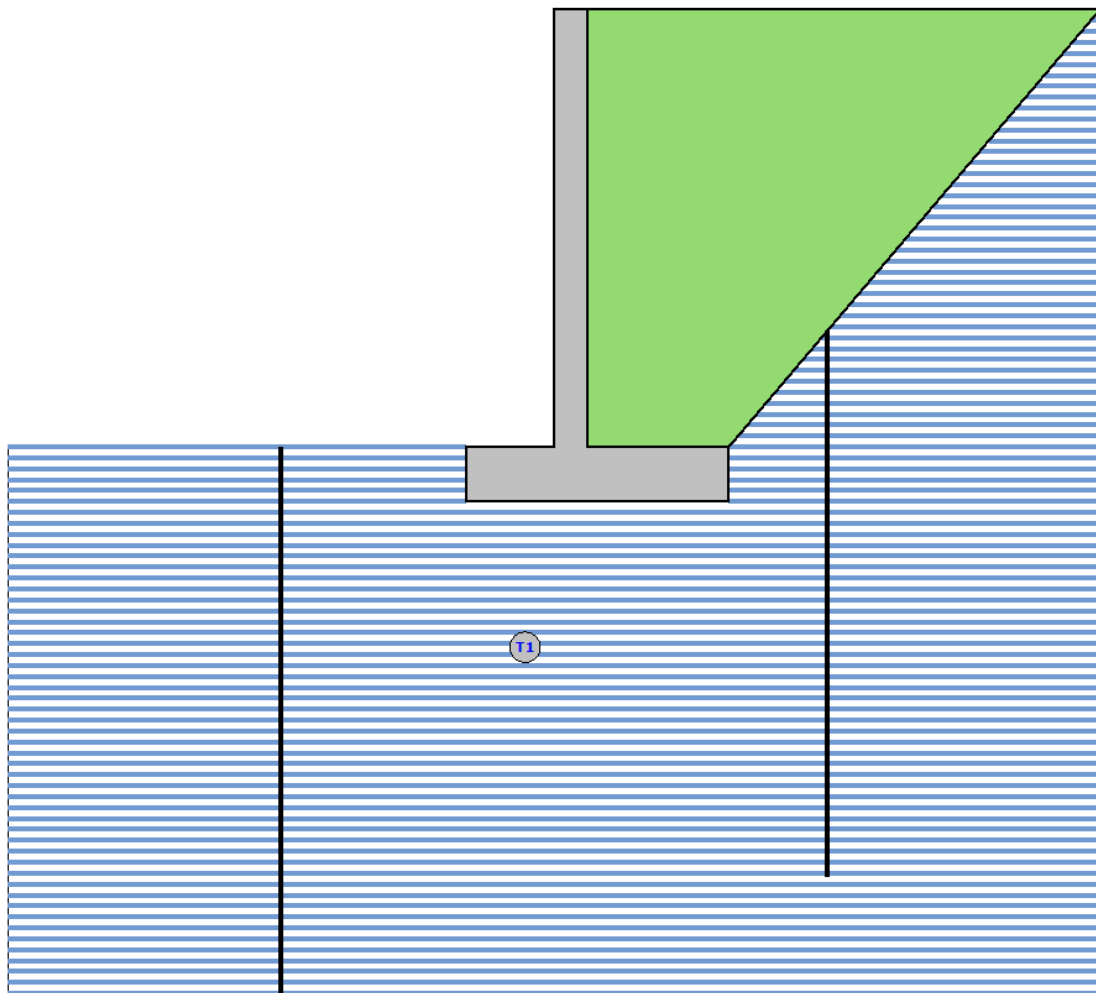
### SEZIONE 2 - STRATI



Strato	Descrizione	$\gamma$	$\gamma_{sat}$	$\phi$	Cu	C'
T1	Ghiaia asciutta	19000	22000	38.0°	0.00	0.00

Sezione 1

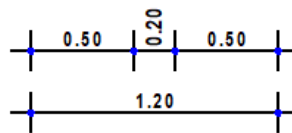
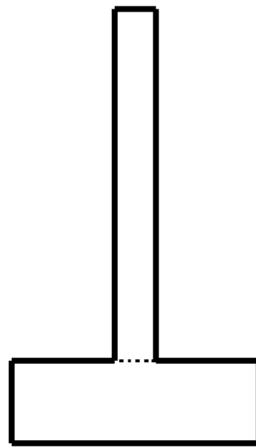
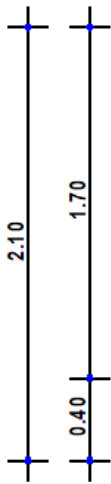
## SEZIONE 1 - STRATI



Strato	Descrizione	$\gamma$	$\gamma_{sat}$	$\phi$	Cu	C'
T1	Ghiaia asciutta	19000	22000	38.0°	0.00	0.00

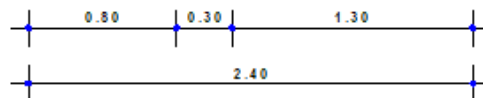
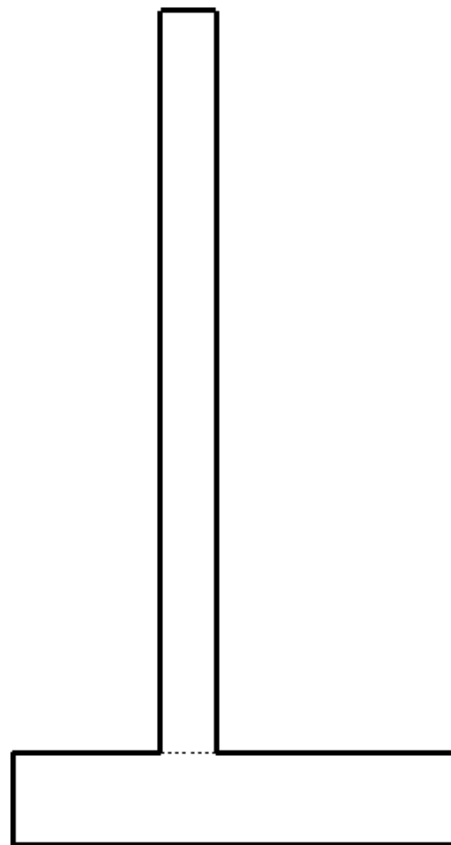
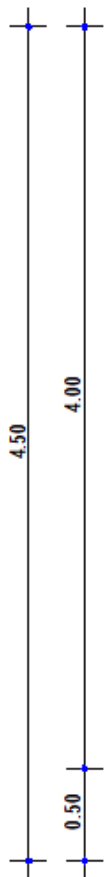
## GEOMETRIA

# SEZIONE 2 - SEZIONE



Sezione 1

# SEZIONE 1 - SEZIONE



## CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Caratteristiche meccaniche degli strati					
					Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenard
					IGU	IRS	IGU	IRS		
				[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]				
<b>Sezione 2</b>										
1	Ghiaia	Sciolto	Nulla	24	1,4	1,8	0,120	0,175	1,20	1,20
<b>Sezione 1</b>										
1	Ghiaia	Sciolto	Nulla	24	1,4	1,8	0,120	0,175	1,20	1,20

### LEGENDA Caratteristiche meccaniche degli strati

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

## CARICHI CONCENTRATI SUL RIEMPIMENTO

Carico	CC	S.R	Dis	Fx	Fz	My
<b>Sezione 2</b>						
<b>Sezione 1</b>						
<b>Riempimento</b>						
	Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)	L	4,00	0	150.000	0
	Carico Verticale (Autorimesse <= 30KN)	L	4,00	0	150.000	0

### LEGENDA Carichi concentrati sul riempimento

<b>Carico</b>	Descrizione del carico:
<b>CC</b>	Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.
<b>S.R</b>	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z; [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3
<b>Dis</b>	Distanza del punto dalla base del paramento.
<b>Fx, Fz</b>	Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
<b>My</b>	Momento riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

## 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]		
<b>Sezione 2</b>							
SLU	NO	5.374	2.559	61	X: 0,20; Z: 0,57		
SLU	NO	5.374	2.559	61	X: 0,20; Z: 0,57		
SLU	NO	6.987	3.327	61	X: 0,20; Z: 0,57		
SLU	NO	6.987	3.327	61	X: 0,20; Z: 0,57		
SLV	SI	5.735	2.731	60	X: 0,20; Z: 0,57		
SLV	SI	5.613	2.673	60	X: 0,20; Z: 0,57		
<b>Sezione 1</b>							
SLU	NO	26.995	12.853	69	X: 0,30; Z: 1,95		
SLU	NO	64.731	30.820	69	X: 0,30; Z: 1,95		
SLU	NO	35.093	16.709	69	X: 0,30; Z: 1,95		
SLU	NO	72.829	34.676	69	X: 0,30; Z: 1,95		
SLV	SI	43.920	20.911	69	X: 0,30; Z: 1,57		
SLV	SI	42.960	20.453	69	X: 0,30; Z: 1,57		

### LEGENDA Spinte sul paramento allo SLU

<b>Stato limite</b>	Tipo di Stato Limite.
<b>Sisma</b>	Sisma agente nella Combinazione.
<b>Fx</b>	Spinta Orizzontale [N].
<b>Fz</b>	Spinta Verticale [N].
<b>Angolo</b>	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].
<b>PtApp</b>	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]		
<b>Sezione 2</b>							
	SLU	NO	8.201	3.905	61	X: 0,70; Z: 0,30	
	SLU	NO	8.201	3.905	61	X: 0,70; Z: 0,30	
	SLU	NO	10.662	5.076	61	X: 0,70; Z: 0,30	
	SLU	NO	10.662	5.076	61	X: 0,70; Z: 0,30	
	SLV	SI	8.753	4.167	60	X: 0,70; Z: 0,30	
	SLV	SI	8.567	4.079	60	X: 0,70; Z: 0,30	
<b>Sezione 1</b>							
	SLU	NO	37.155	17.690	64	X: 1,60; Z: 3,14	
	SLU	NO	37.155	17.690	64	X: 1,60; Z: 3,14	
	SLU	NO	48.301	22.997	64	X: 1,60; Z: 3,14	
	SLU	NO	48.301	22.997	64	X: 1,60; Z: 3,14	
	SLV	SI	39.320	18.721	64	X: 1,60; Z: 2,04	
	SLV	SI	38.472	18.317	64	X: 1,60; Z: 2,05	

### LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLU

<b>Stato limite</b>	Tipo di Stato Limite.
<b>Sisma</b>	Sisma agente nella Combinazione.
<b>Fx</b>	Spinta Orizzontale [N].
<b>Fz</b>	Spinta Verticale [N].
<b>Angolo</b>	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].
<b>PtApp</b>	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]		
<b>Sezione 2</b>							
	RARA	NO	5.374	2.559	61	X: 0,20; Z: 0,57	
	FREQUENTE	NO	5.374	2.559	61	X: 0,20; Z: 0,57	
	QUASI PERMANENTE	NO	5.374	2.559	61	X: 0,20; Z: 0,57	
<b>Sezione 1</b>							
	RARA	NO	52.153	24.831	69	X: 0,30; Z: 1,95	
	FREQUENTE	NO	44.605	21.238	69	X: 0,30; Z: 1,95	
	QUASI PERMANENTE	NO	42.089	20.039	69	X: 0,30; Z: 1,95	

### LEGENDA Spinte sul paramento allo SLE

<b>Combinazione</b>	Combinazione di Carico allo SLE.
<b>Sisma</b>	Sisma agente nella Combinazione.
<b>Fx</b>	Spinta Orizzontale [N].
<b>Fz</b>	Spinta Verticale [N].
<b>Angolo</b>	Angolo della retta delimitante il cuneo di Spinta [gradi].
<b>PtApp</b>	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]		
<b>Sezione 2</b>							
	RARA	NO	8.201	3.905	61	X: 0,70; Z: 0,30	
	FREQUENTE	NO	8.201	3.905	61	X: 0,70; Z: 0,30	
	QUASI PERMANENTE	NO	8.201	3.905	61	X: 0,70; Z: 0,30	
<b>Sezione 1</b>							
	RARA	NO	37.155	17.690	64	X: 1,60; Z: 3,14	
	FREQUENTE	NO	37.155	17.690	64	X: 1,60; Z: 3,14	
	QUASI PERMANENTE	NO	37.155	17.690	64	X: 1,60; Z: 3,14	

### LEGENDA Spinte sul cuneo allo SLE

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

## SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
<b>Sezione 2</b>					
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10910	-2635,00	-5376,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10910	-2635,00	-5376,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14183	-3424,00	-6986,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	14183	-3424,00	-6986,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	11005	-3009,00	-5967,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	10815	-2938,00	-5833,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	10910	-2635,00	-5376,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	10910	-2635,00	-5376,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	10910	-2635,00	-5376,00
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.21</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9285	-1757,00	-4116,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	9285	-1757,00	-4116,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12071	-2283,00	-5349,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	12071	-2283,00	-5349,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	9369	-2025,00	-4590,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	9201	-1978,00	-4488,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	9285	-1757,00	-4116,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	9285	-1757,00	-4116,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	9285	-1757,00	-4116,00
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.41</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7740	-1100,00	-3024,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7740	-1100,00	-3024,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10062	-1429,00	-3930,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10062	-1429,00	-3930,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	7812	-1283,00	-3393,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	7668	-1254,00	-3319,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	7740	-1100,00	-3024,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	7740	-1100,00	-3024,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	7740	-1100,00	-3024,00
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.62</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6275	-632,00	-2100,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6275	-632,00	-2100,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8158	-820,00	-2729,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8158	-820,00	-2729,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	6335	-749,00	-2376,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	6215	-732,00	-2326,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	6275	-632,00	-2100,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	6275	-632,00	-2100,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	6275	-632,00	-2100,00
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.82</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4890	-320,00	-1344,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4890	-320,00	-1344,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	6357	-415,00	-1746,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	6357	-415,00	-1746,00

**SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO**

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4938	-389,00	-1541,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4842	-380,00	-1509,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4890	-320,00	-1344,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4890	-320,00	-1344,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4890	-320,00	-1344,00
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.03</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	3585	-133,00	-756,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	3585	-133,00	-756,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4661	-172,00	-982,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4661	-172,00	-982,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	3622	-169,00	-886,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	3548	-165,00	-868,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	3585	-133,00	-756,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	3585	-133,00	-756,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	3585	-133,00	-756,00
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.23</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2360	-38,00	-336,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	2360	-38,00	-336,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	3068	-49,00	-436,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	3068	-49,00	-436,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	2385	-53,00	-411,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	2335	-52,00	-403,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	2360	-38,00	-336,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	2360	-38,00	-336,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	2360	-38,00	-336,00
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.44</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	1215	-5,00	-84,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	1215	-5,00	-84,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	1579	-6,00	-109,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	1579	-6,00	-109,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	1228	-8,00	-117,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	1202	-8,00	-115,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	1215	-5,00	-84,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	1215	-5,00	-84,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	1215	-5,00	-84,00
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.64</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	150	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	150	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	195	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	195	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	152	0,00	-3,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	148	0,00	-3,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	150	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione	NO	150	0,00	0,00



**SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO**

<b>Approccio</b>	<b>Stato limite</b>	<b>Sisma</b>	<b>N</b>	<b>My</b>	<b>Tx</b>
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	150	0,00	0,00
<b>Sezione 1</b>					
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	42627	-33272,00	-26998,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	42627	-130344,00	-64737,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	55417	-43249,00	-35094,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	55417	-140322,00	-72833,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	42966	-76681,00	-44746,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	42288	-74916,00	-43724,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	42627	-97988,00	-52157,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	42627	-78561,00	-44604,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	42627	-72106,00	-42095,00
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.49</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	35848	-22198,00	-20519,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	35848	-101043,00	-56846,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	46605	-28855,00	-26673,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	46605	-107700,00	-63000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	36145	-57131,00	-37250,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	35551	-55821,00	-36406,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	35848	-74763,00	-44737,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	35848	-58984,00	-37467,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	35848	-53741,00	-35052,00
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.99</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	29494	-13902,00	-14928,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	29494	-75301,00	-49345,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38343	-18072,00	-19405,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	38343	-79470,00	-53822,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	29749	-40876,00	-30480,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	29239	-39941,00	-29798,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	29494	-54836,00	-37874,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	29494	-42549,00	-30985,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	29494	-38465,00	-28697,00
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.48</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	23560	-7983,00	-10224,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	23560	-52991,00	-41996,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30631	-10377,00	-13290,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30631	-55385,00	-45062,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	23773	-27608,00	-24347,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	23347	-26977,00	-23805,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	23560	-37989,00	-31407,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	23560	-28982,00	-25049,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	23560	-25989,00	-22935,00
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.97</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	18050	-4039,00	-6408,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	18050	-34116,00	-34409,00

**SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO**

<b>Approccio</b>	<b>Stato limite</b>	<b>Sisma</b>	<b>N</b> [N]	<b>My</b> [Nm]	<b>Tx</b> [N]
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	23469	-5250,00	-8330,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	23469	-35327,00	-36331,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	18221	-17070,00	-18679,00
(A1+M1+R3) Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	17879	-16679,00	-18267,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	18050	-24090,00	-25076,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	18050	-18071,00	-19473,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	18050	-16072,00	-17609,00
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.46</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13206	-1644,00	-3994,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	13206	-18889,00	-27757,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17173	-2136,00	-5192,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	17173	-19381,00	-28955,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	13335	-9080,00	-14299,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	13077	-8869,00	-13983,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	13206	-13140,00	-19835,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	13206	-9689,00	-15081,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	13206	-8543,00	-13500,00
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.96</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8458	-464,00	-1775,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	8458	-7881,00	-18127,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10996	-603,00	-2307,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10996	-8020,00	-18659,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	8545	-3655,00	-8812,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	8371	-3568,00	-8614,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	8458	-5408,00	-12676,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	8458	-3924,00	-9403,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	8458	-3431,00	-8317,00
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.45</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4129	-50,00	-444,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4129	-1686,00	-7465,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5369	-65,00	-577,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5369	-1701,00	-7598,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4174	-756,00	-3466,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4084	-737,00	-3386,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4129	-1141,00	-5125,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4129	-813,00	-3719,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4129	-705,00	-3254,00
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.94</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	225	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	225	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	292	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	292	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	228	0,00	-5,00
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	222	0,00	-5,00

**SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO**

Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione RARA	NO	225	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	225	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	225	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]
<b>Sezione 2</b>					
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9,00	-596,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9,00	-596,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12,00	-774,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12,00	-774,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-10,00	-687,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-10,00	-664,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-9,00	-596,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-9,00	-596,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-9,00	-596,00
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-315,00	-3595,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-315,00	-3595,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-409,00	-4671,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-409,00	-4671,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-358,00	-4066,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-348,00	-3947,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-315,00	-3595,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-315,00	-3595,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-315,00	-3595,00
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1070,00	-6734,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1070,00	-6734,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1390,00	-8751,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1390,00	-8751,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1204,00	-7475,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1170,00	-7283,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1070,00	-6734,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1070,00	-6734,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-1070,00	-6734,00
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)</b>					

**SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE**

<b>Approccio</b>	<b>Stato limite</b>	<b>Sisma</b>	<b>N</b>	<b>My</b>	<b>Tx</b>
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2297,00	-10017,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2297,00	-10017,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2985,00	-13018,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2985,00	-13018,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-2553,00	-10920,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-2487,00	-10675,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-2297,00	-10017,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-2297,00	-10017,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-2297,00	-10017,00
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1263,00	5274,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1263,00	5274,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1640,00	6853,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1640,00	6853,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1501,00	6104,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1470,00	6007,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	1263,00	5274,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1263,00	5274,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1263,00	5274,00
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.15(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	716,00	2491,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	716,00	2491,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	931,00	3236,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	931,00	3236,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	842,00	3182,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	824,00	3092,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	716,00	2491,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	716,00	2491,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	716,00	2491,00
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.29(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	310,00	3078,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	310,00	3078,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	403,00	3999,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	403,00	3999,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	351,00	3520,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	345,00	3458,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	310,00	3078,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	310,00	3078,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	310,00	3078,00
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.44(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22,00	579,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	22,00	579,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28,00	752,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	28,00	752,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	22,00	664,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	23,00	652,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	22,00	579,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	22,00	579,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	22,00	579,00	
<b>Sezione 1</b>						
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-28,00	-1857,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-94,00	-6247,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-36,00	-2413,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-93,00	-6178,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-53,00	-3503,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-51,00	-3416,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-64,00	-4286,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-53,00	-3542,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-50,00	-3302,00	
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-727,00	-9477,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2387,00	-30582,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-945,00	-12319,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2373,00	-30533,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1352,00	-17451,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-1319,00	-17031,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1649,00	-21240,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1367,00	-17642,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-1276,00	-16478,00	
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.25(Valle)</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2366,00	-17085,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7552,00	-52779,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3075,00	-22210,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7559,00	-53233,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-4330,00	-30691,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-4226,00	-29968,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-5262,00	-37145,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-4376,00	-31013,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-4090,00	-29028,00	
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.37(Valle)</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4940,00	-24670,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-15317,00	-72804,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6422,00	-32070,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-15435,00	-74242,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-8892,00	-43199,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-8683,00	-42209,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-10767,00	-51976,00	
-	SLE: Combinazione	NO	0	-8986,00	-43635,00	

**SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE**

<b>Approccio</b>	<b>Stato limite</b>	<b>Sisma</b>	<b>N</b>	<b>My</b>	<b>Tx</b>
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-8409,00	-40932,00
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.49(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8449,00	-32237,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-25417,00	-90674,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-10983,00	-41906,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-25798,00	-93578,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-14953,00	-54987,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-14606,00	-53763,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-18036,00	-65746,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-15107,00	-55519,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-14158,00	-52200,00
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.62(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12893,00	-39792,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-37599,00	-106401,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-16760,00	-51728,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-38454,00	-111256,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-22429,00	-66065,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-21919,00	-64639,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-26945,00	-78464,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-22653,00	-66672,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-21262,00	-62841,00
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.74(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-18264,00	-47323,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-51576,00	-119960,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-23742,00	-61518,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-53175,00	-127246,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-31220,00	-76413,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-30523,00	-74819,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-37348,00	-90111,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-31523,00	-77078,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-29633,00	-72837,00
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.00(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	18000,00	26584,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	74100,00	104592,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	23397,00	34555,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	85395,00	108948,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	46811,00	59542,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	45665,00	58327,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	60208,00	75416,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	47697,00	60606,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	43465,00	55757,00
<b>Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.16(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14444,00	20761,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	58665,00	95472,00

**SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE**

<b>Approccio</b>	<b>Stato limite</b>	<b>Sisma</b>	<b>N</b>	<b>My</b>	<b>Tx</b>
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	18775,00	26986,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	69255,00	100780,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	38135,00	53688,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	37181,00	52431,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	49073,00	69456,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	38858,00	54728,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	35378,00	49887,00
<b>Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.31(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11185,00	22511,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	44299,00	90548,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	14539,00	29260,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	53796,00	99849,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	29847,00	54296,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	29088,00	53051,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	38383,00	69419,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	30412,00	55283,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	27672,00	50612,00
<b>Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.47(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8417,00	16632,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	31721,00	74654,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	10941,00	21618,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	39673,00	86396,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	22312,00	46166,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	21742,00	44985,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	28590,00	60106,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	22730,00	47071,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	20690,00	42733,00
<b>Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.62(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5879,00	18325,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	21059,00	65117,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7641,00	23820,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	26952,00	80180,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	15442,00	44500,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	15046,00	43435,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	19685,00	56715,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	15728,00	45292,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	14324,00	41448,00
<b>Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.78(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3916,00	12390,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	12712,00	47979,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5090,00	16105,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	16486,00	61441,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	9754,00	34095,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	9511,00	33200,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	12272,00	44047,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	9928,00	34745,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	9071,00	31559,00	
<b>Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.93(Monte)</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2191,00	6428,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6338,00	30842,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2848,00	8354,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8239,00	40094,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	5083,00	22552,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	4962,00	21881,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	6269,00	29703,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	5169,00	23032,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	4745,00	20666,00	
<b>Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.09(Monte)</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	975,00	8037,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2201,00	21305,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	1267,00	10447,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	2862,00	27695,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1872,00	17473,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	1834,00	17076,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	2201,00	21282,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	1898,00	17752,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	1767,00	16367,00	
<b>Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.24(Monte)</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	81,00	2018,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	113,00	4167,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	106,00	2622,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	147,00	5416,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	105,00	3655,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	105,00	3587,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	113,00	4167,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	107,00	3704,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	103,00	3464,00	

## LEGENDA Sollecitazioni sulla fondazione

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

## TENSIONI SUL TERRENO

TENSIONI SUL TERRENO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)						
Stato Limite	Sisma	Pt[i]	Pr[i]	Pt[f]	Pr[f]	
		[m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
<b>Sezione 2</b>						
SLU	NO	X: -0,50; Y: -0,40	0,030	X: 0,70; Y: -0,40	0,038	
SLU	NO	X: -0,50; Y: -0,40	0,030	X: 0,70; Y: -0,40	0,038	



TENSIONI SUL TERRENO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)

Stato Limite	Sisma	Pt[i]	Pr[i]	Pt[f]	Pr[f]
		[m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[m]	[N/mm <sup>2</sup> ]
SLU	NO	X: -0,50; Y: -0,40	0,039	X: 0,70; Y: -0,40	0,049
SLU	NO	X: -0,50; Y: -0,40	0,039	X: 0,70; Y: -0,40	0,049
SLV	SI	X: -0,50; Y: -0,40	0,033	X: 0,70; Y: -0,40	0,035
SLV	SI	X: -0,50; Y: -0,40	0,032	X: 0,70; Y: -0,40	0,035
<b>Sezione 1</b>					
SLU	NO	X: -0,80; Y: -0,50	0,074	X: 1,60; Y: -0,50	0,072
SLU	NO	X: -0,80; Y: -0,50	0,223	X: 0,77; Y: -0,50	0,000
SLU	NO	X: -0,80; Y: -0,50	0,097	X: 1,60; Y: -0,50	0,093
SLU	NO	X: -0,80; Y: -0,50	0,224	X: 1,24; Y: -0,50	0,000
SLV	SI	X: -0,80; Y: -0,50	0,130	X: 1,60; Y: -0,50	0,016
SLV	SI	X: -0,80; Y: -0,50	0,127	X: 1,60; Y: -0,50	0,019

LEGENDA Tensioni sul terreno

- Stato limite** Stato limite di riferimento.
- Sisma** Sisma agente nella Combinazione.
- Pt[i]/Pt[f]** Coordinate del punto iniziale e finale del tratto di terreno di fondazione su cui sono esercitate le tensioni sul terreno [m].
- Pr[i]/Pr[f]** Pressione iniziale e finale in corrispondenza dei relativi punti [N/mm<sup>2</sup>].

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]
<b>Sezione 2</b>									
<b>Verifica 1</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
2,05	34.590	70.841	X: 0,30; Y: 4,00	4,47	2,04	34.590	70.655	X: 0,30; Y: 4,00	4,47
5,63	116.500	655.669	X: 0,30; Y: 4,00	8,47	5,06	116.500	589.776	X: 0,30; Y: 4,00	8,47
1,75	35.384	62.049	X: -0,20; Y: 4,00	4,49	1,77	35.384	62.648	X: -0,20; Y: 4,00	4,49
5,56	116.957	650.456	X: -0,20; Y: 4,00	8,49	4,99	116.957	584.140	X: -0,20; Y: 4,00	8,49
<b>1,65</b>	<b>37.426</b>	<b>61.835</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>	<b>1,66</b>	<b>37.426</b>	<b>62.299</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>
5,68	117.616	668.402	X: -0,70; Y: 4,00	8,62	5,09	117.616	598.588	X: -0,70; Y: 4,00	8,62
1,76	38.098	67.202	X: -1,20; Y: 4,00	4,79	1,74	38.098	66.322	X: -1,20; Y: 4,00	4,79
5,84	119.789	699.101	X: -1,20; Y: 4,00	8,79	5,21	119.789	624.160	X: -1,20; Y: 4,00	8,79
2,01	38.841	78.027	X: -1,70; Y: 4,00	5,01	1,93	38.841	75.046	X: -1,70; Y: 4,00	5,01
6,11	121.257	741.023	X: -1,70; Y: 4,00	9,01	5,44	121.257	659.448	X: -1,70; Y: 4,00	9,01
2,41	39.580	95.557	X: -2,20; Y: 4,00	5,27	2,27	39.580	89.867	X: -2,20; Y: 4,00	5,27
6,47	122.642	793.792	X: -2,20; Y: 4,00	9,27	5,74	122.642	704.148	X: -2,20; Y: 4,00	9,27
3,01	39.434	118.618	X: -2,70; Y: 4,00	5,56	2,78	39.434	109.558	X: -2,70; Y: 4,00	5,56
6,95	123.285	857.060	X: -2,70; Y: 4,00	9,56	6,15	123.285	757.995	X: -2,70; Y: 4,00	9,56
3,76	39.642	148.916	X: -3,20; Y: 4,00	5,88	3,43	39.642	136.004	X: -3,20; Y: 4,00	5,88
7,40	125.916	931.976	X: -3,20; Y: 4,00	9,88	6,53	125.916	821.936	X: -3,20; Y: 4,00	9,88
4,78	38.954	186.076	X: -3,70; Y: 4,00	6,22	4,33	38.954	168.827	X: -3,70; Y: 4,00	6,22
8,04	126.368	1.015.496	X: -3,70; Y: 4,00	10,22	7,07	126.368	893.378	X: -3,70; Y: 4,00	10,22
6,02	38.102	229.498	X: -4,20; Y: 4,00	6,59	5,43	38.102	207.047	X: -4,20; Y: 4,00	6,59
8,64	128.483	1.110.111	X: -4,20; Y: 4,00	10,59	7,58	128.483	974.379	X: -4,20; Y: 4,00	10,59
2,13	35.299	75.097	X: 0,30; Y: 4,50	4,96	2,13	35.299	75.012	X: 0,30; Y: 4,50	4,96
5,70	119.011	677.793	X: 0,30; Y: 4,50	8,96	5,15	119.011	612.868	X: 0,30; Y: 4,50	8,96
1,85	35.944	66.364	X: -0,20; Y: 4,50	4,98	1,86	35.944	66.987	X: -0,20; Y: 4,50	4,98
5,63	119.425	672.262	X: -0,20; Y: 4,50	8,98	5,08	119.425	606.971	X: -0,20; Y: 4,50	8,98
1,73	37.865	65.565	X: -0,70; Y: 4,50	5,10	1,75	37.865	66.153	X: -0,70; Y: 4,50	5,10
5,66	121.695	689.083	X: -0,70; Y: 4,50	9,10	5,10	121.695	620.607	X: -0,70; Y: 4,50	9,10
1,82	38.562	70.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,26	1,80	38.562	69.493	X: -1,20; Y: 4,50	5,26
5,85	122.292	715.996	X: -1,20; Y: 4,50	9,26	5,26	122.292	642.954	X: -1,20; Y: 4,50	9,26
2,01	39.620	79.562	X: -1,70; Y: 4,50	5,46	1,95	39.620	77.312	X: -1,70; Y: 4,50	5,46
6,08	123.993	754.430	X: -1,70; Y: 4,50	9,46	5,45	123.993	675.373	X: -1,70; Y: 4,50	9,46
2,37	39.973	94.826	X: -2,20; Y: 4,50	5,69	2,25	39.973	90.112	X: -2,20; Y: 4,50	5,69
6,42	125.124	803.275	X: -2,20; Y: 4,50	9,69	5,73	125.124	716.864	X: -2,20; Y: 4,50	9,69
2,88	40.457	116.584	X: -2,70; Y: 4,50	5,96	2,69	40.457	108.937	X: -2,70; Y: 4,50	5,96
6,83	126.187	862.234	X: -2,70; Y: 4,50	9,96	6,08	126.187	767.152	X: -2,70; Y: 4,50	9,96
3,58	40.221	143.967	X: -3,20; Y: 4,50	6,26	3,30	40.221	132.799	X: -3,20; Y: 4,50	6,26
7,28	128.109	932.289	X: -3,20; Y: 4,50	10,26	6,46	128.109	827.157	X: -3,20; Y: 4,50	10,26
4,43	40.319	178.515	X: -3,70; Y: 4,50	6,59	4,05	40.319	163.323	X: -3,70; Y: 4,50	6,59
7,84	128.931	1.011.073	X: -3,70; Y: 4,50	10,59	6,94	128.931	894.719	X: -3,70; Y: 4,50	10,59
5,55	39.645	219.916	X: -4,20; Y: 4,50	6,93	5,05	39.645	200.203	X: -4,20; Y: 4,50	6,93
8,42	130.683	1.100.375	X: -4,20; Y: 4,50	10,93	7,43	130.683	971.403	X: -4,20; Y: 4,50	10,93
2,22	35.617	79.120	X: 0,30; Y: 5,00	5,46	2,22	35.617	79.044	X: 0,30; Y: 5,00	5,46
5,74	121.812	699.318	X: 0,30; Y: 5,00	9,46	5,22	121.812	635.410	X: 0,30; Y: 5,00	9,46
1,94	36.245	70.406	X: -0,20; Y: 5,00	5,47	1,96	36.245	71.003	X: -0,20; Y: 5,00	5,47
5,67	122.223	693.525	X: -0,20; Y: 5,00	9,47	5,15	122.223	629.285	X: -0,20; Y: 5,00	9,47
1,81	38.008	68.741	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,83	38.008	69.365	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
5,72	123.935	708.678	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	5,18	123.935	641.540	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,87	38.664	72.355	X: -1,20; Y: 5,00	5,72	1,86	38.664	72.088	X: -1,20; Y: 5,00	5,72
5,87	124.839	733.183	X: -1,20; Y: 5,00	9,72	5,30	124.839	661.892	X: -1,20; Y: 5,00	9,72
2,03	39.998	81.186	X: -1,70; Y: 5,00	5,91	1,99	39.998	79.479	X: -1,70; Y: 5,00	5,91
6,09	126.206	768.677	X: -1,70; Y: 5,00	9,91	5,48	126.206	691.903	X: -1,70; Y: 5,00	9,91
2,34	40.625	95.113	X: -2,20; Y: 5,00	6,13	2,25	40.625	91.261	X: -2,20; Y: 5,00	6,13
6,38	127.602	814.057	X: -2,20; Y: 5,00	10,13	5,73	127.602	730.538	X: -2,20; Y: 5,00	10,13
2,81	40.813	114.648	X: -2,70; Y: 5,00	6,38	2,65	40.813	108.113	X: -2,70; Y: 5,00	6,38

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6,77	128.476	869.232	X: -2,70; Y: 5,00	10,38	6,05	128.476	777.745	X: -2,70; Y: 5,00	10,38
3,42	41.128	140.596	X: -3,20; Y: 5,00	6,66	3,18	41.128	130.950	X: -3,20; Y: 5,00	6,66
7,17	130.441	934.895	X: -3,20; Y: 5,00	10,66	6,39	130.441	834.121	X: -3,20; Y: 5,00	10,66
4,22	40.840	172.269	X: -3,70; Y: 5,00	6,97	3,89	40.840	158.943	X: -3,70; Y: 5,00	6,97
7,71	130.956	1.009.365	X: -3,70; Y: 5,00	10,97	6,86	130.956	898.219	X: -3,70; Y: 5,00	10,97
5,16	40.865	211.063	X: -4,20; Y: 5,00	7,29	4,74	40.865	193.524	X: -4,20; Y: 5,00	7,29
8,31	131.555	1.093.047	X: -4,20; Y: 5,00	11,29	7,38	131.555	970.290	X: -4,20; Y: 5,00	11,29
2,31	35.787	82.687	X: 0,30; Y: 5,50	5,95	2,31	35.787	82.602	X: 0,30; Y: 5,50	5,95
5,82	123.871	720.376	X: 0,30; Y: 5,50	9,95	5,31	123.871	657.404	X: 0,30; Y: 5,50	9,95
1,99	37.097	73.716	X: -0,20; Y: 5,50	5,97	2,01	37.097	74.476	X: -0,20; Y: 5,50	5,97
5,70	125.388	714.951	X: -0,20; Y: 5,50	9,97	5,20	125.388	651.709	X: -0,20; Y: 5,50	9,97
1,88	38.357	72.241	X: -0,70; Y: 5,50	6,06	1,90	38.357	72.944	X: -0,70; Y: 5,50	6,06
5,76	126.321	728.017	X: -0,70; Y: 5,50	10,06	5,24	126.321	662.161	X: -0,70; Y: 5,50	10,06
1,89	39.667	74.986	X: -1,20; Y: 5,50	6,20	1,89	39.667	75.062	X: -1,20; Y: 5,50	6,20
5,88	127.717	751.212	X: -1,20; Y: 5,50	10,20	5,34	127.717	681.515	X: -1,20; Y: 5,50	10,20
2,06	40.065	82.692	X: -1,70; Y: 5,50	6,37	2,03	40.065	81.372	X: -1,70; Y: 5,50	6,37
6,12	128.107	783.475	X: -1,70; Y: 5,50	10,37	5,53	128.107	708.784	X: -1,70; Y: 5,50	10,37
2,33	40.839	95.274	X: -2,20; Y: 5,50	6,57	2,25	40.839	92.071	X: -2,20; Y: 5,50	6,57
6,37	129.578	825.832	X: -2,20; Y: 5,50	10,57	5,75	129.578	744.943	X: -2,20; Y: 5,50	10,57
2,75	41.380	113.722	X: -2,70; Y: 5,50	6,81	2,61	41.380	108.164	X: -2,70; Y: 5,50	6,81
6,71	130.735	877.600	X: -2,70; Y: 5,50	10,81	6,04	130.735	789.342	X: -2,70; Y: 5,50	10,81
3,32	41.458	137.466	X: -3,20; Y: 5,50	7,07	3,11	41.458	129.053	X: -3,20; Y: 5,50	7,07
7,10	132.252	939.383	X: -3,20; Y: 5,50	11,07	6,37	132.252	842.558	X: -3,20; Y: 5,50	11,07
4,02	41.656	167.594	X: -3,70; Y: 5,50	7,36	3,74	41.656	155.900	X: -3,70; Y: 5,50	7,36
7,58	133.142	1.009.852	X: -3,70; Y: 5,50	11,36	6,78	133.142	903.350	X: -3,70; Y: 5,50	11,36
4,89	41.690	203.956	X: -4,20; Y: 5,50	7,67	4,52	41.690	188.435	X: -4,20; Y: 5,50	7,67
8,16	133.470	1.089.442	X: -4,20; Y: 5,50	11,67	7,28	133.470	972.160	X: -4,20; Y: 5,50	11,67
2,34	36.761	86.187	X: 0,30; Y: 6,00	6,45	2,35	36.761	86.329	X: 0,30; Y: 6,00	6,45
5,84	126.921	741.475	X: 0,30; Y: 6,00	10,45	5,35	126.921	679.477	X: 0,30; Y: 6,00	10,45
2,07	37.342	77.427	X: -0,20; Y: 6,00	6,46	2,09	37.342	78.173	X: -0,20; Y: 6,00	6,46
5,77	127.336	735.321	X: -0,20; Y: 6,00	10,46	5,29	127.336	673.060	X: -0,20; Y: 6,00	10,46
1,96	38.559	75.550	X: -0,70; Y: 6,00	6,55	1,98	38.559	76.288	X: -0,70; Y: 6,00	6,55
5,83	128.185	747.123	X: -0,70; Y: 6,00	10,55	5,32	128.185	682.465	X: -0,70; Y: 6,00	10,55
1,95	39.842	77.711	X: -1,20; Y: 6,00	6,68	1,96	39.842	77.932	X: -1,20; Y: 6,00	6,68
5,92	129.792	768.519	X: -1,20; Y: 6,00	10,68	5,40	129.792	700.352	X: -1,20; Y: 6,00	10,68
2,10	40.269	84.580	X: -1,70; Y: 6,00	6,84	2,08	40.269	83.602	X: -1,70; Y: 6,00	6,84
6,13	130.338	798.573	X: -1,70; Y: 6,00	10,84	5,57	130.338	725.794	X: -1,70; Y: 6,00	10,84
2,34	41.098	96.140	X: -2,20; Y: 6,00	7,03	2,28	41.098	93.512	X: -2,20; Y: 6,00	7,03
6,38	131.298	838.318	X: -2,20; Y: 6,00	11,03	5,79	131.298	759.823	X: -2,20; Y: 6,00	11,03
2,71	41.580	112.854	X: -2,70; Y: 6,00	7,25	2,60	41.580	108.071	X: -2,70; Y: 6,00	7,25
6,69	132.515	887.064	X: -2,70; Y: 6,00	11,25	6,05	132.515	801.748	X: -2,70; Y: 6,00	11,25
3,23	41.962	135.350	X: -3,20; Y: 6,00	7,49	3,05	41.962	128.020	X: -3,20; Y: 6,00	7,49
7,08	133.481	944.812	X: -3,20; Y: 6,00	11,49	6,38	133.481	851.580	X: -3,20; Y: 6,00	11,49
3,89	41.966	163.277	X: -3,70; Y: 6,00	7,77	3,64	41.966	152.933	X: -3,70; Y: 6,00	7,77
7,51	134.790	1.012.198	X: -3,70; Y: 6,00	11,77	6,75	134.790	909.932	X: -3,70; Y: 6,00	11,77
4,70	42.082	197.587	X: -4,20; Y: 6,00	8,06	4,37	42.082	183.782	X: -4,20; Y: 6,00	8,06
8,03	135.530	1.087.949	X: -4,20; Y: 6,00	12,06	7,20	135.530	975.572	X: -4,20; Y: 6,00	12,06
2,42	36.907	89.451	X: 0,30; Y: 6,50	6,95	2,43	36.907	89.588	X: 0,30; Y: 6,50	6,95
5,90	128.987	761.515	X: 0,30; Y: 6,50	10,95	5,43	128.987	700.470	X: 0,30; Y: 6,50	10,95
2,15	37.556	80.905	X: -0,20; Y: 6,50	6,96	2,17	37.556	81.638	X: -0,20; Y: 6,50	6,96
5,84	129.370	755.199	X: -0,20; Y: 6,50	10,96	5,36	129.370	693.912	X: -0,20; Y: 6,50	10,96
2,04	38.548	78.575	X: -0,70; Y: 6,50	7,04	2,06	38.548	79.293	X: -0,70; Y: 6,50	7,04
5,88	130.222	765.909	X: -0,70; Y: 6,50	11,04	5,39	130.222	702.411	X: -0,70; Y: 6,50	11,04
2,01	39.897	80.212	X: -1,20; Y: 6,50	7,16	2,02	39.897	80.528	X: -1,20; Y: 6,50	7,16
5,98	131.469	785.784	X: -1,20; Y: 6,50	11,16	5,47	131.469	719.038	X: -1,20; Y: 6,50	11,16
2,11	40.892	86.145	X: -1,70; Y: 6,50	7,31	2,09	40.892	85.505	X: -1,70; Y: 6,50	7,31
6,17	131.946	813.922	X: -1,70; Y: 6,50	11,31	5,63	131.946	742.907	X: -1,70; Y: 6,50	11,31
2,36	41.119	96.868	X: -2,20; Y: 6,50	7,48	2,30	41.119	94.675	X: -2,20; Y: 6,50	7,48
6,39	133.279	851.273	X: -2,20; Y: 6,50	11,48	5,81	133.279	774.961	X: -2,20; Y: 6,50	11,48
2,69	41.877	112.649	X: -2,70; Y: 6,50	7,69	2,59	41.877	108.555	X: -2,70; Y: 6,50	7,69
6,69	134.081	897.356	X: -2,70; Y: 6,50	11,69	6,08	134.081	814.724	X: -2,70; Y: 6,50	11,69
3,17	42.154	133.436	X: -3,20; Y: 6,50	7,93	3,01	42.154	126.996	X: -3,20; Y: 6,50	7,93
7,05	135.099	952.106	X: -3,20; Y: 6,50	11,93	6,38	135.099	862.104	X: -3,20; Y: 6,50	11,93
3,77	42.422	159.985	X: -3,70; Y: 6,50	8,18	3,56	42.422	150.829	X: -3,70; Y: 6,50	8,18
7,44	136.494	1.016.033	X: -3,70; Y: 6,50	12,18	6,72	136.494	917.588	X: -3,70; Y: 6,50	12,18
4,53	42.375	192.087	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	4,24	42.375	179.749	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
7,94	137.043	1.088.288	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	7,15	137.043	980.410	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,50	37.163	92.859	X: 0,30; Y: 7,00	7,44	2,50	37.163	93.027	X: 0,30; Y: 7,00	7,44
5,98	130.628	781.117	X: 0,30; Y: 7,00	11,44	5,52	130.628	720.968	X: 0,30; Y: 7,00	11,44
2,23	37.702	84.095	X: -0,20; Y: 7,00	7,45	2,25	37.702	84.805	X: -0,20; Y: 7,00	7,45
5,91	131.005	774.661	X: -0,20; Y: 7,00	11,45	5,45	131.005	714.295	X: -0,20; Y: 7,00	11,45
2,11	38.646	81.705	X: -0,70; Y: 7,00	7,53	2,13	38.646	82.428	X: -0,70; Y: 7,00	7,53
5,95	131.807	784.425	X: -0,70; Y: 7,00	11,53	5,48	131.807	722.013	X: -0,70; Y: 7,00	11,53
2,07	40.039	82.834	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	2,08	40.039	83.272	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
6,03	133.254	802.905	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	5,53	133.254	737.501	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
2,15	40.992	88.153	X: -1,70; Y: 7,00	7,78	2,14	40.992	87.739	X: -1,70; Y: 7,00	7,78
6,20	133.822	829.338	X: -1,70; Y: 7,00	11,78	5,68	133.822	759.965	X: -1,70; Y: 7,00	11,78
2,38	41.266	98.046	X: -2,20; Y: 7,00	7,95	2,33	41.266	96.245	X: -2,20; Y: 7,00	7,95
6,42	134.755	864.623	X: -2,20; Y: 7,00	11,95	5,86	134.755	790.326	X: -2,20; Y: 7,00	11,95
2,68	41.902	112.500	X: -2,70; Y: 7,00	8,14	2,60	41.902	108.958	X: -2,70; Y: 7,00	8,14
6,69	135.855	908.253	X: -2,70; Y: 7,00	12,14	6,10	135.855	828.059	X: -2,70; Y: 7,00	12,14
3,11	42.437	132.185	X: -3,20; Y: 7,00	8,36	2,98	42.437	126.531	X: -3,20; Y: 7,00	8,36
7,03	136.532	960.318	X: -3,20; Y: 7,00	12,36	6,40	136.532	873.265	X: -3,20; Y: 7,00	12,36

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,68	42.609	157.014	X: -3,70; Y: 7,00	8,61	3,49	42.609	148.854	X: -3,70; Y: 7,00	8,61
7,43	137.389	1.020.775	X: -3,70; Y: 7,00	12,61	6,74	137.389	925.858	X: -3,70; Y: 7,00	12,61
4,38	42.792	187.629	X: -4,20; Y: 7,00	8,88	4,13	42.792	176.583	X: -4,20; Y: 7,00	8,88
7,86	138.619	1.090.127	X: -4,20; Y: 7,00	12,88	7,12	138.619	986.323	X: -4,20; Y: 7,00	12,88
2,57	37.376	96.080	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	2,58	37.376	96.270	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
6,06	132.042	800.294	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	5,61	132.042	741.000	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
2,31	37.833	87.342	X: -0,20; Y: 7,50	7,95	2,33	37.833	88.034	X: -0,20; Y: 7,50	7,95
5,98	132.750	793.680	X: -0,20; Y: 7,50	11,95	5,53	132.750	734.225	X: -0,20; Y: 7,50	11,95
2,15	39.205	84.392	X: -0,70; Y: 7,50	8,02	2,17	39.205	85.231	X: -0,70; Y: 7,50	8,02
6,01	133.547	802.607	X: -0,70; Y: 7,50	12,02	5,55	133.547	741.250	X: -0,70; Y: 7,50	12,02
2,13	40.048	85.291	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	2,14	40.048	85.783	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
6,09	134.651	819.897	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	5,61	134.651	755.748	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
2,20	40.994	90.001	X: -1,70; Y: 7,50	8,26	2,19	40.994	89.765	X: -1,70; Y: 7,50	8,26
6,25	135.211	844.822	X: -1,70; Y: 7,50	12,26	5,75	135.211	776.975	X: -1,70; Y: 7,50	12,26
2,37	41.776	98.973	X: -2,20; Y: 7,50	8,42	2,33	41.776	97.527	X: -2,20; Y: 7,50	8,42
6,44	136.402	878.193	X: -2,20; Y: 7,50	12,42	5,91	136.402	805.755	X: -2,20; Y: 7,50	12,42
2,68	42.010	112.780	X: -2,70; Y: 7,50	8,60	2,61	42.010	109.729	X: -2,70; Y: 7,50	8,60
6,70	137.217	919.661	X: -2,70; Y: 7,50	12,60	6,13	137.217	841.719	X: -2,70; Y: 7,50	12,60
3,08	42.511	131.115	X: -3,20; Y: 7,50	8,81	2,97	42.511	126.118	X: -3,20; Y: 7,50	8,81
7,02	138.132	969.240	X: -3,20; Y: 7,50	12,81	6,41	138.132	884.866	X: -3,20; Y: 7,50	12,81
3,62	42.743	154.516	X: -3,70; Y: 7,50	9,04	3,44	42.743	147.213	X: -3,70; Y: 7,50	9,04
7,40	138.708	1.027.005	X: -3,70; Y: 7,50	13,04	6,74	138.708	935.285	X: -3,70; Y: 7,50	13,04
4,27	42.977	183.588	X: -4,20; Y: 7,50	9,30	4,04	42.977	173.643	X: -4,20; Y: 7,50	9,30
7,84	139.432	1.092.939	X: -4,20; Y: 7,50	13,30	7,12	139.432	992.902	X: -4,20; Y: 7,50	13,30
2,65	37.407	99.098	X: 0,30; Y: 8,00	8,44	2,65	37.407	99.270	X: 0,30; Y: 8,00	8,44
6,12	133.779	819.013	X: 0,30; Y: 8,00	12,44	5,69	133.779	760.599	X: 0,30; Y: 8,00	12,44
2,39	37.847	90.349	X: -0,20; Y: 8,00	8,45	2,40	37.847	90.998	X: -0,20; Y: 8,00	8,45
6,06	134.125	812.325	X: -0,20; Y: 8,00	12,45	5,62	134.125	753.732	X: -0,20; Y: 8,00	12,45
2,22	39.283	87.344	X: -0,70; Y: 8,00	8,52	2,24	39.283	88.181	X: -0,70; Y: 8,00	8,52
6,08	134.924	820.510	X: -0,70; Y: 8,00	12,52	5,63	134.924	760.146	X: -0,70; Y: 8,00	12,52
2,19	40.052	87.875	X: -1,20; Y: 8,00	8,61	2,21	40.052	88.411	X: -1,20; Y: 8,00	8,61
6,16	135.882	836.715	X: -1,20; Y: 8,00	12,61	5,69	135.882	773.746	X: -1,20; Y: 8,00	12,61
2,24	41.065	92.049	X: -1,70; Y: 8,00	8,74	2,24	41.065	91.957	X: -1,70; Y: 8,00	8,74
6,29	136.791	860.256	X: -1,70; Y: 8,00	12,74	5,80	136.791	793.840	X: -1,70; Y: 8,00	12,74
2,40	41.834	100.341	X: -2,20; Y: 8,00	8,89	2,37	41.834	99.175	X: -2,20; Y: 8,00	8,89
6,48	137.700	891.949	X: -2,20; Y: 8,00	12,89	5,96	137.700	821.238	X: -2,20; Y: 8,00	12,89
2,69	42.011	113.093	X: -2,70; Y: 8,00	9,06	2,63	42.011	110.444	X: -2,70; Y: 8,00	9,06
6,72	138.675	931.418	X: -2,70; Y: 8,00	13,06	6,17	138.675	855.549	X: -2,70; Y: 8,00	13,06
3,07	42.515	130.329	X: -3,20; Y: 8,00	9,26	2,96	42.515	125.895	X: -3,20; Y: 8,00	9,26
7,02	139.366	978.770	X: -3,20; Y: 8,00	13,26	6,44	139.366	896.878	X: -3,20; Y: 8,00	13,26
3,55	42.978	152.705	X: -3,70; Y: 8,00	9,48	3,40	42.978	146.176	X: -3,70; Y: 8,00	9,48
7,38	140.161	1.034.030	X: -3,70; Y: 8,00	13,48	6,74	140.161	945.222	X: -3,70; Y: 8,00	13,48
4,18	43.111	180.084	X: -4,20; Y: 8,00	9,72	3,97	43.111	171.096	X: -4,20; Y: 8,00	9,72
7,80	140.653	1.097.277	X: -4,20; Y: 8,00	13,72	7,11	140.653	1.000.670	X: -4,20; Y: 8,00	13,72
2,72	37.500	102.135	X: 0,30; Y: 8,50	8,94	2,73	37.500	102.306	X: 0,30; Y: 8,50	8,94
6,20	135.002	837.381	X: 0,30; Y: 8,50	12,94	5,78	135.002	779.775	X: 0,30; Y: 8,50	12,94
2,46	37.930	93.395	X: -0,20; Y: 8,50	8,95	2,48	37.930	94.024	X: -0,20; Y: 8,50	8,95
6,14	135.327	830.597	X: -0,20; Y: 8,50	12,95	5,71	135.327	772.829	X: -0,20; Y: 8,50	12,95
2,29	39.309	90.048	X: -0,70; Y: 8,50	9,01	2,31	39.309	90.871	X: -0,70; Y: 8,50	9,01
6,14	136.408	838.091	X: -0,70; Y: 8,50	13,01	5,71	136.408	778.692	X: -0,70; Y: 8,50	13,01
2,26	40.015	90.282	X: -1,20; Y: 8,50	9,10	2,27	40.015	90.842	X: -1,20; Y: 8,50	9,10
6,21	137.380	853.305	X: -1,20; Y: 8,50	13,10	5,76	137.380	791.468	X: -1,20; Y: 8,50	13,10
2,29	41.075	93.970	X: -1,70; Y: 8,50	9,22	2,29	41.075	93.987	X: -1,70; Y: 8,50	9,22
6,34	138.017	875.653	X: -1,70; Y: 8,50	13,22	5,87	138.017	810.576	X: -1,70; Y: 8,50	13,22
2,43	41.811	101.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,36	2,41	41.811	100.665	X: -2,20; Y: 8,50	9,36
6,51	139.073	905.788	X: -2,20; Y: 8,50	13,36	6,02	139.073	836.685	X: -2,20; Y: 8,50	13,36
2,67	42.442	113.433	X: -2,70; Y: 8,50	9,53	2,62	42.442	111.154	X: -2,70; Y: 8,50	9,53
6,75	139.802	943.474	X: -2,70; Y: 8,50	13,53	6,22	139.802	869.531	X: -2,70; Y: 8,50	13,53
3,05	42.602	130.007	X: -3,20; Y: 8,50	9,72	2,96	42.602	126.085	X: -3,20; Y: 8,50	9,72
7,04	140.386	988.781	X: -3,20; Y: 8,50	13,72	6,48	140.386	909.184	X: -3,20; Y: 8,50	13,72
3,51	43.006	151.043	X: -3,70; Y: 8,50	9,93	3,38	43.006	145.169	X: -3,70; Y: 8,50	9,93
7,37	141.261	1.041.747	X: -3,70; Y: 8,50	13,93	6,77	141.261	955.641	X: -3,70; Y: 8,50	13,93
4,09	43.325	177.273	X: -4,20; Y: 8,50	10,16	3,90	43.325	169.147	X: -4,20; Y: 8,50	10,16
7,76	141.982	1.102.475	X: -4,20; Y: 8,50	14,16	7,11	141.982	1.009.003	X: -4,20; Y: 8,50	14,16
<b>Verifica 2</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
2,05	34.590	70.841	X: 0,30; Y: 4,00	4,47	2,04	34.590	70.655	X: 0,30; Y: 4,00	4,47
5,63	116.500	655.669	X: 0,30; Y: 4,00	8,47	5,06	116.500	589.776	X: 0,30; Y: 4,00	8,47
1,75	35.384	62.049	X: -0,20; Y: 4,00	4,49	1,77	35.384	62.648	X: -0,20; Y: 4,00	4,49
5,56	116.957	650.456	X: -0,20; Y: 4,00	8,49	4,99	116.957	584.140	X: -0,20; Y: 4,00	8,49
<b>1,65</b>	<b>37.426</b>	<b>61.835</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>	<b>1,66</b>	<b>37.426</b>	<b>62.299</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>
5,68	117.616	668.402	X: -0,70; Y: 4,00	8,62	5,09	117.616	598.588	X: -0,70; Y: 4,00	8,62
1,76	38.098	67.202	X: -1,20; Y: 4,00	4,79	1,74	38.098	66.322	X: -1,20; Y: 4,00	4,79
5,84	119.789	699.101	X: -1,20; Y: 4,00	8,79	5,21	119.789	624.160	X: -1,20; Y: 4,00	8,79
2,01	38.841	78.027	X: -1,70; Y: 4,00	5,01	1,93	38.841	75.046	X: -1,70; Y: 4,00	5,01
6,11	121.257	741.023	X: -1,70; Y: 4,00	9,01	5,44	121.257	659.448	X: -1,70; Y: 4,00	9,01
2,41	39.580	95.557	X: -2,20; Y: 4,00	5,27	2,27	39.580	89.867	X: -2,20; Y: 4,00	5,27
6,47	122.642	793.792	X: -2,20; Y: 4,00	9,27	5,74	122.642	704.148	X: -2,20; Y: 4,00	9,27
3,01	39.434	118.618	X: -2,70; Y: 4,00	5,56	2,78	39.434	109.558	X: -2,70; Y: 4,00	5,56
6,95	123.285	857.060	X: -2,70; Y: 4,00	9,56	6,15	123.285	757.995	X: -2,70; Y: 4,00	9,56
3,76	39.642	148.916	X: -3,20; Y: 4,00	5,88	3,43	39.642	136.004	X: -3,20; Y: 4,00	5,88
7,40	125.916	931.976	X: -3,20; Y: 4,00	9,88	6,53	125.916	821.936	X: -3,20; Y: 4,00	9,88
4,78	38.954	186.076	X: -3,70; Y: 4,00	6,22	4,33	38.954	168.827	X: -3,70; Y: 4,00	6,22

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
8,04	126.368	1.015.496	X: -3,70; Y: 4,00	10,22	7,07	126.368	893.378	X: -3,70; Y: 4,00	10,22
6,02	38.102	229.498	X: -4,20; Y: 4,00	6,59	5,43	38.102	207.047	X: -4,20; Y: 4,00	6,59
8,64	128.483	1.110.111	X: -4,20; Y: 4,00	10,59	7,58	128.483	974.379	X: -4,20; Y: 4,00	10,59
2,13	35.299	75.097	X: 0,30; Y: 4,50	4,96	2,13	35.299	75.012	X: 0,30; Y: 4,50	4,96
5,70	119.011	677.793	X: 0,30; Y: 4,50	8,96	5,15	119.011	612.868	X: 0,30; Y: 4,50	8,96
1,85	35.944	66.364	X: -0,20; Y: 4,50	4,98	1,86	35.944	66.987	X: -0,20; Y: 4,50	4,98
5,63	119.425	672.262	X: -0,20; Y: 4,50	8,98	5,08	119.425	606.971	X: -0,20; Y: 4,50	8,98
1,73	37.865	65.565	X: -0,70; Y: 4,50	5,10	1,75	37.865	66.153	X: -0,70; Y: 4,50	5,10
5,66	121.695	689.083	X: -0,70; Y: 4,50	9,10	5,10	121.695	620.607	X: -0,70; Y: 4,50	9,10
1,82	38.562	70.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,26	1,80	38.562	69.493	X: -1,20; Y: 4,50	5,26
5,85	122.292	715.996	X: -1,20; Y: 4,50	9,26	5,26	122.292	642.954	X: -1,20; Y: 4,50	9,26
2,01	39.620	79.562	X: -1,70; Y: 4,50	5,46	1,95	39.620	77.312	X: -1,70; Y: 4,50	5,46
6,08	123.993	754.430	X: -1,70; Y: 4,50	9,46	5,45	123.993	675.373	X: -1,70; Y: 4,50	9,46
2,37	39.973	94.826	X: -2,20; Y: 4,50	5,69	2,25	39.973	90.112	X: -2,20; Y: 4,50	5,69
6,42	125.124	803.275	X: -2,20; Y: 4,50	9,69	5,73	125.124	716.864	X: -2,20; Y: 4,50	9,69
2,88	40.457	116.584	X: -2,70; Y: 4,50	5,96	2,69	40.457	108.937	X: -2,70; Y: 4,50	5,96
6,83	126.187	862.234	X: -2,70; Y: 4,50	9,96	6,08	126.187	767.152	X: -2,70; Y: 4,50	9,96
3,58	40.221	143.967	X: -3,20; Y: 4,50	6,26	3,30	40.221	132.799	X: -3,20; Y: 4,50	6,26
7,28	128.109	932.289	X: -3,20; Y: 4,50	10,26	6,46	128.109	827.157	X: -3,20; Y: 4,50	10,26
4,43	40.319	178.515	X: -3,70; Y: 4,50	6,59	4,05	40.319	163.323	X: -3,70; Y: 4,50	6,59
7,84	128.931	1.011.073	X: -3,70; Y: 4,50	10,59	6,94	128.931	894.719	X: -3,70; Y: 4,50	10,59
5,55	39.645	219.916	X: -4,20; Y: 4,50	6,93	5,05	39.645	200.203	X: -4,20; Y: 4,50	6,93
8,42	130.683	1.100.375	X: -4,20; Y: 4,50	10,93	7,43	130.683	971.403	X: -4,20; Y: 4,50	10,93
2,22	35.617	79.120	X: 0,30; Y: 5,00	5,46	2,22	35.617	79.044	X: 0,30; Y: 5,00	5,46
5,74	121.812	699.318	X: 0,30; Y: 5,00	9,46	5,22	121.812	635.410	X: 0,30; Y: 5,00	9,46
1,94	36.245	70.406	X: -0,20; Y: 5,00	5,47	1,96	36.245	71.003	X: -0,20; Y: 5,00	5,47
5,67	122.223	693.525	X: -0,20; Y: 5,00	9,47	5,15	122.223	629.285	X: -0,20; Y: 5,00	9,47
1,81	38.008	68.741	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,83	38.008	69.365	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
5,72	123.935	708.678	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	5,18	123.935	641.540	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,87	38.664	72.355	X: -1,20; Y: 5,00	5,72	1,86	38.664	72.088	X: -1,20; Y: 5,00	5,72
5,87	124.839	733.183	X: -1,20; Y: 5,00	9,72	5,30	124.839	661.892	X: -1,20; Y: 5,00	9,72
2,03	39.998	81.186	X: -1,70; Y: 5,00	5,91	1,99	39.998	79.479	X: -1,70; Y: 5,00	5,91
6,09	126.206	768.677	X: -1,70; Y: 5,00	9,91	5,48	126.206	691.903	X: -1,70; Y: 5,00	9,91
2,34	40.625	95.113	X: -2,20; Y: 5,00	6,13	2,25	40.625	91.261	X: -2,20; Y: 5,00	6,13
6,38	127.602	814.057	X: -2,20; Y: 5,00	10,13	5,73	127.602	730.538	X: -2,20; Y: 5,00	10,13
2,81	40.813	114.648	X: -2,70; Y: 5,00	6,38	2,65	40.813	108.113	X: -2,70; Y: 5,00	6,38
6,77	128.476	869.232	X: -2,70; Y: 5,00	10,38	6,05	128.476	777.745	X: -2,70; Y: 5,00	10,38
3,42	41.128	140.596	X: -3,20; Y: 5,00	6,66	3,18	41.128	130.950	X: -3,20; Y: 5,00	6,66
7,17	130.441	934.895	X: -3,20; Y: 5,00	10,66	6,39	130.441	834.121	X: -3,20; Y: 5,00	10,66
4,22	40.840	172.269	X: -3,70; Y: 5,00	6,97	3,89	40.840	158.943	X: -3,70; Y: 5,00	6,97
7,71	130.956	1.009.365	X: -3,70; Y: 5,00	10,97	6,86	130.956	898.219	X: -3,70; Y: 5,00	10,97
5,16	40.865	211.063	X: -4,20; Y: 5,00	7,29	4,74	40.865	193.524	X: -4,20; Y: 5,00	7,29
8,31	131.555	1.093.047	X: -4,20; Y: 5,00	11,29	7,38	131.555	970.290	X: -4,20; Y: 5,00	11,29
2,31	35.787	82.687	X: 0,30; Y: 5,50	5,95	2,31	35.787	82.602	X: 0,30; Y: 5,50	5,95
5,82	123.871	720.376	X: 0,30; Y: 5,50	9,95	5,31	123.871	657.404	X: 0,30; Y: 5,50	9,95
1,99	37.097	73.716	X: -0,20; Y: 5,50	5,97	2,01	37.097	74.476	X: -0,20; Y: 5,50	5,97
5,70	125.388	714.951	X: -0,20; Y: 5,50	9,97	5,20	125.388	651.709	X: -0,20; Y: 5,50	9,97
1,88	38.357	72.241	X: -0,70; Y: 5,50	6,06	1,90	38.357	72.944	X: -0,70; Y: 5,50	6,06
5,76	126.321	728.017	X: -0,70; Y: 5,50	10,06	5,24	126.321	662.161	X: -0,70; Y: 5,50	10,06
1,89	39.667	74.986	X: -1,20; Y: 5,50	6,20	1,89	39.667	75.062	X: -1,20; Y: 5,50	6,20
5,88	127.717	751.212	X: -1,20; Y: 5,50	10,20	5,34	127.717	681.515	X: -1,20; Y: 5,50	10,20
2,06	40.065	82.692	X: -1,70; Y: 5,50	6,37	2,03	40.065	81.372	X: -1,70; Y: 5,50	6,37
6,12	128.107	783.475	X: -1,70; Y: 5,50	10,37	5,53	128.107	708.784	X: -1,70; Y: 5,50	10,37
2,33	40.839	95.274	X: -2,20; Y: 5,50	6,57	2,25	40.839	92.071	X: -2,20; Y: 5,50	6,57
6,37	129.578	825.832	X: -2,20; Y: 5,50	10,57	5,75	129.578	744.943	X: -2,20; Y: 5,50	10,57
2,75	41.380	113.722	X: -2,70; Y: 5,50	6,81	2,61	41.380	108.164	X: -2,70; Y: 5,50	6,81
6,71	130.735	877.600	X: -2,70; Y: 5,50	10,81	6,04	130.735	789.342	X: -2,70; Y: 5,50	10,81
3,32	41.458	137.466	X: -3,20; Y: 5,50	7,07	3,11	41.458	129.053	X: -3,20; Y: 5,50	7,07
7,10	132.252	939.383	X: -3,20; Y: 5,50	11,07	6,37	132.252	842.558	X: -3,20; Y: 5,50	11,07
4,02	41.656	167.594	X: -3,70; Y: 5,50	7,36	3,74	41.656	155.900	X: -3,70; Y: 5,50	7,36
7,58	133.142	1.009.852	X: -3,70; Y: 5,50	11,36	6,78	133.142	903.350	X: -3,70; Y: 5,50	11,36
4,89	41.690	203.956	X: -4,20; Y: 5,50	7,67	4,52	41.690	188.435	X: -4,20; Y: 5,50	7,67
8,16	133.470	1.089.442	X: -4,20; Y: 5,50	11,67	7,28	133.470	972.160	X: -4,20; Y: 5,50	11,67
2,34	36.761	86.187	X: 0,30; Y: 6,00	6,45	2,35	36.761	86.329	X: 0,30; Y: 6,00	6,45
5,84	126.921	741.475	X: 0,30; Y: 6,00	10,45	5,35	126.921	679.477	X: 0,30; Y: 6,00	10,45
2,07	37.342	77.427	X: -0,20; Y: 6,00	6,46	2,09	37.342	78.173	X: -0,20; Y: 6,00	6,46
5,77	127.336	735.321	X: -0,20; Y: 6,00	10,46	5,29	127.336	673.060	X: -0,20; Y: 6,00	10,46
1,96	38.559	75.550	X: -0,70; Y: 6,00	6,55	1,98	38.559	76.288	X: -0,70; Y: 6,00	6,55
5,83	128.185	747.123	X: -0,70; Y: 6,00	10,55	5,32	128.185	682.465	X: -0,70; Y: 6,00	10,55
1,95	39.842	77.711	X: -1,20; Y: 6,00	6,68	1,96	39.842	77.932	X: -1,20; Y: 6,00	6,68
5,92	129.792	768.519	X: -1,20; Y: 6,00	10,68	5,40	129.792	700.352	X: -1,20; Y: 6,00	10,68
2,10	40.269	84.580	X: -1,70; Y: 6,00	6,84	2,08	40.269	83.602	X: -1,70; Y: 6,00	6,84
6,13	130.338	798.573	X: -1,70; Y: 6,00	10,84	5,57	130.338	725.794	X: -1,70; Y: 6,00	10,84
2,34	41.098	96.140	X: -2,20; Y: 6,00	7,03	2,28	41.098	93.512	X: -2,20; Y: 6,00	7,03
6,38	131.298	838.318	X: -2,20; Y: 6,00	11,03	5,79	131.298	759.823	X: -2,20; Y: 6,00	11,03
2,71	41.580	112.854	X: -2,70; Y: 6,00	7,25	2,60	41.580	108.071	X: -2,70; Y: 6,00	7,25
6,69	132.515	887.064	X: -2,70; Y: 6,00	11,25	6,05	132.515	801.748	X: -2,70; Y: 6,00	11,25
3,23	41.962	135.350	X: -3,20; Y: 6,00	7,49	3,05	41.962	128.020	X: -3,20; Y: 6,00	7,49
7,08	133.481	944.812	X: -3,20; Y: 6,00	11,49	6,38	133.481	851.580	X: -3,20; Y: 6,00	11,49
3,89	41.966	163.277	X: -3,70; Y: 6,00	7,77	3,64	41.966	152.933	X: -3,70; Y: 6,00	7,77
7,51	134.790	1.012.198	X: -3,70; Y: 6,00	11,77	6,75	134.790	909.932	X: -3,70; Y: 6,00	11,77
4,70	42.082	197.587	X: -4,20; Y: 6,00	8,06	4,37	42.082	183.782	X: -4,20; Y: 6,00	8,06
8,03	135.530	1.087.949	X: -4,20; Y: 6,00	12,06	7,20	135.530	975.572	X: -4,20; Y: 6,00	12,06

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,42	36.907	89.451	X: 0,30; Y: 6,50	6,95	2,43	36.907	89.588	X: 0,30; Y: 6,50	6,95
5,90	128.987	761.515	X: 0,30; Y: 6,50	10,95	5,43	128.987	700.470	X: 0,30; Y: 6,50	10,95
2,15	37.556	80.905	X: -0,20; Y: 6,50	6,96	2,17	37.556	81.638	X: -0,20; Y: 6,50	6,96
5,84	129.370	755.199	X: -0,20; Y: 6,50	10,96	5,36	129.370	693.912	X: -0,20; Y: 6,50	10,96
2,04	38.548	78.575	X: -0,70; Y: 6,50	7,04	2,06	38.548	79.293	X: -0,70; Y: 6,50	7,04
5,88	130.222	765.909	X: -0,70; Y: 6,50	11,04	5,39	130.222	702.411	X: -0,70; Y: 6,50	11,04
2,01	39.897	80.212	X: -1,20; Y: 6,50	7,16	2,02	39.897	80.528	X: -1,20; Y: 6,50	7,16
5,98	131.469	785.784	X: -1,20; Y: 6,50	11,16	5,47	131.469	719.038	X: -1,20; Y: 6,50	11,16
2,11	40.892	86.145	X: -1,70; Y: 6,50	7,31	2,09	40.892	85.505	X: -1,70; Y: 6,50	7,31
6,17	131.946	813.922	X: -1,70; Y: 6,50	11,31	5,63	131.946	742.907	X: -1,70; Y: 6,50	11,31
2,36	41.119	96.868	X: -2,20; Y: 6,50	7,48	2,30	41.119	94.675	X: -2,20; Y: 6,50	7,48
6,39	133.279	851.273	X: -2,20; Y: 6,50	11,48	5,81	133.279	774.961	X: -2,20; Y: 6,50	11,48
2,69	41.877	112.649	X: -2,70; Y: 6,50	7,69	2,59	41.877	108.555	X: -2,70; Y: 6,50	7,69
6,69	134.081	897.356	X: -2,70; Y: 6,50	11,69	6,08	134.081	814.724	X: -2,70; Y: 6,50	11,69
3,17	42.154	133.436	X: -3,20; Y: 6,50	7,93	3,01	42.154	126.996	X: -3,20; Y: 6,50	7,93
7,05	135.099	952.106	X: -3,20; Y: 6,50	11,93	6,38	135.099	862.104	X: -3,20; Y: 6,50	11,93
3,77	42.422	159.985	X: -3,70; Y: 6,50	8,18	3,56	42.422	150.829	X: -3,70; Y: 6,50	8,18
7,44	136.494	1.016.033	X: -3,70; Y: 6,50	12,18	6,72	136.494	917.588	X: -3,70; Y: 6,50	12,18
4,53	42.375	192.087	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	4,24	42.375	179.749	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
7,94	137.043	1.088.288	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	7,15	137.043	980.410	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,50	37.163	92.859	X: 0,30; Y: 7,00	7,44	2,50	37.163	93.027	X: 0,30; Y: 7,00	7,44
5,98	130.628	781.117	X: 0,30; Y: 7,00	11,44	5,52	130.628	720.968	X: 0,30; Y: 7,00	11,44
2,23	37.702	84.095	X: -0,20; Y: 7,00	7,45	2,25	37.702	84.805	X: -0,20; Y: 7,00	7,45
5,91	131.005	774.661	X: -0,20; Y: 7,00	11,45	5,45	131.005	714.295	X: -0,20; Y: 7,00	11,45
2,11	38.646	81.705	X: -0,70; Y: 7,00	7,53	2,13	38.646	82.428	X: -0,70; Y: 7,00	7,53
5,95	131.807	784.425	X: -0,70; Y: 7,00	11,53	5,48	131.807	722.013	X: -0,70; Y: 7,00	11,53
2,07	40.039	82.834	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	2,08	40.039	83.272	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
6,03	133.254	802.905	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	5,53	133.254	737.501	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
2,15	40.992	88.153	X: -1,70; Y: 7,00	7,78	2,14	40.992	87.739	X: -1,70; Y: 7,00	7,78
6,20	133.822	829.338	X: -1,70; Y: 7,00	11,78	5,68	133.822	759.965	X: -1,70; Y: 7,00	11,78
2,38	41.266	98.046	X: -2,20; Y: 7,00	7,95	2,33	41.266	96.245	X: -2,20; Y: 7,00	7,95
6,42	134.755	864.623	X: -2,20; Y: 7,00	11,95	5,86	134.755	790.326	X: -2,20; Y: 7,00	11,95
2,68	41.902	112.500	X: -2,70; Y: 7,00	8,14	2,60	41.902	108.958	X: -2,70; Y: 7,00	8,14
6,69	135.855	908.253	X: -2,70; Y: 7,00	12,14	6,10	135.855	828.059	X: -2,70; Y: 7,00	12,14
3,11	42.437	132.185	X: -3,20; Y: 7,00	8,36	2,98	42.437	126.531	X: -3,20; Y: 7,00	8,36
7,03	136.532	960.318	X: -3,20; Y: 7,00	12,36	6,40	136.532	873.265	X: -3,20; Y: 7,00	12,36
3,68	42.609	157.014	X: -3,70; Y: 7,00	8,61	3,49	42.609	148.854	X: -3,70; Y: 7,00	8,61
7,43	137.389	1.020.775	X: -3,70; Y: 7,00	12,61	6,74	137.389	925.858	X: -3,70; Y: 7,00	12,61
4,38	42.792	187.629	X: -4,20; Y: 7,00	8,88	4,13	42.792	176.583	X: -4,20; Y: 7,00	8,88
7,86	138.619	1.090.127	X: -4,20; Y: 7,00	12,88	7,12	138.619	986.323	X: -4,20; Y: 7,00	12,88
2,57	37.376	96.080	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	2,58	37.376	96.270	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
6,06	132.042	800.294	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	5,61	132.042	741.000	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
2,31	37.833	87.342	X: -0,20; Y: 7,50	7,95	2,33	37.833	88.034	X: -0,20; Y: 7,50	7,95
5,98	132.750	793.680	X: -0,20; Y: 7,50	11,95	5,53	132.750	734.225	X: -0,20; Y: 7,50	11,95
2,15	39.205	84.392	X: -0,70; Y: 7,50	8,02	2,17	39.205	85.231	X: -0,70; Y: 7,50	8,02
6,01	133.547	802.607	X: -0,70; Y: 7,50	12,02	5,55	133.547	741.250	X: -0,70; Y: 7,50	12,02
2,13	40.048	85.291	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	2,14	40.048	85.783	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
6,09	134.651	819.897	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	5,61	134.651	755.748	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
2,20	40.994	90.001	X: -1,70; Y: 7,50	8,26	2,19	40.994	89.765	X: -1,70; Y: 7,50	8,26
6,25	135.211	844.822	X: -1,70; Y: 7,50	12,26	5,75	135.211	776.975	X: -1,70; Y: 7,50	12,26
2,37	41.776	98.973	X: -2,20; Y: 7,50	8,42	2,33	41.776	97.527	X: -2,20; Y: 7,50	8,42
6,44	136.402	878.193	X: -2,20; Y: 7,50	12,42	5,91	136.402	805.755	X: -2,20; Y: 7,50	12,42
2,68	42.010	112.780	X: -2,70; Y: 7,50	8,60	2,61	42.010	109.729	X: -2,70; Y: 7,50	8,60
6,70	137.217	919.661	X: -2,70; Y: 7,50	12,60	6,13	137.217	841.719	X: -2,70; Y: 7,50	12,60
3,08	42.511	131.115	X: -3,20; Y: 7,50	8,81	2,97	42.511	126.118	X: -3,20; Y: 7,50	8,81
7,02	138.132	969.240	X: -3,20; Y: 7,50	12,81	6,41	138.132	884.866	X: -3,20; Y: 7,50	12,81
3,62	42.743	154.516	X: -3,70; Y: 7,50	9,04	3,44	42.743	147.213	X: -3,70; Y: 7,50	9,04
7,40	138.708	1.027.005	X: -3,70; Y: 7,50	13,04	6,74	138.708	935.285	X: -3,70; Y: 7,50	13,04
4,27	42.977	183.588	X: -4,20; Y: 7,50	9,30	4,04	42.977	173.643	X: -4,20; Y: 7,50	9,30
7,84	139.432	1.092.939	X: -4,20; Y: 7,50	13,30	7,12	139.432	992.902	X: -4,20; Y: 7,50	13,30
2,65	37.407	99.098	X: 0,30; Y: 8,00	8,44	2,65	37.407	99.270	X: 0,30; Y: 8,00	8,44
6,12	133.779	819.013	X: 0,30; Y: 8,00	12,44	5,69	133.779	760.599	X: 0,30; Y: 8,00	12,44
2,39	37.847	90.349	X: -0,20; Y: 8,00	8,45	2,40	37.847	90.998	X: -0,20; Y: 8,00	8,45
6,06	134.125	812.325	X: -0,20; Y: 8,00	12,45	5,62	134.125	753.732	X: -0,20; Y: 8,00	12,45
2,22	39.283	87.344	X: -0,70; Y: 8,00	8,52	2,24	39.283	88.181	X: -0,70; Y: 8,00	8,52
6,08	134.924	820.510	X: -0,70; Y: 8,00	12,52	5,63	134.924	760.146	X: -0,70; Y: 8,00	12,52
2,19	40.052	87.875	X: -1,20; Y: 8,00	8,61	2,21	40.052	88.411	X: -1,20; Y: 8,00	8,61
6,16	135.882	836.715	X: -1,20; Y: 8,00	12,61	5,69	135.882	773.746	X: -1,20; Y: 8,00	12,61
2,24	41.065	92.049	X: -1,70; Y: 8,00	8,74	2,24	41.065	91.957	X: -1,70; Y: 8,00	8,74
6,29	136.791	860.256	X: -1,70; Y: 8,00	12,74	5,80	136.791	793.840	X: -1,70; Y: 8,00	12,74
2,40	41.834	100.341	X: -2,20; Y: 8,00	8,89	2,37	41.834	99.175	X: -2,20; Y: 8,00	8,89
6,48	137.700	891.949	X: -2,20; Y: 8,00	12,89	5,96	137.700	821.238	X: -2,20; Y: 8,00	12,89
2,69	42.011	113.093	X: -2,70; Y: 8,00	9,06	2,63	42.011	110.444	X: -2,70; Y: 8,00	9,06
6,72	138.675	931.418	X: -2,70; Y: 8,00	13,06	6,17	138.675	855.549	X: -2,70; Y: 8,00	13,06
3,07	42.515	130.329	X: -3,20; Y: 8,00	9,26	2,96	42.515	125.895	X: -3,20; Y: 8,00	9,26
7,02	139.366	978.770	X: -3,20; Y: 8,00	13,26	6,44	139.366	896.878	X: -3,20; Y: 8,00	13,26
3,55	42.978	152.705	X: -3,70; Y: 8,00	9,48	3,40	42.978	146.176	X: -3,70; Y: 8,00	9,48
7,38	140.161	1.034.030	X: -3,70; Y: 8,00	13,48	6,74	140.161	945.222	X: -3,70; Y: 8,00	13,48
4,18	43.111	180.084	X: -4,20; Y: 8,00	9,72	3,97	43.111	171.096	X: -4,20; Y: 8,00	9,72
7,80	140.653	1.097.277	X: -4,20; Y: 8,00	13,72	7,11	140.653	1.000.670	X: -4,20; Y: 8,00	13,72
2,72	37.500	102.135	X: 0,30; Y: 8,50	8,94	2,73	37.500	102.306	X: 0,30; Y: 8,50	8,94
6,20	135.002	837.381	X: 0,30; Y: 8,50	12,94	5,78	135.002	779.775	X: 0,30; Y: 8,50	12,94
2,46	37.930	93.395	X: -0,20; Y: 8,50	8,95	2,48	37.930	94.024	X: -0,20; Y: 8,50	8,95

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6,14	135.327	830.597	X: -0,20; Y: 8,50	12,95	5,71	135.327	772.829	X: -0,20; Y: 8,50	12,95
2,29	39.309	90.048	X: -0,70; Y: 8,50	9,01	2,31	39.309	90.871	X: -0,70; Y: 8,50	9,01
6,14	136.408	838.091	X: -0,70; Y: 8,50	13,01	5,71	136.408	778.692	X: -0,70; Y: 8,50	13,01
2,26	40.015	90.282	X: -1,20; Y: 8,50	9,10	2,27	40.015	90.842	X: -1,20; Y: 8,50	9,10
6,21	137.380	853.305	X: -1,20; Y: 8,50	13,10	5,76	137.380	791.468	X: -1,20; Y: 8,50	13,10
2,29	41.075	93.970	X: -1,70; Y: 8,50	9,22	2,29	41.075	93.987	X: -1,70; Y: 8,50	9,22
6,34	138.017	875.653	X: -1,70; Y: 8,50	13,22	5,87	138.017	810.576	X: -1,70; Y: 8,50	13,22
2,43	41.811	101.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,36	2,41	41.811	100.665	X: -2,20; Y: 8,50	9,36
6,51	139.073	905.788	X: -2,20; Y: 8,50	13,36	6,02	139.073	836.685	X: -2,20; Y: 8,50	13,36
2,67	42.442	113.433	X: -2,70; Y: 8,50	9,53	2,62	42.442	111.154	X: -2,70; Y: 8,50	9,53
6,75	139.802	943.474	X: -2,70; Y: 8,50	13,53	6,22	139.802	869.531	X: -2,70; Y: 8,50	13,53
3,05	42.602	130.007	X: -3,20; Y: 8,50	9,72	2,96	42.602	126.085	X: -3,20; Y: 8,50	9,72
7,04	140.386	988.781	X: -3,20; Y: 8,50	13,72	6,48	140.386	909.184	X: -3,20; Y: 8,50	13,72
3,51	43.006	151.043	X: -3,70; Y: 8,50	9,93	3,38	43.006	145.169	X: -3,70; Y: 8,50	9,93
7,37	141.261	1.041.747	X: -3,70; Y: 8,50	13,93	6,77	141.261	955.641	X: -3,70; Y: 8,50	13,93
4,09	43.325	177.273	X: -4,20; Y: 8,50	10,16	3,90	43.325	169.147	X: -4,20; Y: 8,50	10,16
7,76	141.982	1.102.475	X: -4,20; Y: 8,50	14,16	7,11	141.982	1.009.003	X: -4,20; Y: 8,50	14,16
<b>Verifica 3</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
2,05	34.590	70.841	X: 0,30; Y: 4,00	4,47	2,04	34.590	70.655	X: 0,30; Y: 4,00	4,47
5,63	116.500	655.669	X: 0,30; Y: 4,00	8,47	5,06	116.500	589.776	X: 0,30; Y: 4,00	8,47
1,75	35.384	62.049	X: -0,20; Y: 4,00	4,49	1,77	35.384	62.648	X: -0,20; Y: 4,00	4,49
5,56	116.957	650.456	X: -0,20; Y: 4,00	8,49	4,99	116.957	584.140	X: -0,20; Y: 4,00	8,49
<b>1,65</b>	<b>37.426</b>	<b>61.835</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>	<b>1,66</b>	<b>37.426</b>	<b>62.299</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>
5,68	117.616	668.402	X: -0,70; Y: 4,00	8,62	5,09	117.616	598.588	X: -0,70; Y: 4,00	8,62
1,76	38.098	67.202	X: -1,20; Y: 4,00	4,79	1,74	38.098	66.322	X: -1,20; Y: 4,00	4,79
5,84	119.789	699.101	X: -1,20; Y: 4,00	8,79	5,21	119.789	624.160	X: -1,20; Y: 4,00	8,79
2,01	38.841	78.027	X: -1,70; Y: 4,00	5,01	1,93	38.841	75.046	X: -1,70; Y: 4,00	5,01
6,11	121.257	741.023	X: -1,70; Y: 4,00	9,01	5,44	121.257	659.448	X: -1,70; Y: 4,00	9,01
2,41	39.580	95.557	X: -2,20; Y: 4,00	5,27	2,27	39.580	89.867	X: -2,20; Y: 4,00	5,27
6,47	122.642	793.792	X: -2,20; Y: 4,00	9,27	5,74	122.642	704.148	X: -2,20; Y: 4,00	9,27
3,01	39.434	118.618	X: -2,70; Y: 4,00	5,56	2,78	39.434	109.558	X: -2,70; Y: 4,00	5,56
6,95	123.285	857.060	X: -2,70; Y: 4,00	9,56	6,15	123.285	757.995	X: -2,70; Y: 4,00	9,56
3,76	39.642	148.916	X: -3,20; Y: 4,00	5,88	3,43	39.642	136.004	X: -3,20; Y: 4,00	5,88
7,40	125.916	931.976	X: -3,20; Y: 4,00	9,88	6,53	125.916	821.936	X: -3,20; Y: 4,00	9,88
4,78	38.954	186.076	X: -3,70; Y: 4,00	6,22	4,33	38.954	168.827	X: -3,70; Y: 4,00	6,22
8,04	126.368	1.015.496	X: -3,70; Y: 4,00	10,22	7,07	126.368	893.378	X: -3,70; Y: 4,00	10,22
6,02	38.102	229.498	X: -4,20; Y: 4,00	6,59	5,43	38.102	207.047	X: -4,20; Y: 4,00	6,59
8,64	128.483	1.110.111	X: -4,20; Y: 4,00	10,59	7,58	128.483	974.379	X: -4,20; Y: 4,00	10,59
2,13	35.299	75.097	X: 0,30; Y: 4,50	4,96	2,13	35.299	75.012	X: 0,30; Y: 4,50	4,96
5,70	119.011	677.793	X: 0,30; Y: 4,50	8,96	5,15	119.011	612.868	X: 0,30; Y: 4,50	8,96
1,85	35.944	66.364	X: -0,20; Y: 4,50	4,98	1,86	35.944	66.987	X: -0,20; Y: 4,50	4,98
5,63	119.425	672.262	X: -0,20; Y: 4,50	8,98	5,08	119.425	606.971	X: -0,20; Y: 4,50	8,98
1,73	37.865	65.565	X: -0,70; Y: 4,50	5,10	1,75	37.865	66.153	X: -0,70; Y: 4,50	5,10
5,66	121.695	689.083	X: -0,70; Y: 4,50	9,10	5,10	121.695	620.607	X: -0,70; Y: 4,50	9,10
1,82	38.562	70.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,26	1,80	38.562	69.493	X: -1,20; Y: 4,50	5,26
5,85	122.292	715.996	X: -1,20; Y: 4,50	9,26	5,26	122.292	642.954	X: -1,20; Y: 4,50	9,26
2,01	39.620	79.562	X: -1,70; Y: 4,50	5,46	1,95	39.620	77.312	X: -1,70; Y: 4,50	5,46
6,08	123.993	754.430	X: -1,70; Y: 4,50	9,46	5,45	123.993	675.373	X: -1,70; Y: 4,50	9,46
2,37	39.973	94.826	X: -2,20; Y: 4,50	5,69	2,25	39.973	90.112	X: -2,20; Y: 4,50	5,69
6,42	125.124	803.275	X: -2,20; Y: 4,50	9,69	5,73	125.124	716.864	X: -2,20; Y: 4,50	9,69
2,88	40.457	116.584	X: -2,70; Y: 4,50	5,96	2,69	40.457	108.937	X: -2,70; Y: 4,50	5,96
6,83	126.187	862.234	X: -2,70; Y: 4,50	9,96	6,08	126.187	767.152	X: -2,70; Y: 4,50	9,96
3,58	40.221	143.967	X: -3,20; Y: 4,50	6,26	3,30	40.221	132.799	X: -3,20; Y: 4,50	6,26
7,28	128.109	932.289	X: -3,20; Y: 4,50	10,26	6,46	128.109	827.157	X: -3,20; Y: 4,50	10,26
4,43	40.319	178.515	X: -3,70; Y: 4,50	6,59	4,05	40.319	163.323	X: -3,70; Y: 4,50	6,59
7,84	128.931	1.011.073	X: -3,70; Y: 4,50	10,59	6,94	128.931	894.719	X: -3,70; Y: 4,50	10,59
5,55	39.645	219.916	X: -4,20; Y: 4,50	6,93	5,05	39.645	200.203	X: -4,20; Y: 4,50	6,93
8,42	130.683	1.100.375	X: -4,20; Y: 4,50	10,93	7,43	130.683	971.403	X: -4,20; Y: 4,50	10,93
2,22	35.617	79.120	X: 0,30; Y: 5,00	5,46	2,22	35.617	79.044	X: 0,30; Y: 5,00	5,46
5,74	121.812	699.318	X: 0,30; Y: 5,00	9,46	5,22	121.812	635.410	X: 0,30; Y: 5,00	9,46
1,94	36.245	70.406	X: -0,20; Y: 5,00	5,47	1,96	36.245	71.003	X: -0,20; Y: 5,00	5,47
5,67	122.223	693.525	X: -0,20; Y: 5,00	9,47	5,15	122.223	629.285	X: -0,20; Y: 5,00	9,47
1,81	38.008	68.741	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,83	38.008	69.365	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
5,72	123.935	708.678	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	5,18	123.935	641.540	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,87	38.664	72.355	X: -1,20; Y: 5,00	5,72	1,86	38.664	72.088	X: -1,20; Y: 5,00	5,72
5,87	124.839	733.183	X: -1,20; Y: 5,00	9,72	5,30	124.839	661.892	X: -1,20; Y: 5,00	9,72
2,03	39.998	81.186	X: -1,70; Y: 5,00	5,91	1,99	39.998	79.479	X: -1,70; Y: 5,00	5,91
6,09	126.206	768.677	X: -1,70; Y: 5,00	9,91	5,48	126.206	691.903	X: -1,70; Y: 5,00	9,91
2,34	40.625	95.113	X: -2,20; Y: 5,00	6,13	2,25	40.625	91.261	X: -2,20; Y: 5,00	6,13
6,38	127.602	814.057	X: -2,20; Y: 5,00	10,13	5,73	127.602	730.538	X: -2,20; Y: 5,00	10,13
2,81	40.813	114.648	X: -2,70; Y: 5,00	6,38	2,65	40.813	108.113	X: -2,70; Y: 5,00	6,38
6,77	128.476	869.232	X: -2,70; Y: 5,00	10,38	6,05	128.476	777.745	X: -2,70; Y: 5,00	10,38
3,42	41.128	140.596	X: -3,20; Y: 5,00	6,66	3,18	41.128	130.950	X: -3,20; Y: 5,00	6,66
7,17	130.441	934.895	X: -3,20; Y: 5,00	10,66	6,39	130.441	834.121	X: -3,20; Y: 5,00	10,66
4,22	40.840	172.269	X: -3,70; Y: 5,00	6,97	3,89	40.840	158.943	X: -3,70; Y: 5,00	6,97
7,71	130.956	1.009.365	X: -3,70; Y: 5,00	10,97	6,86	130.956	898.219	X: -3,70; Y: 5,00	10,97
5,16	40.865	211.063	X: -4,20; Y: 5,00	7,29	4,74	40.865	193.524	X: -4,20; Y: 5,00	7,29
8,31	131.555	1.093.047	X: -4,20; Y: 5,00	11,29	7,38	131.555	970.290	X: -4,20; Y: 5,00	11,29
2,31	35.787	82.687	X: 0,30; Y: 5,50	5,95	2,31	35.787	82.602	X: 0,30; Y: 5,50	5,95
5,82	123.871	720.376	X: 0,30; Y: 5,50	9,95	5,31	123.871	657.404	X: 0,30; Y: 5,50	9,95
1,99	37.097	73.716	X: -0,20; Y: 5,50	5,97	2,01	37.097	74.476	X: -0,20; Y: 5,50	5,97
5,70	125.388	714.951	X: -0,20; Y: 5,50	9,97	5,20	125.388	651.709	X: -0,20; Y: 5,50	9,97

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,88	38.357	72.241	X: -0,70; Y: 5,50	6,06	1,90	38.357	72.944	X: -0,70; Y: 5,50	6,06
5,76	126.321	728.017	X: -0,70; Y: 5,50	10,06	5,24	126.321	662.161	X: -0,70; Y: 5,50	10,06
1,89	39.667	74.986	X: -1,20; Y: 5,50	6,20	1,89	39.667	75.062	X: -1,20; Y: 5,50	6,20
5,88	127.717	751.212	X: -1,20; Y: 5,50	10,20	5,34	127.717	681.515	X: -1,20; Y: 5,50	10,20
2,06	40.065	82.692	X: -1,70; Y: 5,50	6,37	2,03	40.065	81.372	X: -1,70; Y: 5,50	6,37
6,12	128.107	783.475	X: -1,70; Y: 5,50	10,37	5,53	128.107	708.784	X: -1,70; Y: 5,50	10,37
2,33	40.839	95.274	X: -2,20; Y: 5,50	6,57	2,25	40.839	92.071	X: -2,20; Y: 5,50	6,57
6,37	129.578	825.832	X: -2,20; Y: 5,50	10,57	5,75	129.578	744.943	X: -2,20; Y: 5,50	10,57
2,75	41.380	113.722	X: -2,70; Y: 5,50	6,81	2,61	41.380	108.164	X: -2,70; Y: 5,50	6,81
6,71	130.735	877.600	X: -2,70; Y: 5,50	10,81	6,04	130.735	789.342	X: -2,70; Y: 5,50	10,81
3,32	41.458	137.466	X: -3,20; Y: 5,50	7,07	3,11	41.458	129.053	X: -3,20; Y: 5,50	7,07
7,10	132.252	939.383	X: -3,20; Y: 5,50	11,07	6,37	132.252	842.558	X: -3,20; Y: 5,50	11,07
4,02	41.656	167.594	X: -3,70; Y: 5,50	7,36	3,74	41.656	155.900	X: -3,70; Y: 5,50	7,36
7,58	133.142	1.009.852	X: -3,70; Y: 5,50	11,36	6,78	133.142	903.350	X: -3,70; Y: 5,50	11,36
4,89	41.690	203.956	X: -4,20; Y: 5,50	7,67	4,52	41.690	188.435	X: -4,20; Y: 5,50	7,67
8,16	133.470	1.089.442	X: -4,20; Y: 5,50	11,67	7,28	133.470	972.160	X: -4,20; Y: 5,50	11,67
2,34	36.761	86.187	X: 0,30; Y: 6,00	6,45	2,35	36.761	86.329	X: 0,30; Y: 6,00	6,45
5,84	126.921	741.475	X: 0,30; Y: 6,00	10,45	5,35	126.921	679.477	X: 0,30; Y: 6,00	10,45
2,07	37.342	77.427	X: -0,20; Y: 6,00	6,46	2,09	37.342	78.173	X: -0,20; Y: 6,00	6,46
5,77	127.336	735.321	X: -0,20; Y: 6,00	10,46	5,29	127.336	673.060	X: -0,20; Y: 6,00	10,46
1,96	38.559	75.550	X: -0,70; Y: 6,00	6,55	1,98	38.559	76.288	X: -0,70; Y: 6,00	6,55
5,83	128.185	747.123	X: -0,70; Y: 6,00	10,55	5,32	128.185	682.465	X: -0,70; Y: 6,00	10,55
1,95	39.842	77.711	X: -1,20; Y: 6,00	6,68	1,96	39.842	77.932	X: -1,20; Y: 6,00	6,68
5,92	129.792	768.519	X: -1,20; Y: 6,00	10,68	5,40	129.792	700.352	X: -1,20; Y: 6,00	10,68
2,10	40.269	84.580	X: -1,70; Y: 6,00	6,84	2,08	40.269	83.602	X: -1,70; Y: 6,00	6,84
6,13	130.338	798.573	X: -1,70; Y: 6,00	10,84	5,57	130.338	725.794	X: -1,70; Y: 6,00	10,84
2,34	41.098	96.140	X: -2,20; Y: 6,00	7,03	2,28	41.098	93.512	X: -2,20; Y: 6,00	7,03
6,38	131.298	838.318	X: -2,20; Y: 6,00	11,03	5,79	131.298	759.823	X: -2,20; Y: 6,00	11,03
2,71	41.580	112.854	X: -2,70; Y: 6,00	7,25	2,60	41.580	108.071	X: -2,70; Y: 6,00	7,25
6,69	132.515	887.064	X: -2,70; Y: 6,00	11,25	6,05	132.515	801.748	X: -2,70; Y: 6,00	11,25
3,23	41.962	135.350	X: -3,20; Y: 6,00	7,49	3,05	41.962	128.020	X: -3,20; Y: 6,00	7,49
7,08	133.481	944.812	X: -3,20; Y: 6,00	11,49	6,38	133.481	851.580	X: -3,20; Y: 6,00	11,49
3,89	41.966	163.277	X: -3,70; Y: 6,00	7,77	3,64	41.966	152.933	X: -3,70; Y: 6,00	7,77
7,51	134.790	1.012.198	X: -3,70; Y: 6,00	11,77	6,75	134.790	909.932	X: -3,70; Y: 6,00	11,77
4,70	42.082	197.587	X: -4,20; Y: 6,00	8,06	4,37	42.082	183.782	X: -4,20; Y: 6,00	8,06
8,03	135.530	1.087.949	X: -4,20; Y: 6,00	12,06	7,20	135.530	975.572	X: -4,20; Y: 6,00	12,06
2,42	36.907	89.451	X: 0,30; Y: 6,50	6,95	2,43	36.907	89.588	X: 0,30; Y: 6,50	6,95
5,90	128.987	761.515	X: 0,30; Y: 6,50	10,95	5,43	128.987	700.470	X: 0,30; Y: 6,50	10,95
2,15	37.556	80.905	X: -0,20; Y: 6,50	6,96	2,17	37.556	81.638	X: -0,20; Y: 6,50	6,96
5,84	129.370	755.199	X: -0,20; Y: 6,50	10,96	5,36	129.370	693.912	X: -0,20; Y: 6,50	10,96
2,04	38.548	78.575	X: -0,70; Y: 6,50	7,04	2,06	38.548	79.293	X: -0,70; Y: 6,50	7,04
5,88	130.222	765.909	X: -0,70; Y: 6,50	11,04	5,39	130.222	702.411	X: -0,70; Y: 6,50	11,04
2,01	39.897	80.212	X: -1,20; Y: 6,50	7,16	2,02	39.897	80.528	X: -1,20; Y: 6,50	7,16
5,98	131.469	785.784	X: -1,20; Y: 6,50	11,16	5,47	131.469	719.038	X: -1,20; Y: 6,50	11,16
2,11	40.892	86.145	X: -1,70; Y: 6,50	7,31	2,09	40.892	85.505	X: -1,70; Y: 6,50	7,31
6,17	131.946	813.922	X: -1,70; Y: 6,50	11,31	5,63	131.946	742.907	X: -1,70; Y: 6,50	11,31
2,36	41.119	96.868	X: -2,20; Y: 6,50	7,48	2,30	41.119	94.675	X: -2,20; Y: 6,50	7,48
6,39	133.279	851.273	X: -2,20; Y: 6,50	11,48	5,81	133.279	774.961	X: -2,20; Y: 6,50	11,48
2,69	41.877	112.649	X: -2,70; Y: 6,50	7,69	2,59	41.877	108.555	X: -2,70; Y: 6,50	7,69
6,69	134.081	897.356	X: -2,70; Y: 6,50	11,69	6,08	134.081	814.724	X: -2,70; Y: 6,50	11,69
3,17	42.154	133.436	X: -3,20; Y: 6,50	7,93	3,01	42.154	126.996	X: -3,20; Y: 6,50	7,93
7,05	135.099	952.106	X: -3,20; Y: 6,50	11,93	6,38	135.099	862.104	X: -3,20; Y: 6,50	11,93
3,77	42.422	159.985	X: -3,70; Y: 6,50	8,18	3,56	42.422	150.829	X: -3,70; Y: 6,50	8,18
7,44	136.494	1.016.033	X: -3,70; Y: 6,50	12,18	6,72	136.494	917.588	X: -3,70; Y: 6,50	12,18
4,53	42.375	192.087	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	4,24	42.375	179.749	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
7,94	137.043	1.088.288	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	7,15	137.043	980.410	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,50	37.163	92.859	X: 0,30; Y: 7,00	7,44	2,50	37.163	93.027	X: 0,30; Y: 7,00	7,44
5,98	130.628	781.117	X: 0,30; Y: 7,00	11,44	5,52	130.628	720.968	X: 0,30; Y: 7,00	11,44
2,23	37.702	84.095	X: -0,20; Y: 7,00	7,45	2,25	37.702	84.805	X: -0,20; Y: 7,00	7,45
5,91	131.005	774.661	X: -0,20; Y: 7,00	11,45	5,45	131.005	714.295	X: -0,20; Y: 7,00	11,45
2,11	38.646	81.705	X: -0,70; Y: 7,00	7,53	2,13	38.646	82.428	X: -0,70; Y: 7,00	7,53
5,95	131.807	784.425	X: -0,70; Y: 7,00	11,53	5,48	131.807	722.013	X: -0,70; Y: 7,00	11,53
2,07	40.039	82.834	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	2,08	40.039	83.272	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
6,03	133.254	802.905	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	5,53	133.254	737.501	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
2,15	40.992	88.153	X: -1,70; Y: 7,00	7,78	2,14	40.992	87.739	X: -1,70; Y: 7,00	7,78
6,20	133.822	829.338	X: -1,70; Y: 7,00	11,78	5,68	133.822	759.965	X: -1,70; Y: 7,00	11,78
2,38	41.266	98.046	X: -2,20; Y: 7,00	7,95	2,33	41.266	96.245	X: -2,20; Y: 7,00	7,95
6,42	134.755	864.623	X: -2,20; Y: 7,00	11,95	5,86	134.755	790.326	X: -2,20; Y: 7,00	11,95
2,68	41.902	112.500	X: -2,70; Y: 7,00	8,14	2,60	41.902	108.958	X: -2,70; Y: 7,00	8,14
6,69	135.855	908.253	X: -2,70; Y: 7,00	12,14	6,10	135.855	828.059	X: -2,70; Y: 7,00	12,14
3,11	42.437	132.185	X: -3,20; Y: 7,00	8,36	2,98	42.437	126.531	X: -3,20; Y: 7,00	8,36
7,03	136.532	960.318	X: -3,20; Y: 7,00	12,36	6,40	136.532	873.265	X: -3,20; Y: 7,00	12,36
3,68	42.609	157.014	X: -3,70; Y: 7,00	8,61	3,49	42.609	148.854	X: -3,70; Y: 7,00	8,61
7,43	137.389	1.020.775	X: -3,70; Y: 7,00	12,61	6,74	137.389	925.858	X: -3,70; Y: 7,00	12,61
4,38	42.792	187.629	X: -4,20; Y: 7,00	8,88	4,13	42.792	176.583	X: -4,20; Y: 7,00	8,88
7,86	138.619	1.090.127	X: -4,20; Y: 7,00	12,88	7,12	138.619	986.323	X: -4,20; Y: 7,00	12,88
2,57	37.376	96.800	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	2,58	37.376	96.270	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
6,06	132.042	800.294	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	5,61	132.042	741.000	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
2,31	37.833	87.342	X: -0,20; Y: 7,50	7,95	2,33	37.833	88.034	X: -0,20; Y: 7,50	7,95
5,98	132.750	793.680	X: -0,20; Y: 7,50	11,95	5,53	132.750	734.225	X: -0,20; Y: 7,50	11,95
2,15	39.205	84.392	X: -0,70; Y: 7,50	8,02	2,17	39.205	85.231	X: -0,70; Y: 7,50	8,02
6,01	133.547	802.607	X: -0,70; Y: 7,50	12,02	5,55	133.547	741.250	X: -0,70; Y: 7,50	12,02
2,13	40.048	85.291	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	2,14	40.048	85.783	X: -1,20; Y: 7,50	8,13

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6,09	134.651	819.897	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	5,61	134.651	755.748	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
2,20	40.994	90.001	X: -1,70; Y: 7,50	8,26	2,19	40.994	89.765	X: -1,70; Y: 7,50	8,26
6,25	135.211	844.822	X: -1,70; Y: 7,50	12,26	5,75	135.211	776.975	X: -1,70; Y: 7,50	12,26
2,37	41.776	98.973	X: -2,20; Y: 7,50	8,42	2,33	41.776	97.527	X: -2,20; Y: 7,50	8,42
6,44	136.402	878.193	X: -2,20; Y: 7,50	12,42	5,91	136.402	805.755	X: -2,20; Y: 7,50	12,42
2,68	42.010	112.780	X: -2,70; Y: 7,50	8,60	2,61	42.010	109.729	X: -2,70; Y: 7,50	8,60
6,70	137.217	919.661	X: -2,70; Y: 7,50	12,60	6,13	137.217	841.719	X: -2,70; Y: 7,50	12,60
3,08	42.511	131.115	X: -3,20; Y: 7,50	8,81	2,97	42.511	126.118	X: -3,20; Y: 7,50	8,81
7,02	138.132	969.240	X: -3,20; Y: 7,50	12,81	6,41	138.132	884.866	X: -3,20; Y: 7,50	12,81
3,62	42.743	154.516	X: -3,70; Y: 7,50	9,04	3,44	42.743	147.213	X: -3,70; Y: 7,50	9,04
7,40	138.708	1.027.005	X: -3,70; Y: 7,50	13,04	6,74	138.708	935.285	X: -3,70; Y: 7,50	13,04
4,27	42.977	183.588	X: -4,20; Y: 7,50	9,30	4,04	42.977	173.643	X: -4,20; Y: 7,50	9,30
7,84	139.432	1.092.939	X: -4,20; Y: 7,50	13,30	7,12	139.432	992.902	X: -4,20; Y: 7,50	13,30
2,65	37.407	99.098	X: 0,30; Y: 8,00	8,44	2,65	37.407	99.270	X: 0,30; Y: 8,00	8,44
6,12	133.779	819.013	X: 0,30; Y: 8,00	12,44	5,69	133.779	760.599	X: 0,30; Y: 8,00	12,44
2,39	37.847	90.349	X: -0,20; Y: 8,00	8,45	2,40	37.847	90.998	X: -0,20; Y: 8,00	8,45
6,06	134.125	812.325	X: -0,20; Y: 8,00	12,45	5,62	134.125	753.732	X: -0,20; Y: 8,00	12,45
2,22	39.283	87.344	X: -0,70; Y: 8,00	8,52	2,24	39.283	88.181	X: -0,70; Y: 8,00	8,52
6,08	134.924	820.510	X: -0,70; Y: 8,00	12,52	5,63	134.924	760.146	X: -0,70; Y: 8,00	12,52
2,19	40.052	87.875	X: -1,20; Y: 8,00	8,61	2,21	40.052	88.411	X: -1,20; Y: 8,00	8,61
6,16	135.882	836.715	X: -1,20; Y: 8,00	12,61	5,69	135.882	773.746	X: -1,20; Y: 8,00	12,61
2,24	41.065	92.049	X: -1,70; Y: 8,00	8,74	2,24	41.065	91.957	X: -1,70; Y: 8,00	8,74
6,29	136.791	860.256	X: -1,70; Y: 8,00	12,74	5,80	136.791	793.840	X: -1,70; Y: 8,00	12,74
2,40	41.834	100.341	X: -2,20; Y: 8,00	8,89	2,37	41.834	99.175	X: -2,20; Y: 8,00	8,89
6,48	137.700	891.949	X: -2,20; Y: 8,00	12,89	5,96	137.700	821.238	X: -2,20; Y: 8,00	12,89
2,69	42.011	113.093	X: -2,70; Y: 8,00	9,06	2,63	42.011	110.444	X: -2,70; Y: 8,00	9,06
6,72	138.675	931.418	X: -2,70; Y: 8,00	13,06	6,17	138.675	855.549	X: -2,70; Y: 8,00	13,06
3,07	42.515	130.329	X: -3,20; Y: 8,00	9,26	2,96	42.515	125.895	X: -3,20; Y: 8,00	9,26
7,02	139.366	978.770	X: -3,20; Y: 8,00	13,26	6,44	139.366	896.878	X: -3,20; Y: 8,00	13,26
3,55	42.978	152.705	X: -3,70; Y: 8,00	9,48	3,40	42.978	146.176	X: -3,70; Y: 8,00	9,48
7,38	140.161	1.034.030	X: -3,70; Y: 8,00	13,48	6,74	140.161	945.222	X: -3,70; Y: 8,00	13,48
4,18	43.111	180.084	X: -4,20; Y: 8,00	9,72	3,97	43.111	171.096	X: -4,20; Y: 8,00	9,72
7,80	140.653	1.097.277	X: -4,20; Y: 8,00	13,72	7,11	140.653	1.000.670	X: -4,20; Y: 8,00	13,72
2,72	37.500	102.135	X: 0,30; Y: 8,50	8,94	2,73	37.500	102.306	X: 0,30; Y: 8,50	8,94
6,20	135.002	837.381	X: 0,30; Y: 8,50	12,94	5,78	135.002	779.775	X: 0,30; Y: 8,50	12,94
2,46	37.930	93.395	X: -0,20; Y: 8,50	8,95	2,48	37.930	94.024	X: -0,20; Y: 8,50	8,95
6,14	135.327	830.597	X: -0,20; Y: 8,50	12,95	5,71	135.327	772.829	X: -0,20; Y: 8,50	12,95
2,29	39.309	90.048	X: -0,70; Y: 8,50	9,01	2,31	39.309	90.871	X: -0,70; Y: 8,50	9,01
6,14	136.408	838.091	X: -0,70; Y: 8,50	13,01	5,71	136.408	778.692	X: -0,70; Y: 8,50	13,01
2,26	40.015	90.282	X: -1,20; Y: 8,50	9,10	2,27	40.015	90.842	X: -1,20; Y: 8,50	9,10
6,21	137.380	853.305	X: -1,20; Y: 8,50	13,10	5,76	137.380	791.468	X: -1,20; Y: 8,50	13,10
2,29	41.075	93.970	X: -1,70; Y: 8,50	9,22	2,29	41.075	93.987	X: -1,70; Y: 8,50	9,22
6,34	138.017	875.653	X: -1,70; Y: 8,50	13,22	5,87	138.017	810.576	X: -1,70; Y: 8,50	13,22
2,43	41.811	101.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,36	2,41	41.811	100.665	X: -2,20; Y: 8,50	9,36
6,51	139.073	905.788	X: -2,20; Y: 8,50	13,36	6,02	139.073	836.685	X: -2,20; Y: 8,50	13,36
2,67	42.442	113.433	X: -2,70; Y: 8,50	9,53	2,62	42.442	111.154	X: -2,70; Y: 8,50	9,53
6,75	139.802	943.474	X: -2,70; Y: 8,50	13,53	6,22	139.802	869.531	X: -2,70; Y: 8,50	13,53
3,05	42.602	130.007	X: -3,20; Y: 8,50	9,72	2,96	42.602	126.085	X: -3,20; Y: 8,50	9,72
7,04	140.386	988.781	X: -3,20; Y: 8,50	13,72	6,48	140.386	909.184	X: -3,20; Y: 8,50	13,72
3,51	43.006	151.043	X: -3,70; Y: 8,50	9,93	3,38	43.006	145.169	X: -3,70; Y: 8,50	9,93
7,37	141.261	1.041.747	X: -3,70; Y: 8,50	13,93	6,77	141.261	955.641	X: -3,70; Y: 8,50	13,93
4,09	43.325	177.273	X: -4,20; Y: 8,50	10,16	3,90	43.325	169.147	X: -4,20; Y: 8,50	10,16
7,76	141.982	1.102.475	X: -4,20; Y: 8,50	14,16	7,11	141.982	1.009.003	X: -4,20; Y: 8,50	14,16

Verifica 4

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

2,05	34.590	70.841	X: 0,30; Y: 4,00	4,47	2,04	34.590	70.655	X: 0,30; Y: 4,00	4,47
5,63	116.500	655.669	X: 0,30; Y: 4,00	8,47	5,06	116.500	589.776	X: 0,30; Y: 4,00	8,47
1,75	35.384	62.049	X: -0,20; Y: 4,00	4,49	1,77	35.384	62.648	X: -0,20; Y: 4,00	4,49
5,56	116.957	650.456	X: -0,20; Y: 4,00	8,49	4,99	116.957	584.140	X: -0,20; Y: 4,00	8,49
<b>1,65</b>	<b>37.426</b>	<b>61.835</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>	<b>1,66</b>	<b>37.426</b>	<b>62.299</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>
5,68	117.616	668.402	X: -0,70; Y: 4,00	8,62	5,09	117.616	598.588	X: -0,70; Y: 4,00	8,62
1,76	38.098	67.202	X: -1,20; Y: 4,00	4,79	1,74	38.098	66.322	X: -1,20; Y: 4,00	4,79
5,84	119.789	699.101	X: -1,20; Y: 4,00	8,79	5,21	119.789	624.160	X: -1,20; Y: 4,00	8,79
2,01	38.841	78.027	X: -1,70; Y: 4,00	5,01	1,93	38.841	75.046	X: -1,70; Y: 4,00	5,01
6,11	121.257	741.023	X: -1,70; Y: 4,00	9,01	5,44	121.257	659.448	X: -1,70; Y: 4,00	9,01
2,41	39.580	95.557	X: -2,20; Y: 4,00	5,27	2,27	39.580	89.867	X: -2,20; Y: 4,00	5,27
6,47	122.642	793.792	X: -2,20; Y: 4,00	9,27	5,74	122.642	704.148	X: -2,20; Y: 4,00	9,27
3,01	39.434	118.618	X: -2,70; Y: 4,00	5,56	2,78	39.434	109.558	X: -2,70; Y: 4,00	5,56
6,95	123.285	857.060	X: -2,70; Y: 4,00	9,56	6,15	123.285	757.995	X: -2,70; Y: 4,00	9,56
3,76	39.642	148.916	X: -3,20; Y: 4,00	5,88	3,43	39.642	136.004	X: -3,20; Y: 4,00	5,88
7,40	125.916	931.976	X: -3,20; Y: 4,00	9,88	6,53	125.916	821.936	X: -3,20; Y: 4,00	9,88
4,78	38.954	186.076	X: -3,70; Y: 4,00	6,22	4,33	38.954	168.827	X: -3,70; Y: 4,00	6,22
8,04	126.368	1.015.496	X: -3,70; Y: 4,00	10,22	7,07	126.368	893.378	X: -3,70; Y: 4,00	10,22
6,02	38.102	229.498	X: -4,20; Y: 4,00	6,59	5,43	38.102	207.047	X: -4,20; Y: 4,00	6,59
8,64	128.483	1.110.111	X: -4,20; Y: 4,00	10,59	7,58	128.483	974.379	X: -4,20; Y: 4,00	10,59
2,13	35.299	75.097	X: 0,30; Y: 4,50	4,96	2,13	35.299	75.012	X: 0,30; Y: 4,50	4,96
5,70	119.011	677.793	X: 0,30; Y: 4,50	8,96	5,15	119.011	612.868	X: 0,30; Y: 4,50	8,96
1,85	35.944	66.364	X: -0,20; Y: 4,50	4,98	1,86	35.944	66.987	X: -0,20; Y: 4,50	4,98
5,63	119.425	672.262	X: -0,20; Y: 4,50	8,98	5,08	119.425	606.971	X: -0,20; Y: 4,50	8,98
1,73	37.865	65.565	X: -0,70; Y: 4,50	5,10	1,75	37.865	66.153	X: -0,70; Y: 4,50	5,10
5,66	121.695	689.083	X: -0,70; Y: 4,50	9,10	5,10	121.695	620.607	X: -0,70; Y: 4,50	9,10
1,82	38.562	70.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,26	1,80	38.562	69.493	X: -1,20; Y: 4,50	5,26
5,85	122.292	715.996	X: -1,20; Y: 4,50	9,26	5,26	122.292	642.954	X: -1,20; Y: 4,50	9,26



VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
2,01	39.620	79.562	X: -1,70; Y: 4,50	5,46	1,95	39.620	77.312	X: -1,70; Y: 4,50	5,46
6,08	123.993	754.430	X: -1,70; Y: 4,50	9,46	5,45	123.993	675.373	X: -1,70; Y: 4,50	9,46
2,37	39.973	94.826	X: -2,20; Y: 4,50	5,69	2,25	39.973	90.112	X: -2,20; Y: 4,50	5,69
6,42	125.124	803.275	X: -2,20; Y: 4,50	9,69	5,73	125.124	716.864	X: -2,20; Y: 4,50	9,69
2,88	40.457	116.584	X: -2,70; Y: 4,50	5,96	2,69	40.457	108.937	X: -2,70; Y: 4,50	5,96
6,83	126.187	862.234	X: -2,70; Y: 4,50	9,96	6,08	126.187	767.152	X: -2,70; Y: 4,50	9,96
3,58	40.221	143.967	X: -3,20; Y: 4,50	6,26	3,30	40.221	132.799	X: -3,20; Y: 4,50	6,26
7,28	128.109	932.289	X: -3,20; Y: 4,50	10,26	6,46	128.109	827.157	X: -3,20; Y: 4,50	10,26
4,43	40.319	178.515	X: -3,70; Y: 4,50	6,59	4,05	40.319	163.323	X: -3,70; Y: 4,50	6,59
7,84	128.931	1.011.073	X: -3,70; Y: 4,50	10,59	6,94	128.931	894.719	X: -3,70; Y: 4,50	10,59
5,55	39.645	219.916	X: -4,20; Y: 4,50	6,93	5,05	39.645	200.203	X: -4,20; Y: 4,50	6,93
8,42	130.683	1.100.375	X: -4,20; Y: 4,50	10,93	7,43	130.683	971.403	X: -4,20; Y: 4,50	10,93
2,22	35.617	79.120	X: 0,30; Y: 5,00	5,46	2,22	35.617	79.044	X: 0,30; Y: 5,00	5,46
5,74	121.812	699.318	X: 0,30; Y: 5,00	9,46	5,22	121.812	635.410	X: 0,30; Y: 5,00	9,46
1,94	36.245	70.406	X: -0,20; Y: 5,00	5,47	1,96	36.245	71.003	X: -0,20; Y: 5,00	5,47
5,67	122.223	693.525	X: -0,20; Y: 5,00	9,47	5,15	122.223	629.285	X: -0,20; Y: 5,00	9,47
1,81	38.008	68.741	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,83	38.008	69.365	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
5,72	123.935	708.678	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	5,18	123.935	641.540	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,87	38.664	72.355	X: -1,20; Y: 5,00	5,72	1,86	38.664	72.088	X: -1,20; Y: 5,00	5,72
5,87	124.839	733.183	X: -1,20; Y: 5,00	9,72	5,30	124.839	661.892	X: -1,20; Y: 5,00	9,72
2,03	39.998	81.186	X: -1,70; Y: 5,00	5,91	1,99	39.998	79.479	X: -1,70; Y: 5,00	5,91
6,09	126.206	768.677	X: -1,70; Y: 5,00	9,91	5,48	126.206	691.903	X: -1,70; Y: 5,00	9,91
2,34	40.625	95.113	X: -2,20; Y: 5,00	6,13	2,25	40.625	91.261	X: -2,20; Y: 5,00	6,13
6,38	127.602	814.057	X: -2,20; Y: 5,00	10,13	5,73	127.602	730.538	X: -2,20; Y: 5,00	10,13
2,81	40.813	114.648	X: -2,70; Y: 5,00	6,38	2,65	40.813	108.113	X: -2,70; Y: 5,00	6,38
6,77	128.476	869.232	X: -2,70; Y: 5,00	10,38	6,05	128.476	777.745	X: -2,70; Y: 5,00	10,38
3,42	41.128	140.596	X: -3,20; Y: 5,00	6,66	3,18	41.128	130.950	X: -3,20; Y: 5,00	6,66
7,17	130.441	934.895	X: -3,20; Y: 5,00	10,66	6,39	130.441	834.121	X: -3,20; Y: 5,00	10,66
4,22	40.840	172.269	X: -3,70; Y: 5,00	6,97	3,89	40.840	158.943	X: -3,70; Y: 5,00	6,97
7,71	130.956	1.009.365	X: -3,70; Y: 5,00	10,97	6,86	130.956	898.219	X: -3,70; Y: 5,00	10,97
5,16	40.865	211.063	X: -4,20; Y: 5,00	7,29	4,74	40.865	193.524	X: -4,20; Y: 5,00	7,29
8,31	131.555	1.093.047	X: -4,20; Y: 5,00	11,29	7,38	131.555	970.290	X: -4,20; Y: 5,00	11,29
2,31	35.787	82.687	X: 0,30; Y: 5,50	5,95	2,31	35.787	82.602	X: 0,30; Y: 5,50	5,95
5,82	123.871	720.376	X: 0,30; Y: 5,50	9,95	5,31	123.871	657.404	X: 0,30; Y: 5,50	9,95
1,99	37.097	73.716	X: -0,20; Y: 5,50	5,97	2,01	37.097	74.476	X: -0,20; Y: 5,50	5,97
5,70	125.388	714.951	X: -0,20; Y: 5,50	9,97	5,20	125.388	651.709	X: -0,20; Y: 5,50	9,97
1,88	38.357	72.241	X: -0,70; Y: 5,50	6,06	1,90	38.357	72.944	X: -0,70; Y: 5,50	6,06
5,76	126.321	728.017	X: -0,70; Y: 5,50	10,06	5,24	126.321	662.161	X: -0,70; Y: 5,50	10,06
1,89	39.667	74.986	X: -1,20; Y: 5,50	6,20	1,89	39.667	75.062	X: -1,20; Y: 5,50	6,20
5,88	127.717	751.212	X: -1,20; Y: 5,50	10,20	5,34	127.717	681.515	X: -1,20; Y: 5,50	10,20
2,06	40.065	82.692	X: -1,70; Y: 5,50	6,37	2,03	40.065	81.372	X: -1,70; Y: 5,50	6,37
6,12	128.107	783.475	X: -1,70; Y: 5,50	10,37	5,53	128.107	708.784	X: -1,70; Y: 5,50	10,37
2,33	40.839	95.274	X: -2,20; Y: 5,50	6,57	2,25	40.839	92.071	X: -2,20; Y: 5,50	6,57
6,37	129.578	825.832	X: -2,20; Y: 5,50	10,57	5,75	129.578	744.943	X: -2,20; Y: 5,50	10,57
2,75	41.380	113.722	X: -2,70; Y: 5,50	6,81	2,61	41.380	108.164	X: -2,70; Y: 5,50	6,81
6,71	130.735	877.600	X: -2,70; Y: 5,50	10,81	6,04	130.735	789.342	X: -2,70; Y: 5,50	10,81
3,32	41.458	137.466	X: -3,20; Y: 5,50	7,07	3,11	41.458	129.053	X: -3,20; Y: 5,50	7,07
7,10	132.252	939.383	X: -3,20; Y: 5,50	11,07	6,37	132.252	842.558	X: -3,20; Y: 5,50	11,07
4,02	41.656	167.594	X: -3,70; Y: 5,50	7,36	3,74	41.656	155.900	X: -3,70; Y: 5,50	7,36
7,58	133.142	1.009.852	X: -3,70; Y: 5,50	11,36	6,78	133.142	903.350	X: -3,70; Y: 5,50	11,36
4,89	41.690	203.956	X: -4,20; Y: 5,50	7,67	4,52	41.690	188.435	X: -4,20; Y: 5,50	7,67
8,16	133.470	1.089.442	X: -4,20; Y: 5,50	11,67	7,28	133.470	972.160	X: -4,20; Y: 5,50	11,67
2,34	36.761	86.187	X: 0,30; Y: 6,00	6,45	2,35	36.761	86.329	X: 0,30; Y: 6,00	6,45
5,84	126.921	741.475	X: 0,30; Y: 6,00	10,45	5,35	126.921	679.477	X: 0,30; Y: 6,00	10,45
2,07	37.342	77.427	X: -0,20; Y: 6,00	6,46	2,09	37.342	78.173	X: -0,20; Y: 6,00	6,46
5,77	127.336	735.321	X: -0,20; Y: 6,00	10,46	5,29	127.336	673.060	X: -0,20; Y: 6,00	10,46
1,96	38.559	75.550	X: -0,70; Y: 6,00	6,55	1,98	38.559	76.288	X: -0,70; Y: 6,00	6,55
5,83	128.185	747.123	X: -0,70; Y: 6,00	10,55	5,32	128.185	682.465	X: -0,70; Y: 6,00	10,55
1,95	39.842	77.711	X: -1,20; Y: 6,00	6,68	1,96	39.842	77.932	X: -1,20; Y: 6,00	6,68
5,92	129.792	768.519	X: -1,20; Y: 6,00	10,68	5,40	129.792	700.352	X: -1,20; Y: 6,00	10,68
2,10	40.269	84.580	X: -1,70; Y: 6,00	6,84	2,08	40.269	83.602	X: -1,70; Y: 6,00	6,84
6,13	130.338	798.573	X: -1,70; Y: 6,00	10,84	5,57	130.338	725.794	X: -1,70; Y: 6,00	10,84
2,34	41.098	96.140	X: -2,20; Y: 6,00	7,03	2,28	41.098	93.512	X: -2,20; Y: 6,00	7,03
6,38	131.298	838.318	X: -2,20; Y: 6,00	11,03	5,79	131.298	759.823	X: -2,20; Y: 6,00	11,03
2,71	41.580	112.854	X: -2,70; Y: 6,00	7,25	2,60	41.580	108.071	X: -2,70; Y: 6,00	7,25
6,69	132.515	887.064	X: -2,70; Y: 6,00	11,25	6,05	132.515	801.748	X: -2,70; Y: 6,00	11,25
3,23	41.962	135.350	X: -3,20; Y: 6,00	7,49	3,05	41.962	128.020	X: -3,20; Y: 6,00	7,49
7,08	133.481	944.812	X: -3,20; Y: 6,00	11,49	6,38	133.481	851.580	X: -3,20; Y: 6,00	11,49
3,89	41.966	163.277	X: -3,70; Y: 6,00	7,77	3,64	41.966	152.933	X: -3,70; Y: 6,00	7,77
7,51	134.790	1.012.198	X: -3,70; Y: 6,00	11,77	6,75	134.790	909.932	X: -3,70; Y: 6,00	11,77
4,70	42.082	197.587	X: -4,20; Y: 6,00	8,06	4,37	42.082	183.782	X: -4,20; Y: 6,00	8,06
8,03	135.530	1.087.949	X: -4,20; Y: 6,00	12,06	7,20	135.530	975.572	X: -4,20; Y: 6,00	12,06
2,42	36.907	89.451	X: 0,30; Y: 6,50	6,95	2,43	36.907	89.588	X: 0,30; Y: 6,50	6,95
5,90	128.987	761.515	X: 0,30; Y: 6,50	10,95	5,43	128.987	700.470	X: 0,30; Y: 6,50	10,95
2,15	37.556	80.905	X: -0,20; Y: 6,50	6,96	2,17	37.556	81.638	X: -0,20; Y: 6,50	6,96
5,84	129.370	755.199	X: -0,20; Y: 6,50	10,96	5,36	129.370	693.912	X: -0,20; Y: 6,50	10,96
2,04	38.548	78.575	X: -0,70; Y: 6,50	7,04	2,06	38.548	79.293	X: -0,70; Y: 6,50	7,04
5,88	130.222	765.909	X: -0,70; Y: 6,50	11,04	5,39	130.222	702.411	X: -0,70; Y: 6,50	11,04
2,01	39.897	80.212	X: -1,20; Y: 6,50	7,16	2,02	39.897	80.528	X: -1,20; Y: 6,50	7,16
5,98	131.469	785.784	X: -1,20; Y: 6,50	11,16	5,47	131.469	719.038	X: -1,20; Y: 6,50	11,16
2,11	40.892	86.145	X: -1,70; Y: 6,50	7,31	2,09	40.892	85.505	X: -1,70; Y: 6,50	7,31
6,17	131.946	813.922	X: -1,70; Y: 6,50	11,31	5,63	131.946	742.907	X: -1,70; Y: 6,50	11,31
2,36	41.119	96.868	X: -2,20; Y: 6,50	7,48	2,30	41.119	94.675	X: -2,20; Y: 6,50	7,48

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6,39	133.279	851.273	X: -2,20; Y: 6,50	11,48	5,81	133.279	774.961	X: -2,20; Y: 6,50	11,48
2,69	41.877	112.649	X: -2,70; Y: 6,50	7,69	2,59	41.877	108.555	X: -2,70; Y: 6,50	7,69
6,69	134.081	897.356	X: -2,70; Y: 6,50	11,69	6,08	134.081	814.724	X: -2,70; Y: 6,50	11,69
3,17	42.154	133.436	X: -3,20; Y: 6,50	7,93	3,01	42.154	126.996	X: -3,20; Y: 6,50	7,93
7,05	135.099	952.106	X: -3,20; Y: 6,50	11,93	6,38	135.099	862.104	X: -3,20; Y: 6,50	11,93
3,77	42.422	159.985	X: -3,70; Y: 6,50	8,18	3,56	42.422	150.829	X: -3,70; Y: 6,50	8,18
7,44	136.494	1.016.033	X: -3,70; Y: 6,50	12,18	6,72	136.494	917.588	X: -3,70; Y: 6,50	12,18
4,53	42.375	192.087	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	4,24	42.375	179.749	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
7,94	137.043	1.088.288	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	7,15	137.043	980.410	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,50	37.163	92.859	X: 0,30; Y: 7,00	7,44	2,50	37.163	93.027	X: 0,30; Y: 7,00	7,44
5,98	130.628	781.117	X: 0,30; Y: 7,00	11,44	5,52	130.628	720.968	X: 0,30; Y: 7,00	11,44
2,23	37.702	84.095	X: -0,20; Y: 7,00	7,45	2,25	37.702	84.805	X: -0,20; Y: 7,00	7,45
5,91	131.005	774.661	X: -0,20; Y: 7,00	11,45	5,45	131.005	714.295	X: -0,20; Y: 7,00	11,45
2,11	38.646	81.705	X: -0,70; Y: 7,00	7,53	2,13	38.646	82.428	X: -0,70; Y: 7,00	7,53
5,95	131.807	784.425	X: -0,70; Y: 7,00	11,53	5,48	131.807	722.013	X: -0,70; Y: 7,00	11,53
2,07	40.039	82.834	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	2,08	40.039	83.272	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
6,03	133.254	802.905	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	5,53	133.254	737.501	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
2,15	40.992	88.153	X: -1,70; Y: 7,00	7,78	2,14	40.992	87.739	X: -1,70; Y: 7,00	7,78
6,20	133.822	829.338	X: -1,70; Y: 7,00	11,78	5,68	133.822	759.965	X: -1,70; Y: 7,00	11,78
2,38	41.266	98.046	X: -2,20; Y: 7,00	7,95	2,33	41.266	96.245	X: -2,20; Y: 7,00	7,95
6,42	134.755	864.623	X: -2,20; Y: 7,00	11,95	5,86	134.755	790.326	X: -2,20; Y: 7,00	11,95
2,68	41.902	112.500	X: -2,70; Y: 7,00	8,14	2,60	41.902	108.958	X: -2,70; Y: 7,00	8,14
6,69	135.855	908.253	X: -2,70; Y: 7,00	12,14	6,10	135.855	828.059	X: -2,70; Y: 7,00	12,14
3,11	42.437	132.185	X: -3,20; Y: 7,00	8,36	2,98	42.437	126.531	X: -3,20; Y: 7,00	8,36
7,03	136.532	960.318	X: -3,20; Y: 7,00	12,36	6,40	136.532	873.265	X: -3,20; Y: 7,00	12,36
3,68	42.609	157.014	X: -3,70; Y: 7,00	8,61	3,49	42.609	148.854	X: -3,70; Y: 7,00	8,61
7,43	137.389	1.020.775	X: -3,70; Y: 7,00	12,61	6,74	137.389	925.858	X: -3,70; Y: 7,00	12,61
4,38	42.792	187.629	X: -4,20; Y: 7,00	8,88	4,13	42.792	176.583	X: -4,20; Y: 7,00	8,88
7,86	138.619	1.090.127	X: -4,20; Y: 7,00	12,88	7,12	138.619	986.323	X: -4,20; Y: 7,00	12,88
2,57	37.376	96.800	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	2,58	37.376	96.270	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
6,06	132.042	800.294	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	5,61	132.042	741.000	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
2,31	37.833	87.342	X: -0,20; Y: 7,50	7,95	2,33	37.833	88.034	X: -0,20; Y: 7,50	7,95
5,98	132.750	793.680	X: -0,20; Y: 7,50	11,95	5,53	132.750	734.225	X: -0,20; Y: 7,50	11,95
2,15	39.205	84.392	X: -0,70; Y: 7,50	8,02	2,17	39.205	85.231	X: -0,70; Y: 7,50	8,02
6,01	133.547	802.607	X: -0,70; Y: 7,50	12,02	5,55	133.547	741.250	X: -0,70; Y: 7,50	12,02
2,13	40.048	85.291	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	2,14	40.048	85.783	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
6,09	134.651	819.897	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	5,61	134.651	755.748	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
2,20	40.994	90.001	X: -1,70; Y: 7,50	8,26	2,19	40.994	89.765	X: -1,70; Y: 7,50	8,26
6,25	135.211	844.822	X: -1,70; Y: 7,50	12,26	5,75	135.211	776.975	X: -1,70; Y: 7,50	12,26
2,37	41.776	98.973	X: -2,20; Y: 7,50	8,42	2,33	41.776	97.527	X: -2,20; Y: 7,50	8,42
6,44	136.402	878.193	X: -2,20; Y: 7,50	12,42	5,91	136.402	805.755	X: -2,20; Y: 7,50	12,42
2,68	42.010	112.780	X: -2,70; Y: 7,50	8,60	2,61	42.010	109.729	X: -2,70; Y: 7,50	8,60
6,70	137.217	919.661	X: -2,70; Y: 7,50	12,60	6,13	137.217	841.719	X: -2,70; Y: 7,50	12,60
3,08	42.511	131.115	X: -3,20; Y: 7,50	8,81	2,97	42.511	126.118	X: -3,20; Y: 7,50	8,81
7,02	138.132	969.240	X: -3,20; Y: 7,50	12,81	6,41	138.132	884.866	X: -3,20; Y: 7,50	12,81
3,62	42.743	154.516	X: -3,70; Y: 7,50	9,04	3,44	42.743	147.213	X: -3,70; Y: 7,50	9,04
7,40	138.708	1.027.005	X: -3,70; Y: 7,50	13,04	6,74	138.708	935.285	X: -3,70; Y: 7,50	13,04
4,27	42.977	183.588	X: -4,20; Y: 7,50	9,30	4,04	42.977	173.643	X: -4,20; Y: 7,50	9,30
7,84	139.432	1.092.939	X: -4,20; Y: 7,50	13,30	7,12	139.432	992.902	X: -4,20; Y: 7,50	13,30
2,65	37.407	99.098	X: 0,30; Y: 8,00	8,44	2,65	37.407	99.270	X: 0,30; Y: 8,00	8,44
6,12	133.779	819.013	X: 0,30; Y: 8,00	12,44	5,69	133.779	760.599	X: 0,30; Y: 8,00	12,44
2,39	37.847	90.349	X: -0,20; Y: 8,00	8,45	2,40	37.847	90.998	X: -0,20; Y: 8,00	8,45
6,06	134.125	812.325	X: -0,20; Y: 8,00	12,45	5,62	134.125	753.732	X: -0,20; Y: 8,00	12,45
2,22	39.283	87.344	X: -0,70; Y: 8,00	8,52	2,24	39.283	88.181	X: -0,70; Y: 8,00	8,52
6,08	134.924	820.510	X: -0,70; Y: 8,00	12,52	5,63	134.924	760.146	X: -0,70; Y: 8,00	12,52
2,19	40.052	87.875	X: -1,20; Y: 8,00	8,61	2,21	40.052	88.411	X: -1,20; Y: 8,00	8,61
6,16	135.882	836.715	X: -1,20; Y: 8,00	12,61	5,69	135.882	773.746	X: -1,20; Y: 8,00	12,61
2,24	41.065	92.049	X: -1,70; Y: 8,00	8,74	2,24	41.065	91.957	X: -1,70; Y: 8,00	8,74
6,29	136.791	860.256	X: -1,70; Y: 8,00	12,74	5,80	136.791	793.840	X: -1,70; Y: 8,00	12,74
2,40	41.834	100.341	X: -2,20; Y: 8,00	8,89	2,37	41.834	99.175	X: -2,20; Y: 8,00	8,89
6,48	137.700	891.949	X: -2,20; Y: 8,00	12,89	5,96	137.700	821.238	X: -2,20; Y: 8,00	12,89
2,69	42.011	113.093	X: -2,70; Y: 8,00	9,06	2,63	42.011	110.444	X: -2,70; Y: 8,00	9,06
6,72	138.675	931.418	X: -2,70; Y: 8,00	13,06	6,17	138.675	855.549	X: -2,70; Y: 8,00	13,06
3,07	42.515	130.329	X: -3,20; Y: 8,00	9,26	2,96	42.515	125.895	X: -3,20; Y: 8,00	9,26
7,02	139.366	978.770	X: -3,20; Y: 8,00	13,26	6,44	139.366	896.878	X: -3,20; Y: 8,00	13,26
3,55	42.978	152.705	X: -3,70; Y: 8,00	9,48	3,40	42.978	146.176	X: -3,70; Y: 8,00	9,48
7,38	140.161	1.034.030	X: -3,70; Y: 8,00	13,48	6,74	140.161	945.222	X: -3,70; Y: 8,00	13,48
4,18	43.111	180.084	X: -4,20; Y: 8,00	9,72	3,97	43.111	171.096	X: -4,20; Y: 8,00	9,72
7,80	140.653	1.097.277	X: -4,20; Y: 8,00	13,72	7,11	140.653	1.000.670	X: -4,20; Y: 8,00	13,72
2,72	37.500	102.135	X: 0,30; Y: 8,50	8,94	2,73	37.500	102.306	X: 0,30; Y: 8,50	8,94
6,20	135.002	837.381	X: 0,30; Y: 8,50	12,94	5,78	135.002	779.775	X: 0,30; Y: 8,50	12,94
2,46	37.930	93.395	X: -0,20; Y: 8,50	8,95	2,48	37.930	94.024	X: -0,20; Y: 8,50	8,95
6,14	135.327	830.597	X: -0,20; Y: 8,50	12,95	5,71	135.327	772.829	X: -0,20; Y: 8,50	12,95
2,29	39.309	90.048	X: -0,70; Y: 8,50	9,01	2,31	39.309	90.871	X: -0,70; Y: 8,50	9,01
6,14	136.408	838.091	X: -0,70; Y: 8,50	13,01	5,71	136.408	778.692	X: -0,70; Y: 8,50	13,01
2,26	40.015	90.282	X: -1,20; Y: 8,50	9,10	2,27	40.015	90.842	X: -1,20; Y: 8,50	9,10
6,21	137.380	853.305	X: -1,20; Y: 8,50	13,10	5,76	137.380	791.468	X: -1,20; Y: 8,50	13,10
2,29	41.075	93.970	X: -1,70; Y: 8,50	9,22	2,29	41.075	93.987	X: -1,70; Y: 8,50	9,22
6,34	138.017	875.653	X: -1,70; Y: 8,50	13,22	5,87	138.017	810.576	X: -1,70; Y: 8,50	13,22
2,43	41.811	101.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,36	2,41	41.811	100.665	X: -2,20; Y: 8,50	9,36
6,51	139.073	905.788	X: -2,20; Y: 8,50	13,36	6,02	139.073	836.685	X: -2,20; Y: 8,50	13,36
2,67	42.442	113.433	X: -2,70; Y: 8,50	9,53	2,62	42.442	111.154	X: -2,70; Y: 8,50	9,53
6,75	139.802	943.474	X: -2,70; Y: 8,50	13,53	6,22	139.802	869.531	X: -2,70; Y: 8,50	13,53

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,05	42.602	130.007	X: -3,20; Y: 8,50	9,72	2,96	42.602	126.085	X: -3,20; Y: 8,50	9,72
7,04	140.386	988.781	X: -3,20; Y: 8,50	13,72	6,48	140.386	909.184	X: -3,20; Y: 8,50	13,72
3,51	43.006	151.043	X: -3,70; Y: 8,50	9,93	3,38	43.006	145.169	X: -3,70; Y: 8,50	9,93
7,37	141.261	1.041.747	X: -3,70; Y: 8,50	13,93	6,77	141.261	955.641	X: -3,70; Y: 8,50	13,93
4,09	43.325	177.273	X: -4,20; Y: 8,50	10,16	3,90	43.325	169.147	X: -4,20; Y: 8,50	10,16
7,76	141.982	1.102.475	X: -4,20; Y: 8,50	14,16	7,11	141.982	1.009.003	X: -4,20; Y: 8,50	14,16
<b>Verifica 5</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma</b>									
1,81	36.217	65.650	X: 0,30; Y: 4,00	4,47	1,81	36.217	65.479	X: 0,30; Y: 4,00	4,47
4,61	131.432	605.414	X: 0,30; Y: 4,00	8,47	4,15	131.432	545.012	X: 0,30; Y: 4,00	8,47
1,56	36.842	57.547	X: -0,20; Y: 4,00	4,49	1,58	36.842	58.096	X: -0,20; Y: 4,00	4,49
4,56	131.784	600.605	X: -0,20; Y: 4,00	8,49	4,10	131.784	539.815	X: -0,20; Y: 4,00	8,49
<b>1,47</b>	<b>38.897</b>	<b>57.355</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>	<b>1,49</b>	<b>38.897</b>	<b>57.781</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>
4,65	132.852	617.138	X: -0,70; Y: 4,00	8,62	4,16	132.852	553.142	X: -0,70; Y: 4,00	8,62
1,57	39.683	62.302	X: -1,20; Y: 4,00	4,79	1,55	39.683	61.495	X: -1,20; Y: 4,00	4,79
4,76	135.720	645.433	X: -1,20; Y: 4,00	8,79	4,25	135.720	576.738	X: -1,20; Y: 4,00	8,79
1,78	40.654	72.272	X: -1,70; Y: 4,00	5,01	1,71	40.654	69.539	X: -1,70; Y: 4,00	5,01
4,95	138.132	684.068	X: -1,70; Y: 4,00	9,01	4,41	138.132	609.292	X: -1,70; Y: 4,00	9,01
2,12	41.770	88.423	X: -2,20; Y: 4,00	5,27	1,99	41.770	83.208	X: -2,20; Y: 4,00	5,27
5,21	140.700	732.694	X: -2,20; Y: 4,00	9,27	4,62	140.700	650.521	X: -2,20; Y: 4,00	9,27
2,60	42.122	109.663	X: -2,70; Y: 4,00	5,56	2,41	42.122	101.358	X: -2,70; Y: 4,00	5,56
5,54	142.758	790.992	X: -2,70; Y: 4,00	9,56	4,90	142.758	700.182	X: -2,70; Y: 4,00	9,56
3,20	42.998	137.580	X: -3,20; Y: 4,00	5,88	2,92	42.998	125.743	X: -3,20; Y: 4,00	5,88
5,85	147.074	860.038	X: -3,20; Y: 4,00	9,88	5,16	147.074	759.168	X: -3,20; Y: 4,00	9,88
3,98	43.134	171.818	X: -3,70; Y: 4,00	6,22	3,62	43.134	156.007	X: -3,70; Y: 4,00	6,22
6,27	149.395	936.992	X: -3,70; Y: 4,00	10,22	5,52	149.395	825.051	X: -3,70; Y: 4,00	10,22
4,90	43.251	211.820	X: -4,20; Y: 4,00	6,59	4,42	43.251	191.240	X: -4,20; Y: 4,00	6,59
6,67	153.631	1.024.186	X: -4,20; Y: 4,00	10,59	5,86	153.631	899.765	X: -4,20; Y: 4,00	10,59
1,88	37.021	69.584	X: 0,30; Y: 4,50	4,96	1,88	37.021	69.506	X: 0,30; Y: 4,50	4,96
4,65	134.460	625.849	X: 0,30; Y: 4,50	8,96	4,21	134.460	566.335	X: 0,30; Y: 4,50	8,96
1,64	37.497	61.532	X: -0,20; Y: 4,50	4,98	1,66	37.497	62.104	X: -0,20; Y: 4,50	4,98
4,61	134.763	620.746	X: -0,20; Y: 4,50	8,98	4,16	134.763	560.896	X: -0,20; Y: 4,50	8,98
1,54	39.419	60.802	X: -0,70; Y: 4,50	5,10	1,56	39.419	61.342	X: -0,70; Y: 4,50	5,10
4,63	137.426	636.255	X: -0,70; Y: 4,50	9,10	4,17	137.426	573.486	X: -0,70; Y: 4,50	9,10
1,61	40.212	64.892	X: -1,20; Y: 4,50	5,26	1,60	40.212	64.427	X: -1,20; Y: 4,50	5,26
4,77	138.631	661.052	X: -1,20; Y: 4,50	9,26	4,29	138.631	594.097	X: -1,20; Y: 4,50	9,26
1,78	41.476	73.702	X: -1,70; Y: 4,50	5,46	1,73	41.476	71.639	X: -1,70; Y: 4,50	5,46
4,93	141.197	696.472	X: -1,70; Y: 4,50	9,46	4,42	141.197	624.002	X: -1,70; Y: 4,50	9,46
2,08	42.153	87.762	X: -2,20; Y: 4,50	5,69	1,98	42.153	83.440	X: -2,20; Y: 4,50	5,69
5,17	143.427	741.485	X: -2,20; Y: 4,50	9,69	4,62	143.427	662.274	X: -2,20; Y: 4,50	9,69
2,50	43.110	107.808	X: -2,70; Y: 4,50	5,96	2,34	43.110	100.799	X: -2,70; Y: 4,50	5,96
5,46	145.812	795.812	X: -2,70; Y: 4,50	9,96	4,86	145.812	708.654	X: -2,70; Y: 4,50	9,96
3,06	43.474	133.034	X: -3,20; Y: 4,50	6,26	2,82	43.474	122.797	X: -3,20; Y: 4,50	6,26
5,76	149.306	860.378	X: -3,20; Y: 4,50	10,26	5,12	149.306	764.008	X: -3,20; Y: 4,50	10,26
3,72	44.340	164.868	X: -3,70; Y: 4,50	6,59	3,40	44.340	150.942	X: -3,70; Y: 4,50	6,59
6,14	151.897	932.972	X: -3,70; Y: 4,50	10,59	5,44	151.897	826.315	X: -3,70; Y: 4,50	10,59
4,55	44.590	203.017	X: -4,20; Y: 4,50	6,93	4,15	44.590	184.946	X: -4,20; Y: 4,50	6,93
6,52	155.655	1.015.268	X: -4,20; Y: 4,50	10,93	5,76	155.655	897.044	X: -4,20; Y: 4,50	10,93
1,96	37.425	73.298	X: 0,30; Y: 5,00	5,46	1,96	37.425	73.228	X: 0,30; Y: 5,00	5,46
4,69	137.772	645.731	X: 0,30; Y: 5,00	9,46	4,26	137.772	587.148	X: 0,30; Y: 5,00	9,46
1,72	37.884	65.265	X: -0,20; Y: 5,00	5,47	1,74	37.884	65.812	X: -0,20; Y: 5,00	5,47
4,64	138.065	640.387	X: -0,20; Y: 5,00	9,47	4,21	138.065	581.500	X: -0,20; Y: 5,00	9,47
1,61	39.630	63.736	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,62	39.630	64.308	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
4,67	140.129	654.358	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	4,23	140.129	592.814	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,66	40.366	67.068	X: -1,20; Y: 5,00	5,72	1,66	40.366	66.823	X: -1,20; Y: 5,00	5,72
4,78	141.588	676.934	X: -1,20; Y: 5,00	9,72	4,32	141.588	611.584	X: -1,20; Y: 5,00	9,72
1,80	41.894	75.209	X: -1,70; Y: 5,00	5,91	1,76	41.894	73.644	X: -1,70; Y: 5,00	5,91
4,94	143.759	709.648	X: -1,70; Y: 5,00	9,91	4,45	143.759	639.271	X: -1,70; Y: 5,00	9,91
2,06	42.819	88.039	X: -2,20; Y: 5,00	6,13	1,97	42.819	84.508	X: -2,20; Y: 5,00	6,13
5,14	146.174	751.467	X: -2,20; Y: 5,00	10,13	4,62	146.174	674.908	X: -2,20; Y: 5,00	10,13
2,44	43.429	106.036	X: -2,70; Y: 5,00	6,38	2,30	43.429	100.045	X: -2,70; Y: 5,00	6,38
5,41	148.289	802.311	X: -2,70; Y: 5,00	10,38	4,84	148.289	718.448	X: -2,70; Y: 5,00	10,38
2,93	44.314	129.946	X: -3,20; Y: 5,00	6,66	2,73	44.314	121.103	X: -3,20; Y: 5,00	6,66
5,69	151.731	862.827	X: -3,20; Y: 5,00	10,66	5,08	151.731	770.451	X: -3,20; Y: 5,00	10,66
3,56	44.727	159.127	X: -3,70; Y: 5,00	6,97	3,28	44.727	146.911	X: -3,70; Y: 5,00	6,97
6,05	153.914	931.449	X: -3,70; Y: 5,00	10,97	5,39	153.914	829.565	X: -3,70; Y: 5,00	10,97
4,27	45.620	194.874	X: -4,20; Y: 5,00	7,29	3,92	45.620	178.797	X: -4,20; Y: 5,00	7,29
6,45	156.394	1.008.557	X: -4,20; Y: 5,00	11,29	5,73	156.394	896.029	X: -4,20; Y: 5,00	11,29
2,03	37.672	76.590	X: 0,30; Y: 5,50	5,95	2,03	37.672	76.512	X: 0,30; Y: 5,50	5,95
4,74	140.321	665.178	X: 0,30; Y: 5,50	9,95	4,33	140.321	607.452	X: 0,30; Y: 5,50	9,95
1,76	38.811	68.322	X: -0,20; Y: 5,50	5,97	1,78	38.811	69.018	X: -0,20; Y: 5,50	5,97
4,66	141.733	660.180	X: -0,20; Y: 5,50	9,97	4,25	141.733	602.208	X: -0,20; Y: 5,50	9,97
1,67	40.056	66.969	X: -0,70; Y: 5,50	6,06	1,69	40.056	67.613	X: -0,70; Y: 5,50	6,06
4,70	142.972	672.221	X: -0,70; Y: 5,50	10,06	4,28	142.972	611.852	X: -0,70; Y: 5,50	10,06
1,68	41.433	69.502	X: -1,20; Y: 5,50	6,20	1,68	41.433	69.571	X: -1,20; Y: 5,50	6,20
4,79	144.898	693.600	X: -1,20; Y: 5,50	10,20	4,35	144.898	629.711	X: -1,20; Y: 5,50	10,20
1,82	41.994	76.602	X: -1,70; Y: 5,50	6,37	1,80	41.994	75.392	X: -1,70; Y: 5,50	6,37
4,95	146.013	723.327	X: -1,70; Y: 5,50	10,37	4,48	146.013	654.859	X: -1,70; Y: 5,50	10,37
2,05	43.040	88.196	X: -2,20; Y: 5,50	6,57	1,98	43.040	85.260	X: -2,20; Y: 5,50	6,57
5,14	148.442	762.362	X: -2,20; Y: 5,50	10,57	4,64	148.442	688.213	X: -2,20; Y: 5,50	10,57
2,39	43.982	105.195	X: -2,70; Y: 5,50	6,81	2,28	43.982	100.100	X: -2,70; Y: 5,50	6,81
5,37	150.762	810.067	X: -2,70; Y: 5,50	10,81	4,84	150.762	729.163	X: -2,70; Y: 5,50	10,81
2,85	44.579	127.072	X: -3,20; Y: 5,50	7,07	2,68	44.579	119.359	X: -3,20; Y: 5,50	7,07

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,64	153.671	867.008	X: -3,20; Y: 5,50	11,07	5,06	153.671	778.252	X: -3,20; Y: 5,50	11,07
3,41	45.445	154.834	X: -3,70; Y: 5,50	7,36	3,17	45.445	144.115	X: -3,70; Y: 5,50	7,36
5,97	156.146	931.944	X: -3,70; Y: 5,50	11,36	5,34	156.146	834.318	X: -3,70; Y: 5,50	11,36
4,07	46.292	188.342	X: -4,20; Y: 5,50	7,67	3,76	46.292	174.115	X: -4,20; Y: 5,50	7,67
6,35	158.259	1.005.282	X: -4,20; Y: 5,50	11,67	5,67	158.259	897.774	X: -4,20; Y: 5,50	11,67
2,06	38.728	79.822	X: 0,30; Y: 6,00	6,45	2,06	38.728	79.952	X: 0,30; Y: 6,00	6,45
4,76	143.868	684.668	X: 0,30; Y: 6,00	10,45	4,36	143.868	627.837	X: 0,30; Y: 6,00	10,45
1,83	39.136	71.748	X: -0,20; Y: 6,00	6,46	1,85	39.136	72.431	X: -0,20; Y: 6,00	6,46
4,71	144.158	678.992	X: -0,20; Y: 6,00	10,46	4,31	144.158	621.919	X: -0,20; Y: 6,00	10,46
1,74	40.329	70.025	X: -0,70; Y: 6,00	6,55	1,75	40.329	70.702	X: -0,70; Y: 6,00	6,55
4,75	145.282	689.867	X: -0,70; Y: 6,00	10,55	4,34	145.282	630.598	X: -0,70; Y: 6,00	10,55
1,73	41.667	72.019	X: -1,20; Y: 6,00	6,68	1,73	41.667	72.222	X: -1,20; Y: 6,00	6,68
4,81	147.380	709.588	X: -1,20; Y: 6,00	10,68	4,39	147.380	647.102	X: -1,20; Y: 6,00	10,68
1,85	42.241	78.350	X: -1,70; Y: 6,00	6,84	1,83	42.241	77.453	X: -1,70; Y: 6,00	6,84
4,96	148.607	737.281	X: -1,70; Y: 6,00	10,84	4,51	148.607	670.567	X: -1,70; Y: 6,00	10,84
2,05	43.321	89.003	X: -2,20; Y: 6,00	7,03	2,00	43.321	86.594	X: -2,20; Y: 6,00	7,03
5,14	150.461	773.909	X: -2,20; Y: 6,00	11,03	4,67	150.461	701.955	X: -2,20; Y: 6,00	11,03
2,36	44.165	104.403	X: -2,70; Y: 6,00	7,25	2,26	44.165	100.019	X: -2,70; Y: 6,00	7,25
5,36	152.780	818.830	X: -2,70; Y: 6,00	11,25	4,85	152.780	740.624	X: -2,70; Y: 6,00	11,25
2,78	45.041	125.133	X: -3,20; Y: 6,00	7,49	2,63	45.041	118.414	X: -3,20; Y: 6,00	7,49
5,62	155.044	872.045	X: -3,20; Y: 6,00	11,49	5,07	155.044	786.582	X: -3,20; Y: 6,00	11,49
3,30	45.662	150.867	X: -3,70; Y: 6,00	7,77	3,10	45.662	141.384	X: -3,70; Y: 6,00	7,77
5,92	157.872	934.149	X: -3,70; Y: 6,00	11,77	5,32	157.872	840.405	X: -3,70; Y: 6,00	11,77
3,92	46.545	182.485	X: -4,20; Y: 6,00	8,06	3,65	46.545	169.830	X: -4,20; Y: 6,00	8,06
6,26	160.317	1.003.952	X: -4,20; Y: 6,00	12,06	5,62	160.317	900.940	X: -4,20; Y: 6,00	12,06
2,13	38.944	82.834	X: 0,30; Y: 6,50	6,95	2,13	38.944	82.960	X: 0,30; Y: 6,50	6,95
4,80	146.399	703.172	X: 0,30; Y: 6,50	10,95	4,42	146.399	647.214	X: 0,30; Y: 6,50	10,95
1,90	39.425	74.958	X: -0,20; Y: 6,50	6,96	1,92	39.425	75.630	X: -0,20; Y: 6,50	6,96
4,76	146.654	697.346	X: -0,20; Y: 6,50	10,96	4,37	146.654	641.166	X: -0,20; Y: 6,50	10,96
1,80	40.380	72.815	X: -0,70; Y: 6,50	7,04	1,82	40.380	73.473	X: -0,70; Y: 6,50	7,04
4,79	147.759	707.216	X: -0,70; Y: 6,50	11,04	4,39	147.759	649.009	X: -0,70; Y: 6,50	11,04
1,78	41.775	74.328	X: -1,20; Y: 6,50	7,16	1,79	41.775	74.618	X: -1,20; Y: 6,50	7,16
4,85	149.464	725.536	X: -1,20; Y: 6,50	11,16	4,44	149.464	664.352	X: -1,20; Y: 6,50	11,16
1,86	42.902	79.798	X: -1,70; Y: 6,50	7,31	1,85	42.902	79.212	X: -1,70; Y: 6,50	7,31
4,99	150.575	751.462	X: -1,70; Y: 6,50	11,31	4,56	150.575	686.366	X: -1,70; Y: 6,50	11,31
2,07	43.358	89.679	X: -2,20; Y: 6,50	7,48	2,02	43.358	87.668	X: -2,20; Y: 6,50	7,48
5,14	152.757	785.886	X: -2,20; Y: 6,50	11,48	4,69	152.757	715.933	X: -2,20; Y: 6,50	11,48
2,34	44.461	104.223	X: -2,70; Y: 6,50	7,69	2,26	44.461	100.471	X: -2,70; Y: 6,50	7,69
5,36	154.596	828.354	X: -2,70; Y: 6,50	11,69	4,87	154.596	752.608	X: -2,70; Y: 6,50	11,69
2,73	45.193	123.378	X: -3,20; Y: 6,50	7,93	2,60	45.193	117.474	X: -3,20; Y: 6,50	7,93
5,60	156.851	878.808	X: -3,20; Y: 6,50	11,93	5,08	156.851	796.306	X: -3,20; Y: 6,50	11,93
3,21	46.049	147.843	X: -3,70; Y: 6,50	8,18	3,03	46.049	139.451	X: -3,70; Y: 6,50	8,18
5,87	159.685	937.722	X: -3,70; Y: 6,50	12,18	5,31	159.685	847.482	X: -3,70; Y: 6,50	12,18
3,80	46.717	177.426	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	3,56	46.717	166.116	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
6,20	161.862	1.004.307	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	5,59	161.862	905.418	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,19	39.274	85.981	X: 0,30; Y: 7,00	7,44	2,19	39.274	86.135	X: 0,30; Y: 7,00	7,44
4,86	148.496	721.272	X: 0,30; Y: 7,00	11,44	4,49	148.496	666.135	X: 0,30; Y: 7,00	11,44
1,97	39.639	77.902	X: -0,20; Y: 7,00	7,45	1,98	39.639	78.553	X: -0,20; Y: 7,00	7,45
4,81	148.742	715.317	X: -0,20; Y: 7,00	11,45	4,44	148.742	659.981	X: -0,20; Y: 7,00	11,45
1,87	40.545	75.704	X: -0,70; Y: 7,00	7,53	1,88	40.545	76.368	X: -0,70; Y: 7,00	7,53
4,84	149.774	724.314	X: -0,70; Y: 7,00	11,53	4,45	149.774	667.103	X: -0,70; Y: 7,00	11,53
1,83	41.974	76.750	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,84	41.974	77.152	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
4,89	151.647	741.348	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	4,49	151.647	681.394	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,90	43.047	81.653	X: -1,70; Y: 7,00	7,78	1,89	43.047	81.274	X: -1,70; Y: 7,00	7,78
5,01	152.817	765.706	X: -1,70; Y: 7,00	11,78	4,59	152.817	702.113	X: -1,70; Y: 7,00	11,78
2,09	43.532	90.771	X: -2,20; Y: 7,00	7,95	2,05	43.532	89.120	X: -2,20; Y: 7,00	7,95
5,16	154.549	798.224	X: -2,20; Y: 7,00	11,95	4,72	154.549	730.119	X: -2,20; Y: 7,00	11,95
2,34	44.483	104.091	X: -2,70; Y: 7,00	8,14	2,27	44.483	100.844	X: -2,70; Y: 7,00	8,14
5,35	156.636	838.432	X: -2,70; Y: 7,00	12,14	4,88	156.636	764.922	X: -2,70; Y: 7,00	12,14
2,69	45.451	122.233	X: -3,20; Y: 7,00	8,36	2,58	45.451	117.050	X: -3,20; Y: 7,00	8,36
5,59	158.486	886.413	X: -3,20; Y: 7,00	12,36	5,09	158.486	806.614	X: -3,20; Y: 7,00	12,36
3,14	46.171	145.113	X: -3,70; Y: 7,00	8,61	2,98	46.171	137.633	X: -3,70; Y: 7,00	8,61
5,86	160.708	942.125	X: -3,70; Y: 7,00	12,61	5,32	160.708	855.118	X: -3,70; Y: 7,00	12,61
3,68	47.037	173.328	X: -4,20; Y: 7,00	8,88	3,47	47.037	163.202	X: -4,20; Y: 7,00	8,88
6,15	163.501	1.006.040	X: -4,20; Y: 7,00	12,88	5,57	163.501	910.886	X: -4,20; Y: 7,00	12,88
2,25	39.555	88.954	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	2,25	39.555	89.128	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
4,92	150.351	738.976	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	4,55	150.351	684.623	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
2,03	39.839	80.898	X: -0,20; Y: 7,50	7,95	2,05	39.839	81.532	X: -0,20; Y: 7,50	7,95
4,86	150.925	732.876	X: -0,20; Y: 7,50	11,95	4,49	150.925	678.376	X: -0,20; Y: 7,50	11,95
1,90	41.163	78.184	X: -0,70; Y: 7,50	8,02	1,92	41.163	78.953	X: -0,70; Y: 7,50	8,02
4,88	151.936	741.103	X: -0,70; Y: 7,50	12,02	4,51	151.936	684.859	X: -0,70; Y: 7,50	12,02
1,88	42.035	79.018	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,89	42.035	79.468	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
4,93	153.441	757.041	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	4,55	153.441	698.238	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,93	43.088	83.360	X: -1,70; Y: 7,50	8,26	1,93	43.088	83.144	X: -1,70; Y: 7,50	8,26
5,05	154.567	780.008	X: -1,70; Y: 7,50	12,26	4,64	154.567	717.815	X: -1,70; Y: 7,50	12,26
2,08	44.066	91.629	X: -2,20; Y: 7,50	8,42	2,05	44.066	90.304	X: -2,20; Y: 7,50	8,42
5,18	156.517	810.763	X: -2,20; Y: 7,50	12,42	4,76	156.517	744.362	X: -2,20; Y: 7,50	12,42
2,34	44.598	104.355	X: -2,70; Y: 7,50	8,60	2,28	44.598	101.558	X: -2,70; Y: 7,50	8,60
5,36	158.270	848.981	X: -2,70; Y: 7,50	12,60	4,91	158.270	777.534	X: -2,70; Y: 7,50	12,60
2,66	45.502	121.252	X: -3,20; Y: 7,50	8,81	2,56	45.502	116.672	X: -3,20; Y: 7,50	8,81
5,58	160.306	894.670	X: -3,20; Y: 7,50	12,81	5,10	160.306	817.328	X: -3,20; Y: 7,50	12,81
3,09	46.250	142.818	X: -3,70; Y: 7,50	9,04	2,94	46.250	136.123	X: -3,70; Y: 7,50	9,04
5,84	162.184	947.904	X: -3,70; Y: 7,50	13,04	5,33	162.184	863.828	X: -3,70; Y: 7,50	13,04

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
3,60	47.132	169.612	X: -4,20; Y: 7,50	9,30	3,41	47.132	160.495	X: -4,20; Y: 7,50	9,30
6,14	164.397	1.008.663	X: -4,20; Y: 7,50	13,30	5,58	164.397	916.962	X: -4,20; Y: 7,50	13,30
2,31	39.650	91.738	X: 0,30; Y: 8,00	8,44	2,32	39.650	91.895	X: 0,30; Y: 8,00	8,44
4,96	152.522	756.258	X: 0,30; Y: 8,00	12,44	4,61	152.522	702.712	X: 0,30; Y: 8,00	12,44
2,10	39.916	83.672	X: -0,20; Y: 8,00	8,45	2,11	39.916	84.267	X: -0,20; Y: 8,00	8,45
4,91	152.731	750.090	X: -0,20; Y: 8,00	12,45	4,56	152.731	696.380	X: -0,20; Y: 8,00	12,45
1,96	41.304	80.908	X: -0,70; Y: 8,00	8,52	1,98	41.304	81.676	X: -0,70; Y: 8,00	8,52
4,93	153.727	757.633	X: -0,70; Y: 8,00	12,52	4,57	153.727	702.300	X: -0,70; Y: 8,00	12,52
1,93	42.093	81.402	X: -1,20; Y: 8,00	8,61	1,95	42.093	81.893	X: -1,20; Y: 8,00	8,61
4,98	155.059	772.570	X: -1,20; Y: 8,00	12,61	4,61	155.059	714.848	X: -1,20; Y: 8,00	12,61
1,97	43.203	85.252	X: -1,70; Y: 8,00	8,74	1,97	43.203	85.168	X: -1,70; Y: 8,00	8,74
5,07	156.508	794.264	X: -1,70; Y: 8,00	12,74	4,69	156.508	733.382	X: -1,70; Y: 8,00	12,74
2,10	44.154	92.895	X: -2,20; Y: 8,00	8,89	2,08	44.154	91.826	X: -2,20; Y: 8,00	8,89
5,21	158.138	823.473	X: -2,20; Y: 8,00	12,89	4,80	158.138	758.655	X: -2,20; Y: 8,00	12,89
2,35	44.606	104.647	X: -2,70; Y: 8,00	9,06	2,29	44.606	102.218	X: -2,70; Y: 8,00	9,06
5,37	160.006	859.848	X: -2,70; Y: 8,00	13,06	4,94	160.006	790.301	X: -2,70; Y: 8,00	13,06
2,65	45.488	120.532	X: -3,20; Y: 8,00	9,26	2,56	45.488	116.468	X: -3,20; Y: 8,00	9,26
5,59	161.770	903.486	X: -3,20; Y: 8,00	13,26	5,12	161.770	828.418	X: -3,20; Y: 8,00	13,26
3,04	46.447	141.157	X: -3,70; Y: 8,00	9,48	2,91	46.447	135.172	X: -3,70; Y: 8,00	9,48
5,83	163.812	954.411	X: -3,70; Y: 8,00	13,48	5,33	163.812	873.003	X: -3,70; Y: 8,00	13,48
3,53	47.188	166.388	X: -4,20; Y: 8,00	9,72	3,35	47.188	158.150	X: -4,20; Y: 8,00	9,72
6,11	165.732	1.012.697	X: -4,20; Y: 8,00	13,72	5,58	165.732	924.140	X: -4,20; Y: 8,00	13,72
2,37	39.808	94.540	X: 0,30; Y: 8,50	8,94	2,38	39.808	94.697	X: 0,30; Y: 8,50	8,94
5,02	154.164	773.215	X: 0,30; Y: 8,50	12,94	4,67	154.164	720.410	X: 0,30; Y: 8,50	12,94
2,16	40.063	86.482	X: -0,20; Y: 8,50	8,95	2,17	40.063	87.058	X: -0,20; Y: 8,50	8,95
4,97	154.351	766.958	X: -0,20; Y: 8,50	12,95	4,63	154.351	714.004	X: -0,20; Y: 8,50	12,95
2,02	41.387	83.403	X: -0,70; Y: 8,50	9,01	2,03	41.387	84.158	X: -0,70; Y: 8,50	9,01
4,97	155.615	773.864	X: -0,70; Y: 8,50	13,01	4,62	155.615	719.415	X: -0,70; Y: 8,50	13,01
1,99	42.106	83.622	X: -1,20; Y: 8,50	9,10	2,00	42.106	84.136	X: -1,20; Y: 8,50	9,10
5,02	156.943	787.888	X: -1,20; Y: 8,50	13,10	4,66	156.943	731.205	X: -1,20; Y: 8,50	13,10
2,01	43.254	87.025	X: -1,70; Y: 8,50	9,22	2,01	43.254	87.041	X: -1,70; Y: 8,50	9,22
5,11	158.091	808.483	X: -1,70; Y: 8,50	13,22	4,74	158.091	748.830	X: -1,70; Y: 8,50	13,22
2,13	44.158	94.072	X: -2,20; Y: 8,50	9,36	2,11	44.158	93.202	X: -2,20; Y: 8,50	9,36
5,23	159.832	836.257	X: -2,20; Y: 8,50	13,36	4,84	159.832	772.912	X: -2,20; Y: 8,50	13,36
2,33	45.047	104.964	X: -2,70; Y: 8,50	9,53	2,28	45.047	102.875	X: -2,70; Y: 8,50	9,53
5,40	161.418	870.988	X: -2,70; Y: 8,50	13,53	4,98	161.418	803.208	X: -2,70; Y: 8,50	13,53
2,64	45.569	120.241	X: -3,20; Y: 8,50	9,72	2,56	45.569	116.646	X: -3,20; Y: 8,50	9,72
5,60	163.025	912.742	X: -3,20; Y: 8,50	13,72	5,15	163.025	839.778	X: -3,20; Y: 8,50	13,72
3,01	46.437	139.628	X: -3,70; Y: 8,50	9,93	2,89	46.437	134.244	X: -3,70; Y: 8,50	9,93
5,82	165.101	961.555	X: -3,70; Y: 8,50	13,93	5,35	165.101	882.624	X: -3,70; Y: 8,50	13,93
3,46	47.340	163.804	X: -4,20; Y: 8,50	10,16	3,30	47.340	156.356	X: -4,20; Y: 8,50	10,16
6,09	167.193	1.017.520	X: -4,20; Y: 8,50	14,16	5,57	167.193	931.837	X: -4,20; Y: 8,50	14,16
<b>Verifica 6</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma</b>									
1,82	35.743	64.926	X: 0,30; Y: 4,00	4,47	1,81	35.743	64.755	X: 0,30; Y: 4,00	4,47
4,74	126.275	598.980	X: 0,30; Y: 4,00	8,47	4,27	126.275	538.578	X: 0,30; Y: 4,00	8,47
1,56	36.369	56.910	X: -0,20; Y: 4,00	4,49	1,58	36.369	57.459	X: -0,20; Y: 4,00	4,49
4,69	126.599	594.232	X: -0,20; Y: 4,00	8,49	4,21	126.599	533.442	X: -0,20; Y: 4,00	8,49
<b>1,48</b>	<b>38.387</b>	<b>56.722</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>	<b>1,49</b>	<b>38.387</b>	<b>57.148</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>4,62</b>
4,79	127.460	610.606	X: -0,70; Y: 4,00	8,62	4,29	127.460	546.610	X: -0,70; Y: 4,00	8,62
1,58	39.115	61.624	X: -1,20; Y: 4,00	4,79	1,55	39.115	60.818	X: -1,20; Y: 4,00	4,79
4,91	130.020	638.620	X: -1,20; Y: 4,00	8,79	4,38	130.020	569.924	X: -1,20; Y: 4,00	8,79
1,79	40.006	71.496	X: -1,70; Y: 4,00	5,01	1,72	40.006	68.763	X: -1,70; Y: 4,00	5,01
5,13	132.035	676.867	X: -1,70; Y: 4,00	9,01	4,56	132.035	602.090	X: -1,70; Y: 4,00	9,01
2,13	41.003	87.482	X: -2,20; Y: 4,00	5,27	2,01	41.003	82.266	X: -2,20; Y: 4,00	5,27
5,41	134.129	725.000	X: -2,20; Y: 4,00	9,27	4,79	134.129	642.827	X: -2,20; Y: 4,00	9,27
2,63	41.200	108.503	X: -2,70; Y: 4,00	5,56	2,43	41.200	100.198	X: -2,70; Y: 4,00	5,56
5,77	135.632	782.705	X: -2,70; Y: 4,00	9,56	5,10	135.632	691.896	X: -2,70; Y: 4,00	9,56
3,25	41.865	136.127	X: -3,20; Y: 4,00	5,88	2,97	41.865	124.290	X: -3,20; Y: 4,00	5,88
6,11	139.283	851.048	X: -3,20; Y: 4,00	9,88	5,39	139.283	750.178	X: -3,20; Y: 4,00	9,88
4,07	41.736	170.005	X: -3,70; Y: 4,00	6,22	3,69	41.736	154.193	X: -3,70; Y: 4,00	6,22
6,58	140.887	927.214	X: -3,70; Y: 4,00	10,22	5,79	140.887	815.272	X: -3,70; Y: 4,00	10,22
5,05	41.537	209.585	X: -4,20; Y: 4,00	6,59	4,55	41.537	189.005	X: -4,20; Y: 4,00	6,59
7,02	144.306	1.013.516	X: -4,20; Y: 4,00	10,59	6,16	144.306	889.095	X: -4,20; Y: 4,00	10,59
1,88	36.542	68.812	X: 0,30; Y: 4,50	4,96	1,88	36.542	68.733	X: 0,30; Y: 4,50	4,96
4,79	129.245	619.161	X: 0,30; Y: 4,50	8,96	4,33	129.245	559.647	X: 0,30; Y: 4,50	8,96
1,64	37.017	60.849	X: -0,20; Y: 4,50	4,98	1,66	37.017	61.421	X: -0,20; Y: 4,50	4,98
4,74	129.520	614.122	X: -0,20; Y: 4,50	8,98	4,28	129.520	554.272	X: -0,20; Y: 4,50	8,98
1,55	38.904	60.128	X: -0,70; Y: 4,50	5,10	1,56	38.904	60.667	X: -0,70; Y: 4,50	5,10
4,77	131.974	629.482	X: -0,70; Y: 4,50	9,10	4,29	131.974	566.712	X: -0,70; Y: 4,50	9,10
1,62	39.647	64.180	X: -1,20; Y: 4,50	5,26	1,61	39.647	63.714	X: -1,20; Y: 4,50	5,26
4,92	132.907	654.032	X: -1,20; Y: 4,50	9,26	4,42	132.907	587.077	X: -1,20; Y: 4,50	9,26
1,79	40.836	72.902	X: -1,70; Y: 4,50	5,46	1,73	40.836	70.839	X: -1,70; Y: 4,50	5,46
5,10	135.115	689.095	X: -1,70; Y: 4,50	9,46	4,56	135.115	616.626	X: -1,70; Y: 4,50	9,46
2,10	41.412	86.819	X: -2,20; Y: 4,50	5,69	1,99	41.412	82.498	X: -2,20; Y: 4,50	5,69
5,36	136.901	733.651	X: -2,20; Y: 4,50	9,69	4,78	136.901	654.440	X: -2,20; Y: 4,50	9,69
2,53	42.225	106.657	X: -2,70; Y: 4,50	5,96	2,36	42.225	99.648	X: -2,70; Y: 4,50	5,96
5,67	138.769	787.424	X: -2,70; Y: 4,50	9,96	5,05	138.769	700.266	X: -2,70; Y: 4,50	9,96
3,10	42.406	131.618	X: -3,20; Y: 4,50	6,26	2,86	42.406	121.381	X: -3,20; Y: 4,50	6,26
6,01	141.655	851.330	X: -3,20; Y: 4,50	10,26	5,33	141.655	754.959	X: -3,20; Y: 4,50	10,26
3,79	43.033	163.113	X: -3,70; Y: 4,50	6,59	3,47	43.033	149.188	X: -3,70; Y: 4,50	6,59
6,43	143.565	923.181	X: -3,70; Y: 4,50	10,59	5,69	143.565	816.523	X: -3,70; Y: 4,50	10,59
4,67	42.989	200.858	X: -4,20; Y: 4,50	6,93	4,25	42.989	182.788	X: -4,20; Y: 4,50	6,93

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6,86	146.554	1.004.632	X: -4,20; Y: 4,50	10,93	6,05	146.554	886.408	X: -4,20; Y: 4,50	10,93
1,96	36.944	72.482	X: 0,30; Y: 5,00	5,46	1,96	36.944	72.412	X: 0,30; Y: 5,00	5,46
4,82	132.487	638.794	X: 0,30; Y: 5,00	9,46	4,38	132.487	580.212	X: 0,30; Y: 5,00	9,46
1,73	37.401	64.538	X: -0,20; Y: 5,00	5,47	1,74	37.401	65.084	X: -0,20; Y: 5,00	5,47
4,77	132.757	633.518	X: -0,20; Y: 5,00	9,47	4,33	132.757	574.631	X: -0,20; Y: 5,00	9,47
1,61	39.114	63.026	X: -0,70; Y: 5,00	5,58	1,63	39.114	63.598	X: -0,70; Y: 5,00	5,58
4,81	134.635	647.354	X: -0,70; Y: 5,00	9,58	4,35	134.635	585.811	X: -0,70; Y: 5,00	9,58
1,67	39.806	66.328	X: -1,20; Y: 5,00	5,72	1,66	39.806	66.082	X: -1,20; Y: 5,00	5,72
4,93	135.845	669.706	X: -1,20; Y: 5,00	9,72	4,45	135.845	604.356	X: -1,20; Y: 5,00	9,72
1,80	41.263	74.386	X: -1,70; Y: 5,00	5,91	1,76	41.263	72.821	X: -1,70; Y: 5,00	5,91
5,10	137.677	702.089	X: -1,70; Y: 5,00	9,91	4,59	137.677	631.712	X: -1,70; Y: 5,00	9,91
2,07	42.095	87.085	X: -2,20; Y: 5,00	6,13	1,98	42.095	83.554	X: -2,20; Y: 5,00	6,13
5,32	139.688	743.482	X: -2,20; Y: 5,00	10,13	4,77	139.688	666.923	X: -2,20; Y: 5,00	10,13
2,46	42.580	104.894	X: -2,70; Y: 5,00	6,38	2,32	42.580	98.903	X: -2,70; Y: 5,00	6,38
5,62	141.316	793.807	X: -2,70; Y: 5,00	10,38	5,02	141.316	709.943	X: -2,70; Y: 5,00	10,38
2,97	43.296	128.551	X: -3,20; Y: 5,00	6,66	2,76	43.296	119.708	X: -3,20; Y: 5,00	6,66
5,92	144.188	853.702	X: -3,20; Y: 5,00	10,66	5,28	144.188	761.326	X: -3,20; Y: 5,00	10,66
3,62	43.498	157.422	X: -3,70; Y: 5,00	6,97	3,34	43.498	145.206	X: -3,70; Y: 5,00	6,97
6,32	145.743	921.619	X: -3,70; Y: 5,00	10,97	5,62	145.743	819.735	X: -3,70; Y: 5,00	10,97
4,37	44.123	192.788	X: -4,20; Y: 5,00	7,29	4,00	44.123	176.710	X: -4,20; Y: 5,00	7,29
6,77	147.509	997.932	X: -4,20; Y: 5,00	11,29	6,00	147.509	885.405	X: -4,20; Y: 5,00	11,29
2,04	37.187	75.734	X: 0,30; Y: 5,50	5,95	2,03	37.187	75.656	X: 0,30; Y: 5,50	5,95
4,87	134.985	657.999	X: 0,30; Y: 5,50	9,95	4,45	134.985	600.274	X: 0,30; Y: 5,50	9,95
1,76	38.325	67.555	X: -0,20; Y: 5,50	5,97	1,78	38.325	68.252	X: -0,20; Y: 5,50	5,97
4,79	136.366	653.064	X: -0,20; Y: 5,50	9,97	4,36	136.366	595.092	X: -0,20; Y: 5,50	9,97
1,67	39.537	66.220	X: -0,70; Y: 5,50	6,06	1,69	39.537	66.864	X: -0,70; Y: 5,50	6,06
4,84	137.435	664.990	X: -0,70; Y: 5,50	10,06	4,40	137.435	604.622	X: -0,70; Y: 5,50	10,06
1,68	40.873	68.728	X: -1,20; Y: 5,50	6,20	1,68	40.873	68.798	X: -1,20; Y: 5,50	6,20
4,93	139.119	686.157	X: -1,20; Y: 5,50	10,20	4,47	139.119	622.268	X: -1,20; Y: 5,50	10,20
1,83	41.375	75.759	X: -1,70; Y: 5,50	6,37	1,80	41.375	74.549	X: -1,70; Y: 5,50	6,37
5,11	139.937	715.583	X: -1,70; Y: 5,50	10,37	4,62	139.937	647.116	X: -1,70; Y: 5,50	10,37
2,06	42.335	87.233	X: -2,20; Y: 5,50	6,57	1,99	42.335	84.298	X: -2,20; Y: 5,50	6,57
5,31	141.979	754.219	X: -2,20; Y: 5,50	10,57	4,79	141.979	680.071	X: -2,20; Y: 5,50	10,57
2,41	43.160	104.054	X: -2,70; Y: 5,50	6,81	2,29	43.160	98.959	X: -2,70; Y: 5,50	6,81
5,57	143.852	801.435	X: -2,70; Y: 5,50	10,81	5,01	143.852	720.532	X: -2,70; Y: 5,50	10,81
2,88	43.608	125.699	X: -3,20; Y: 5,50	7,07	2,71	43.608	117.987	X: -3,20; Y: 5,50	7,07
5,87	146.225	857.791	X: -3,20; Y: 5,50	11,07	5,26	146.225	769.035	X: -3,20; Y: 5,50	11,07
3,46	44.278	153.165	X: -3,70; Y: 5,50	7,36	3,22	44.278	142.446	X: -3,70; Y: 5,50	7,36
6,23	148.102	922.057	X: -3,70; Y: 5,50	11,36	5,57	148.102	824.430	X: -3,70; Y: 5,50	11,36
4,15	44.880	186.313	X: -4,20; Y: 5,50	7,67	3,83	44.880	172.086	X: -4,20; Y: 5,50	7,67
6,65	149.551	994.639	X: -4,20; Y: 5,50	11,67	5,93	149.551	887.131	X: -4,20; Y: 5,50	11,67
2,06	38.237	78.926	X: 0,30; Y: 6,00	6,45	2,07	38.237	79.056	X: 0,30; Y: 6,00	6,45
4,89	138.469	677.246	X: 0,30; Y: 6,00	10,45	4,48	138.469	620.415	X: 0,30; Y: 6,00	10,45
1,84	38.646	70.941	X: -0,20; Y: 6,00	6,46	1,85	38.646	71.624	X: -0,20; Y: 6,00	6,46
4,84	138.738	671.641	X: -0,20; Y: 6,00	10,46	4,43	138.738	614.568	X: -0,20; Y: 6,00	10,46
1,74	39.809	69.238	X: -0,70; Y: 6,00	6,55	1,76	39.809	69.915	X: -0,70; Y: 6,00	6,55
4,88	139.710	682.412	X: -0,70; Y: 6,00	10,55	4,46	139.710	623.143	X: -0,70; Y: 6,00	10,55
1,73	41.109	71.214	X: -1,20; Y: 6,00	6,68	1,74	41.109	71.417	X: -1,20; Y: 6,00	6,68
4,96	141.583	701.937	X: -1,20; Y: 6,00	10,68	4,52	141.583	639.450	X: -1,20; Y: 6,00	10,68
1,86	41.629	77.482	X: -1,70; Y: 6,00	6,84	1,84	41.629	76.586	X: -1,70; Y: 6,00	6,84
5,12	142.524	729.349	X: -1,70; Y: 6,00	10,84	4,65	142.524	662.635	X: -1,70; Y: 6,00	10,84
2,06	42.630	88.025	X: -2,20; Y: 6,00	7,03	2,01	42.630	85.616	X: -2,20; Y: 6,00	7,03
5,32	144.028	765.603	X: -2,20; Y: 6,00	11,03	4,82	144.028	693.649	X: -2,20; Y: 6,00	11,03
2,38	43.370	103.263	X: -2,70; Y: 6,00	7,25	2,28	43.370	98.879	X: -2,70; Y: 6,00	7,25
5,55	145.916	810.062	X: -2,70; Y: 6,00	11,25	5,02	145.916	731.857	X: -2,70; Y: 6,00	11,25
2,81	44.107	123.773	X: -3,20; Y: 6,00	7,49	2,65	44.107	117.054	X: -3,20; Y: 6,00	7,49
5,84	147.692	862.728	X: -3,20; Y: 6,00	11,49	5,26	147.692	777.266	X: -3,20; Y: 6,00	11,49
3,35	44.552	149.231	X: -3,70; Y: 6,00	7,77	3,14	44.552	139.748	X: -3,70; Y: 6,00	7,77
6,16	149.947	924.191	X: -3,70; Y: 6,00	11,77	5,54	149.947	830.447	X: -3,70; Y: 6,00	11,77
3,99	45.211	180.508	X: -4,20; Y: 6,00	8,06	3,71	45.211	167.853	X: -4,20; Y: 6,00	8,06
6,55	151.758	993.271	X: -4,20; Y: 6,00	12,06	5,87	151.758	890.258	X: -4,20; Y: 6,00	12,06
2,13	38.450	81.902	X: 0,30; Y: 6,50	6,95	2,13	38.450	82.028	X: 0,30; Y: 6,50	6,95
4,93	140.957	695.519	X: 0,30; Y: 6,50	10,95	4,54	140.957	639.562	X: 0,30; Y: 6,50	10,95
1,90	38.931	74.113	X: -0,20; Y: 6,50	6,96	1,92	38.931	74.785	X: -0,20; Y: 6,50	6,96
4,89	141.192	689.766	X: -0,20; Y: 6,50	10,96	4,49	141.192	633.586	X: -0,20; Y: 6,50	10,96
1,81	39.861	71.996	X: -0,70; Y: 6,50	7,04	1,82	39.861	72.654	X: -0,70; Y: 6,50	7,04
4,92	142.150	699.542	X: -0,70; Y: 6,50	11,04	4,51	142.150	641.336	X: -0,70; Y: 6,50	11,04
1,78	41.219	73.495	X: -1,20; Y: 6,50	7,16	1,79	41.219	73.785	X: -1,20; Y: 6,50	7,16
5,00	143.642	717.679	X: -1,20; Y: 6,50	11,16	4,57	143.642	656.496	X: -1,20; Y: 6,50	11,16
1,87	42.297	78.908	X: -1,70; Y: 6,50	7,31	1,85	42.297	78.322	X: -1,70; Y: 6,50	7,31
5,14	144.494	743.343	X: -1,70; Y: 6,50	11,31	4,69	144.494	678.247	X: -1,70; Y: 6,50	11,31
2,08	42.682	88.688	X: -2,20; Y: 6,50	7,48	2,03	42.682	86.678	X: -2,20; Y: 6,50	7,48
5,31	146.334	777.413	X: -2,20; Y: 6,50	11,48	4,83	146.334	707.461	X: -2,20; Y: 6,50	11,48
2,36	43.687	103.079	X: -2,70; Y: 6,50	7,69	2,27	43.687	99.327	X: -2,70; Y: 6,50	7,69
5,55	147.779	819.444	X: -2,70; Y: 6,50	11,69	5,03	147.779	743.698	X: -2,70; Y: 6,50	11,69
2,76	44.293	122.029	X: -3,20; Y: 6,50	7,93	2,62	44.293	116.126	X: -3,20; Y: 6,50	7,93
5,81	149.565	869.376	X: -3,20; Y: 6,50	11,93	5,26	149.565	786.873	X: -3,20; Y: 6,50	11,93
3,25	44.985	146.232	X: -3,70; Y: 6,50	8,18	3,06	44.985	137.839	X: -3,70; Y: 6,50	8,18
6,11	151.867	927.679	X: -3,70; Y: 6,50	12,18	5,51	151.867	837.438	X: -3,70; Y: 6,50	12,18
3,86	45.450	175.494	X: -4,20; Y: 6,50	8,46	3,61	45.450	164.184	X: -4,20; Y: 6,50	8,46
6,48	153.442	993.572	X: -4,20; Y: 6,50	12,46	5,83	153.442	894.684	X: -4,20; Y: 6,50	12,46
2,19	38.778	85.011	X: 0,30; Y: 7,00	7,44	2,20	38.778	85.165	X: 0,30; Y: 7,00	7,44
4,99	143.008	713.394	X: 0,30; Y: 7,00	11,44	4,60	143.008	658.258	X: 0,30; Y: 7,00	11,44

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,97	39.143	77.022	X: -0,20; Y: 7,00	7,45	1,98	39.143	77.673	X: -0,20; Y: 7,00	7,45
4,94	143.235	707.512	X: -0,20; Y: 7,00	11,45	4,55	143.235	652.177	X: -0,20; Y: 7,00	11,45
1,87	40.025	74.850	X: -0,70; Y: 7,00	7,53	1,89	40.025	75.513	X: -0,70; Y: 7,00	7,53
4,97	144.133	716.425	X: -0,70; Y: 7,00	11,53	4,57	144.133	659.214	X: -0,70; Y: 7,00	11,53
1,83	41.419	75.886	X: -1,20; Y: 7,00	7,64	1,84	41.419	76.288	X: -1,20; Y: 7,00	7,64
5,03	145.809	733.288	X: -1,20; Y: 7,00	11,64	4,62	145.809	673.334	X: -1,20; Y: 7,00	11,64
1,90	42.445	80.739	X: -1,70; Y: 7,00	7,78	1,89	42.445	80.360	X: -1,70; Y: 7,00	7,78
5,16	146.724	757.398	X: -1,70; Y: 7,00	11,78	4,73	146.724	693.806	X: -1,70; Y: 7,00	11,78
2,09	42.867	89.763	X: -2,20; Y: 7,00	7,95	2,06	42.867	88.112	X: -2,20; Y: 7,00	7,95
5,33	148.142	789.583	X: -2,20; Y: 7,00	11,95	4,87	148.142	721.478	X: -2,20; Y: 7,00	11,95
2,35	43.730	102.942	X: -2,70; Y: 7,00	8,14	2,28	43.730	99.696	X: -2,70; Y: 7,00	8,14
5,53	149.851	829.375	X: -2,70; Y: 7,00	12,14	5,04	149.851	755.864	X: -2,70; Y: 7,00	12,14
2,71	44.579	120.891	X: -3,20; Y: 7,00	8,36	2,60	44.579	115.708	X: -3,20; Y: 7,00	8,36
5,80	151.265	876.859	X: -3,20; Y: 7,00	12,36	5,27	151.265	797.060	X: -3,20; Y: 7,00	12,36
3,18	45.150	143.523	X: -3,70; Y: 7,00	8,61	3,01	45.150	136.043	X: -3,70; Y: 7,00	8,61
6,09	152.982	931.992	X: -3,70; Y: 7,00	12,61	5,52	152.982	844.985	X: -3,70; Y: 7,00	12,61
3,74	45.827	171.432	X: -4,20; Y: 7,00	8,88	3,52	45.827	161.307	X: -4,20; Y: 7,00	8,88
6,41	155.206	995.240	X: -4,20; Y: 7,00	12,88	5,80	155.206	900.086	X: -4,20; Y: 7,00	12,88
2,25	39.059	87.948	X: 0,30; Y: 7,50	7,94	2,26	39.059	88.122	X: 0,30; Y: 7,50	7,94
5,05	144.828	730.878	X: 0,30; Y: 7,50	11,94	4,67	144.828	676.525	X: 0,30; Y: 7,50	11,94
2,03	39.341	79.982	X: -0,20; Y: 7,50	7,95	2,05	39.341	80.617	X: -0,20; Y: 7,50	7,95
4,99	145.384	724.852	X: -0,20; Y: 7,50	11,95	4,61	145.384	670.352	X: -0,20; Y: 7,50	11,95
1,90	40.644	77.299	X: -0,70; Y: 7,50	8,02	1,92	40.644	78.068	X: -0,70; Y: 7,50	8,02
5,01	146.263	733.002	X: -0,70; Y: 7,50	12,02	4,63	146.263	676.758	X: -0,70; Y: 7,50	12,02
1,88	41.482	78.127	X: -1,20; Y: 7,50	8,13	1,89	41.482	78.578	X: -1,20; Y: 7,50	8,13
5,07	147.579	748.780	X: -1,20; Y: 7,50	12,13	4,68	147.579	689.977	X: -1,20; Y: 7,50	12,13
1,94	42.492	82.424	X: -1,70; Y: 7,50	8,26	1,93	42.492	82.208	X: -1,70; Y: 7,50	8,26
5,20	148.471	771.514	X: -1,70; Y: 7,50	12,26	4,78	148.471	709.321	X: -1,70; Y: 7,50	12,26
2,09	43.410	90.608	X: -2,20; Y: 7,50	8,42	2,06	43.410	89.282	X: -2,20; Y: 7,50	8,42
5,34	150.120	801.952	X: -2,20; Y: 7,50	12,42	4,90	150.120	735.551	X: -2,20; Y: 7,50	12,42
2,35	43.861	103.198	X: -2,70; Y: 7,50	8,60	2,29	43.861	100.402	X: -2,70; Y: 7,50	8,60
5,54	151.517	839.773	X: -2,70; Y: 7,50	12,60	5,07	151.517	768.327	X: -2,70; Y: 7,50	12,60
2,69	44.656	119.915	X: -3,20; Y: 7,50	8,81	2,58	44.656	115.334	X: -3,20; Y: 7,50	8,81
5,78	153.137	884.988	X: -3,20; Y: 7,50	12,81	5,27	153.137	807.645	X: -3,20; Y: 7,50	12,81
3,12	45.268	141.248	X: -3,70; Y: 7,50	9,04	2,97	45.268	134.552	X: -3,70; Y: 7,50	9,04
6,07	154.540	937.667	X: -3,70; Y: 7,50	13,04	5,52	154.540	853.590	X: -3,70; Y: 7,50	13,04
3,65	45.975	167.748	X: -4,20; Y: 7,50	9,30	3,45	45.975	158.632	X: -4,20; Y: 7,50	9,30
6,39	156.212	997.792	X: -4,20; Y: 7,50	13,30	5,80	156.212	906.091	X: -4,20; Y: 7,50	13,30
2,32	39.153	90.699	X: 0,30; Y: 8,00	8,44	2,32	39.153	90.857	X: 0,30; Y: 8,00	8,44
5,09	146.958	747.944	X: 0,30; Y: 8,00	12,44	4,73	146.958	694.398	X: 0,30; Y: 8,00	12,44
2,10	39.418	82.724	X: -0,20; Y: 8,00	8,45	2,11	39.418	83.319	X: -0,20; Y: 8,00	8,45
5,04	147.151	741.852	X: -0,20; Y: 8,00	12,45	4,68	147.151	688.142	X: -0,20; Y: 8,00	12,45
1,96	40.783	79.991	X: -0,70; Y: 8,00	8,52	1,98	40.783	80.758	X: -0,70; Y: 8,00	8,52
5,06	148.025	749.325	X: -0,70; Y: 8,00	12,52	4,69	148.025	693.992	X: -0,70; Y: 8,00	12,52
1,94	41.542	80.482	X: -1,20; Y: 8,00	8,61	1,95	41.542	80.973	X: -1,20; Y: 8,00	8,61
5,12	149.183	764.112	X: -1,20; Y: 8,00	12,61	4,74	149.183	706.391	X: -1,20; Y: 8,00	12,61
1,98	42.611	84.292	X: -1,70; Y: 8,00	8,74	1,98	42.611	84.208	X: -1,70; Y: 8,00	8,74
5,22	150.402	785.584	X: -1,70; Y: 8,00	12,74	4,82	150.402	724.702	X: -1,70; Y: 8,00	12,74
2,11	43.506	91.855	X: -2,20; Y: 8,00	8,89	2,09	43.506	90.786	X: -2,20; Y: 8,00	8,89
5,37	151.748	814.492	X: -2,20; Y: 8,00	12,89	4,94	151.748	749.674	X: -2,20; Y: 8,00	12,89
2,36	43.885	103.483	X: -2,70; Y: 8,00	9,06	2,30	43.885	101.055	X: -2,70; Y: 8,00	9,06
5,55	153.281	850.488	X: -2,70; Y: 8,00	13,06	5,09	153.281	780.942	X: -2,70; Y: 8,00	13,06
2,67	44.667	119.198	X: -3,20; Y: 8,00	9,26	2,58	44.667	115.133	X: -3,20; Y: 8,00	9,26
5,78	154.647	893.672	X: -3,20; Y: 8,00	13,26	5,29	154.647	818.605	X: -3,20; Y: 8,00	13,26
3,07	45.496	139.598	X: -3,70; Y: 8,00	9,48	2,94	45.496	133.612	X: -3,70; Y: 8,00	9,48
6,04	156.239	944.064	X: -3,70; Y: 8,00	13,48	5,52	156.239	862.657	X: -3,70; Y: 8,00	13,48
3,57	46.077	164.554	X: -4,20; Y: 8,00	9,72	3,39	46.077	156.316	X: -4,20; Y: 8,00	9,72
6,35	157.645	1.001.740	X: -4,20; Y: 8,00	13,72	5,79	157.645	913.183	X: -4,20; Y: 8,00	13,72
2,38	39.310	93.468	X: 0,30; Y: 8,50	8,94	2,38	39.310	93.624	X: 0,30; Y: 8,50	8,94
5,15	148.572	764.690	X: 0,30; Y: 8,50	12,94	4,79	148.572	711.885	X: 0,30; Y: 8,50	12,94
2,16	39.564	85.502	X: -0,20; Y: 8,50	8,95	2,18	39.564	86.078	X: -0,20; Y: 8,50	8,95
5,10	148.742	758.510	X: -0,20; Y: 8,50	12,95	4,74	148.742	705.556	X: -0,20; Y: 8,50	12,95
2,02	40.866	82.457	X: -0,70; Y: 8,50	9,01	2,04	40.866	83.211	X: -0,70; Y: 8,50	9,01
5,11	149.887	765.352	X: -0,70; Y: 8,50	13,01	4,74	149.887	710.902	X: -0,70; Y: 8,50	13,01
1,99	41.558	82.676	X: -1,20; Y: 8,50	9,10	2,00	41.558	83.189	X: -1,20; Y: 8,50	9,10
5,16	151.044	779.235	X: -1,20; Y: 8,50	13,10	4,78	151.044	722.552	X: -1,20; Y: 8,50	13,10
2,02	42.665	86.043	X: -1,70; Y: 8,50	9,22	2,02	42.665	86.059	X: -1,70; Y: 8,50	9,22
5,26	151.978	799.619	X: -1,70; Y: 8,50	13,22	4,87	151.978	739.966	X: -1,70; Y: 8,50	13,22
2,14	43.518	93.016	X: -2,20; Y: 8,50	9,36	2,12	43.518	92.146	X: -2,20; Y: 8,50	9,36
5,39	153.453	827.105	X: -2,20; Y: 8,50	13,36	4,98	153.453	763.760	X: -2,20; Y: 8,50	13,36
2,34	44.338	103.792	X: -2,70; Y: 8,50	9,53	2,29	44.338	101.702	X: -2,70; Y: 8,50	9,53
5,57	154.713	861.475	X: -2,70; Y: 8,50	13,53	5,13	154.713	793.694	X: -2,70; Y: 8,50	13,53
2,66	44.767	118.904	X: -3,20; Y: 8,50	9,72	2,58	44.767	115.309	X: -3,20; Y: 8,50	9,72
5,79	155.950	902.793	X: -3,20; Y: 8,50	13,72	5,32	155.950	829.829	X: -3,20; Y: 8,50	13,72
3,03	45.516	138.081	X: -3,70; Y: 8,50	9,93	2,92	45.516	132.697	X: -3,70; Y: 8,50	9,93
6,04	157.589	951.094	X: -3,70; Y: 8,50	13,93	5,53	157.589	872.163	X: -3,70; Y: 8,50	13,93
3,50	46.269	161.992	X: -4,20; Y: 8,50	10,16	3,34	46.269	154.544	X: -4,20; Y: 8,50	10,16
6,32	159.195	1.006.472	X: -4,20; Y: 8,50	14,16	5,78	159.195	920.788	X: -4,20; Y: 8,50	14,16
<b>Sezione 1</b>									
<b>Verifica 1</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
1,40	129.574	181.200	X: 0,30; Y: 4,00	4,68	1,42	129.574	184.269	X: 0,30; Y: 4,00	4,68
27,77	24.195	671.971	X: 0,30; Y: 4,00	8,68	25,02	24.195	605.297	X: 0,30; Y: 4,00	8,68

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,28	136.457	174.193	X: -0,20; Y: 4,00	4,85	1,31	136.457	178.665	X: -0,20; Y: 4,00	4,85
15,30	47.470	726.260	X: -0,20; Y: 4,00	8,85	13,98	47.470	663.504	X: -0,20; Y: 4,00	8,85
<b>1,21</b>	<b>143.944</b>	<b>173.476</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>	1,24	143.944	178.136	X: -0,70; Y: 4,00	5,05
11,21	68.412	766.983	X: -0,70; Y: 4,00	9,05	10,14	68.412	693.464	X: -0,70; Y: 4,00	9,05
1,22	148.704	181.288	X: -1,20; Y: 4,00	5,30	<b>1,23</b>	<b>148.704</b>	<b>183.035</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,30</b>
9,25	90.354	835.919	X: -1,20; Y: 4,00	9,30	8,39	90.354	758.106	X: -1,20; Y: 4,00	9,30
1,31	150.726	197.523	X: -1,70; Y: 4,00	5,58	1,29	150.726	193.705	X: -1,70; Y: 4,00	5,58
8,61	103.520	891.803	X: -1,70; Y: 4,00	9,58	7,72	103.520	799.405	X: -1,70; Y: 4,00	9,58
1,45	155.766	225.181	X: -2,20; Y: 4,00	5,89	1,38	155.766	214.682	X: -2,20; Y: 4,00	5,89
8,03	121.621	976.067	X: -2,20; Y: 4,00	9,89	7,19	121.621	874.465	X: -2,20; Y: 4,00	9,89
1,69	152.190	257.842	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	1,57	152.190	238.871	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
7,70	138.725	1.068.491	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	6,88	138.725	955.080	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
1,94	155.191	300.835	X: -3,20; Y: 4,00	6,58	1,76	155.191	273.301	X: -3,20; Y: 4,00	6,58
8,11	141.712	1.149.185	X: -3,20; Y: 4,00	10,58	7,18	141.712	1.017.267	X: -3,20; Y: 4,00	10,58
2,23	157.471	351.239	X: -3,70; Y: 4,00	6,95	2,00	157.471	314.272	X: -3,70; Y: 4,00	6,95
8,14	154.625	1.258.065	X: -3,70; Y: 4,00	10,95	7,19	154.625	1.111.418	X: -3,70; Y: 4,00	10,95
2,64	153.402	405.386	X: -4,20; Y: 4,00	7,34	2,34	153.402	358.393	X: -4,20; Y: 4,00	7,34
8,25	166.664	1.375.353	X: -4,20; Y: 4,00	11,34	7,27	166.664	1.212.166	X: -4,20; Y: 4,00	11,34
1,52	123.296	187.798	X: 0,30; Y: 4,50	5,17	1,54	123.296	190.119	X: 0,30; Y: 4,50	5,17
46,07	14.983	690.340	X: 0,30; Y: 4,50	9,17	42,02	14.983	629.602	X: 0,30; Y: 4,50	9,17
1,28	144.140	184.110	X: -0,20; Y: 4,50	5,31	1,32	144.140	190.238	X: -0,20; Y: 4,50	5,31
18,49	39.062	722.313	X: -0,20; Y: 4,50	9,31	16,77	39.062	655.028	X: -0,20; Y: 4,50	9,31
1,22	150.169	183.749	X: -0,70; Y: 4,50	5,50	1,26	150.169	189.317	X: -0,70; Y: 4,50	5,50
12,86	60.827	782.080	X: -0,70; Y: 4,50	9,50	11,77	60.827	715.721	X: -0,70; Y: 4,50	9,50
1,22	155.423	189.633	X: -1,20; Y: 4,50	5,73	1,24	155.423	193.106	X: -1,20; Y: 4,50	5,73
10,50	78.872	827.857	X: -1,20; Y: 4,50	9,73	9,50	78.872	749.425	X: -1,20; Y: 4,50	9,73
1,29	158.412	203.577	X: -1,70; Y: 4,50	5,99	1,28	158.412	202.526	X: -1,70; Y: 4,50	5,99
9,13	98.785	901.661	X: -1,70; Y: 4,50	9,99	8,28	98.785	817.704	X: -1,70; Y: 4,50	9,99
1,40	163.169	228.101	X: -2,20; Y: 4,50	6,28	1,35	163.169	220.827	X: -2,20; Y: 4,50	6,28
8,76	109.846	962.421	X: -2,20; Y: 4,50	10,28	7,86	109.846	863.165	X: -2,20; Y: 4,50	10,28
1,58	163.139	257.897	X: -2,70; Y: 4,50	6,59	1,49	163.139	242.889	X: -2,70; Y: 4,50	6,59
8,33	126.203	1.051.246	X: -2,70; Y: 4,50	10,59	7,47	126.203	942.244	X: -2,70; Y: 4,50	10,59
1,82	163.750	298.222	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	1,68	163.750	274.838	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
8,09	141.925	1.148.024	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	7,24	141.925	1.026.924	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
2,12	161.707	342.457	X: -3,70; Y: 4,50	7,29	1,92	161.707	310.011	X: -3,70; Y: 4,50	7,29
8,00	156.602	1.252.935	X: -3,70; Y: 4,50	11,29	7,14	156.602	1.117.670	X: -3,70; Y: 4,50	11,29
2,43	163.330	397.053	X: -4,20; Y: 4,50	7,66	2,17	163.330	355.065	X: -4,20; Y: 4,50	7,66
8,63	155.941	1.346.206	X: -4,20; Y: 4,50	11,66	7,64	155.941	1.191.202	X: -4,20; Y: 4,50	11,66
1,65	116.394	192.153	X: 0,30; Y: 5,00	5,65	1,66	116.394	193.429	X: 0,30; Y: 5,00	5,65
61,47	11.189	687.818	X: 0,30; Y: 5,00	9,65	55,44	11.189	620.358	X: 0,30; Y: 5,00	9,65
1,38	138.129	190.778	X: -0,20; Y: 5,00	5,79	1,42	138.129	196.184	X: -0,20; Y: 5,00	5,79
24,42	30.299	739.754	X: -0,20; Y: 5,00	9,79	22,42	30.299	679.213	X: -0,20; Y: 5,00	9,79
1,28	149.085	190.715	X: -0,70; Y: 5,00	5,96	1,32	149.085	196.196	X: -0,70; Y: 5,00	5,96
14,97	51.912	777.041	X: -0,70; Y: 5,00	9,96	13,63	51.912	707.514	X: -0,70; Y: 5,00	9,96
1,24	160.377	198.093	X: -1,20; Y: 5,00	6,17	1,26	160.377	202.823	X: -1,20; Y: 5,00	6,17
11,66	72.181	841.836	X: -1,20; Y: 5,00	10,17	10,68	72.181	771.078	X: -1,20; Y: 5,00	10,17
1,28	164.133	210.195	X: -1,70; Y: 5,00	6,41	1,29	164.133	211.030	X: -1,70; Y: 5,00	6,41
10,17	87.762	892.447	X: -1,70; Y: 5,00	10,41	9,21	87.762	808.624	X: -1,70; Y: 5,00	10,41
1,37	168.615	231.515	X: -2,20; Y: 5,00	6,69	1,35	168.615	226.965	X: -2,20; Y: 5,00	6,69
9,16	105.980	970.938	X: -2,20; Y: 5,00	10,69	8,31	105.980	880.613	X: -2,20; Y: 5,00	10,69
1,53	169.521	259.157	X: -2,70; Y: 5,00	6,98	1,46	169.521	247.525	X: -2,70; Y: 5,00	6,98
8,99	115.292	1.036.463	X: -2,70; Y: 5,00	10,98	8,07	115.292	930.204	X: -2,70; Y: 5,00	10,98
1,72	172.079	295.593	X: -3,20; Y: 5,00	7,30	1,60	172.079	276.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,30
8,68	130.205	1.129.776	X: -3,20; Y: 5,00	11,30	7,78	130.205	1.013.274	X: -3,20; Y: 5,00	11,30
2,00	169.198	338.327	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	1,83	169.198	310.145	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
8,50	144.727	1.230.885	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	7,61	144.727	1.101.987	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
2,28	170.710	389.462	X: -4,20; Y: 5,00	7,99	2,06	170.710	352.140	X: -4,20; Y: 5,00	7,99
8,47	158.293	1.339.999	X: -4,20; Y: 5,00	11,99	7,56	158.293	1.196.787	X: -4,20; Y: 5,00	11,99
1,77	110.450	194.972	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,77	110.450	195.205	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
NS	1.539	707.133	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	NS	1.539	645.706	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,48	131.697	195.461	X: -0,20; Y: 5,50	6,26	1,52	131.697	199.995	X: -0,20; Y: 5,50	6,26
29,52	24.950	736.636	X: -0,20; Y: 5,50	10,26	26,88	24.950	670.640	X: -0,20; Y: 5,50	10,26
1,33	149.278	198.073	X: -0,70; Y: 5,50	6,43	1,37	149.278	204.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,43
18,13	43.783	793.606	X: -0,70; Y: 5,50	10,43	16,71	43.783	731.400	X: -0,70; Y: 5,50	10,43
1,29	157.686	203.238	X: -1,20; Y: 5,50	6,62	1,32	157.686	208.152	X: -1,20; Y: 5,50	6,62
13,25	63.059	835.715	X: -1,20; Y: 5,50	10,62	12,10	63.059	762.886	X: -1,20; Y: 5,50	10,62
1,29	168.242	216.751	X: -1,70; Y: 5,50	6,85	1,30	168.242	219.286	X: -1,70; Y: 5,50	6,85
11,05	81.932	905.272	X: -1,70; Y: 5,50	10,85	10,13	81.932	829.582	X: -1,70; Y: 5,50	10,85
1,37	170.921	234.393	X: -2,20; Y: 5,50	7,10	1,36	170.921	231.925	X: -2,20; Y: 5,50	7,10
10,07	95.407	960.592	X: -2,20; Y: 5,50	11,10	9,13	95.407	871.027	X: -2,20; Y: 5,50	11,10
1,50	174.269	260.906	X: -2,70; Y: 5,50	7,38	1,45	174.269	252.185	X: -2,70; Y: 5,50	7,38
9,30	112.192	1.043.656	X: -2,70; Y: 5,50	11,38	8,44	112.192	946.773	X: -2,70; Y: 5,50	11,38
1,68	174.706	293.328	X: -3,20; Y: 5,50	7,68	1,59	174.706	277.129	X: -3,20; Y: 5,50	7,68
8,82	128.645	1.134.136	X: -3,20; Y: 5,50	11,68	7,99	128.645	1.027.417	X: -3,20; Y: 5,50	11,68
1,89	176.655	334.285	X: -3,70; Y: 5,50	8,01	1,75	176.655	309.991	X: -3,70; Y: 5,50	8,01
9,06	133.725	1.211.605	X: -3,70; Y: 5,50	12,01	8,13	133.725	1.087.509	X: -3,70; Y: 5,50	12,01
2,19	173.772	381.314	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	2,00	173.772	348.279	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
8,95	147.116	1.317.036	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	8,02	147.116	1.180.251	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,87	109.231	204.726	X: 0,30; Y: 6,00	6,63	1,89	109.231	206.534	X: 0,30; Y: 6,00	6,63
NS	372	704.523	X: 0,30; Y: 6,00	10,63	NS	372	636.464	X: 0,30; Y: 6,00	10,63
1,59	125.290	198.917	X: -0,20; Y: 6,00	6,74	1,62	125.290	202.387	X: -0,20; Y: 6,00	6,74
47,99	15.731	754.987	X: -0,20; Y: 6,00	10,74	44,24	15.731	695.964	X: -0,20; Y: 6,00	10,74
1,42	143.105	202.615	X: -0,70; Y: 6,00	6,89	1,46	143.105	208.448	X: -0,70; Y: 6,00	6,89



VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
21,10	37.419	789.647	X: -0,70; Y: 6,00	10,89	19,33	37.419	723.224	X: -0,70; Y: 6,00	10,89
1,36	152.364	206.613	X: -1,20; Y: 6,00	7,08	1,39	152.364	211.207	X: -1,20; Y: 6,00	7,08
15,30	55.653	851.403	X: -1,20; Y: 6,00	11,08	14,13	55.653	786.335	X: -1,20; Y: 6,00	11,08
1,34	164.454	219.995	X: -1,70; Y: 6,00	7,29	1,36	164.454	223.056	X: -1,70; Y: 6,00	7,29
12,34	72.784	898.085	X: -1,70; Y: 6,00	11,29	11,28	72.784	821.217	X: -1,70; Y: 6,00	11,29
1,38	173.640	238.873	X: -2,20; Y: 6,00	7,53	1,37	173.640	238.315	X: -2,20; Y: 6,00	7,53
10,76	90.386	972.235	X: -2,20; Y: 6,00	11,53	9,86	90.386	891.224	X: -2,20; Y: 6,00	11,53
1,48	177.799	263.149	X: -2,70; Y: 6,00	7,79	1,44	177.799	256.911	X: -2,70; Y: 6,00	7,79
10,11	102.049	1.032.184	X: -2,70; Y: 6,00	11,79	9,18	102.049	936.603	X: -2,70; Y: 6,00	11,79
1,64	178.911	293.475	X: -3,20; Y: 6,00	8,08	1,57	178.911	280.335	X: -3,20; Y: 6,00	8,08
9,52	117.609	1.119.741	X: -3,20; Y: 6,00	12,08	8,64	117.609	1.016.136	X: -3,20; Y: 6,00	12,08
1,84	180.686	331.567	X: -3,70; Y: 6,00	8,39	1,72	180.686	310.787	X: -3,70; Y: 6,00	8,39
9,15	132.798	1.214.626	X: -3,70; Y: 6,00	12,39	8,29	132.798	1.100.737	X: -3,70; Y: 6,00	12,39
2,08	180.511	375.856	X: -4,20; Y: 6,00	8,71	1,92	180.511	346.744	X: -4,20; Y: 6,00	8,71
9,48	136.841	1.296.691	X: -4,20; Y: 6,00	12,71	8,51	136.841	1.164.911	X: -4,20; Y: 6,00	12,71
1,99	103.803	206.643	X: 0,30; Y: 6,50	7,12	2,00	103.803	207.558	X: 0,30; Y: 6,50	7,12
73,33	-9.887	725.044	X: 0,30; Y: 6,50	11,12	67,03	-9.887	662.715	X: 0,30; Y: 6,50	11,12
1,68	119.663	201.318	X: -0,20; Y: 6,50	7,23	1,70	119.663	203.761	X: -0,20; Y: 6,50	7,23
59,16	12.715	752.263	X: -0,20; Y: 6,50	11,23	54,06	12.715	687.352	X: -0,20; Y: 6,50	11,23
1,50	137.131	205.970	X: -0,70; Y: 6,50	7,37	1,54	137.131	211.035	X: -0,70; Y: 6,50	7,37
28,09	28.736	807.191	X: -0,70; Y: 6,50	11,37	26,04	28.736	748.375	X: -0,70; Y: 6,50	11,37
1,40	152.200	213.565	X: -1,20; Y: 6,50	7,54	1,44	152.200	219.305	X: -1,20; Y: 6,50	7,54
17,40	48.643	846.505	X: -1,20; Y: 6,50	11,54	16,00	48.643	778.327	X: -1,20; Y: 6,50	11,54
1,39	159.537	222.358	X: -1,70; Y: 6,50	7,74	1,41	159.537	225.539	X: -1,70; Y: 6,50	7,74
13,57	65.733	891.848	X: -1,70; Y: 6,50	11,74	12,37	65.733	812.792	X: -1,70; Y: 6,50	11,74
1,42	169.889	240.680	X: -2,20; Y: 6,50	7,96	1,42	169.889	240.965	X: -2,20; Y: 6,50	7,96
11,85	81.321	963.989	X: -2,20; Y: 6,50	11,96	10,85	81.321	882.545	X: -2,20; Y: 6,50	11,96
1,49	177.808	264.606	X: -2,70; Y: 6,50	8,22	1,46	177.808	260.275	X: -2,70; Y: 6,50	8,22
10,66	97.782	1.042.625	X: -2,70; Y: 6,50	12,22	9,78	97.782	955.988	X: -2,70; Y: 6,50	12,22
1,62	182.054	294.143	X: -3,20; Y: 6,50	8,49	1,56	182.054	283.661	X: -3,20; Y: 6,50	8,49
10,26	107.872	1.107.144	X: -3,20; Y: 6,50	12,49	9,32	107.872	1.005.320	X: -3,20; Y: 6,50	12,49
1,80	182.790	329.096	X: -3,70; Y: 6,50	8,78	1,70	182.790	311.408	X: -3,70; Y: 6,50	8,78
9,80	122.363	1.199.139	X: -3,70; Y: 6,50	12,78	8,90	122.363	1.088.666	X: -3,70; Y: 6,50	12,78
2,02	184.178	371.658	X: -4,20; Y: 6,50	9,09	1,88	184.178	346.156	X: -4,20; Y: 6,50	9,09
9,51	136.475	1.298.394	X: -4,20; Y: 6,50	13,09	8,63	136.475	1.177.213	X: -4,20; Y: 6,50	13,09
2,09	99.324	207.711	X: 0,30; Y: 7,00	7,61	2,09	99.324	207.866	X: 0,30; Y: 7,00	7,61
78,36	-9.216	722.124	X: 0,30; Y: 7,00	11,61	70,91	-9.216	653.551	X: 0,30; Y: 7,00	11,61
1,77	114.846	202.933	X: -0,20; Y: 7,00	7,71	1,78	114.846	204.405	X: -0,20; Y: 7,00	7,71
NS	2.923	771.428	X: -0,20; Y: 7,00	11,71	NS	2.923	713.647	X: -0,20; Y: 7,00	11,71
1,59	131.450	208.497	X: -0,70; Y: 7,00	7,84	1,62	131.450	212.706	X: -0,70; Y: 7,00	7,84
32,90	24.433	803.905	X: -0,70; Y: 7,00	11,84	30,29	24.433	740.189	X: -0,70; Y: 7,00	11,84
1,48	146.442	216.564	X: -1,20; Y: 7,00	8,01	1,51	146.442	221.809	X: -1,20; Y: 7,00	8,01
19,28	43.673	842.162	X: -1,20; Y: 7,00	12,01	17,64	43.673	770.206	X: -1,20; Y: 7,00	12,01
1,45	154.479	224.114	X: -1,70; Y: 7,00	8,19	1,47	154.479	227.168	X: -1,70; Y: 7,00	8,19
15,46	58.680	906.994	X: -1,70; Y: 7,00	12,19	14,25	58.680	836.099	X: -1,70; Y: 7,00	12,19
1,46	165.362	241.955	X: -2,20; Y: 7,00	8,41	1,47	165.362	242.736	X: -2,20; Y: 7,00	8,41
12,93	74.024	956.771	X: -2,20; Y: 7,00	12,41	11,81	74.024	873.900	X: -2,20; Y: 7,00	12,41
1,52	174.335	264.914	X: -2,70; Y: 7,00	8,65	1,50	174.335	261.895	X: -2,70; Y: 7,00	8,65
11,63	88.865	1.033.319	X: -2,70; Y: 7,00	12,65	10,66	88.865	946.882	X: -2,70; Y: 7,00	12,65
1,62	181.255	293.643	X: -3,20; Y: 7,00	8,90	1,57	181.255	285.282	X: -3,20; Y: 7,00	8,90
10,70	104.302	1.116.369	X: -3,20; Y: 7,00	12,90	9,82	104.302	1.023.855	X: -3,20; Y: 7,00	12,90
1,77	185.621	328.248	X: -3,70; Y: 7,00	9,18	1,69	185.621	313.365	X: -3,70; Y: 7,00	9,18
10,49	113.017	1.185.416	X: -3,70; Y: 7,00	13,18	9,53	113.017	1.077.154	X: -3,70; Y: 7,00	13,18
1,98	186.076	367.695	X: -4,20; Y: 7,00	9,48	1,86	186.076	345.395	X: -4,20; Y: 7,00	9,48
10,13	126.536	1.281.812	X: -4,20; Y: 7,00	13,48	9,20	126.536	1.164.335	X: -4,20; Y: 7,00	13,48
2,19	95.345	208.345	X: 0,30; Y: 7,50	8,10	2,18	95.345	207.656	X: 0,30; Y: 7,50	8,10
37,00	-20.107	743.860	X: 0,30; Y: 7,50	12,10	33,85	-20.107	680.619	X: 0,30; Y: 7,50	12,10
1,89	112.724	213.053	X: -0,20; Y: 7,50	8,20	1,92	112.724	215.950	X: -0,20; Y: 7,50	8,20
NS	1.678	768.824	X: -0,20; Y: 7,50	12,20	NS	1.678	705.039	X: -0,20; Y: 7,50	12,20
1,67	126.247	210.362	X: -0,70; Y: 7,50	8,32	1,69	126.247	213.685	X: -0,70; Y: 7,50	8,32
36,20	22.117	800.690	X: -0,70; Y: 7,50	12,32	33,09	22.117	731.948	X: -0,70; Y: 7,50	12,32
1,55	140.996	218.822	X: -1,20; Y: 7,50	8,48	1,59	140.996	223.493	X: -1,20; Y: 7,50	8,48
24,35	35.286	859.262	X: -1,20; Y: 7,50	12,48	22,54	35.286	795.236	X: -1,20; Y: 7,50	12,48
1,50	154.098	230.668	X: -1,70; Y: 7,50	8,65	1,53	154.098	235.034	X: -1,70; Y: 7,50	8,65
17,02	52.986	901.857	X: -1,70; Y: 7,50	12,65	15,63	52.986	828.019	X: -1,70; Y: 7,50	12,65
1,51	160.629	242.816	X: -2,20; Y: 7,50	8,86	1,52	160.629	243.838	X: -2,20; Y: 7,50	8,86
14,36	67.628	970.966	X: -2,20; Y: 7,50	12,86	13,26	67.628	896.640	X: -2,20; Y: 7,50	12,86
1,56	170.164	264.952	X: -2,70; Y: 7,50	9,08	1,54	170.164	262.861	X: -2,70; Y: 7,50	9,08
12,59	81.449	1.025.102	X: -2,70; Y: 7,50	13,08	11,52	81.449	937.903	X: -2,70; Y: 7,50	13,08
1,64	178.030	292.575	X: -3,20; Y: 7,50	9,33	1,61	178.030	285.845	X: -3,20; Y: 7,50	9,33
11,57	95.571	1.106.001	X: -3,20; Y: 7,50	13,33	10,61	95.571	1.014.237	X: -3,20; Y: 7,50	13,33
1,77	184.097	325.902	X: -3,70; Y: 7,50	9,60	1,70	184.097	313.326	X: -3,70; Y: 7,50	9,60
10,84	110.091	1.193.415	X: -3,70; Y: 7,50	13,60	9,94	110.091	1.094.812	X: -3,70; Y: 7,50	13,60
1,94	188.241	365.150	X: -4,20; Y: 7,50	9,88	1,84	188.241	345.775	X: -4,20; Y: 7,50	9,88
10,77	117.595	1.266.958	X: -4,20; Y: 7,50	13,88	9,80	117.595	1.152.078	X: -4,20; Y: 7,50	13,88
2,27	92.098	208.668	X: 0,30; Y: 8,00	8,60	2,25	92.098	207.070	X: 0,30; Y: 8,00	8,60
40,73	-18.176	740.380	X: 0,30; Y: 8,00	12,60	36,95	-18.176	671.560	X: 0,30; Y: 8,00	12,60
1,98	108.178	214.211	X: -0,20; Y: 8,00	8,69	2,00	108.178	216.311	X: -0,20; Y: 8,00	8,69
90,23	-8.745	789.080	X: -0,20; Y: 8,00	12,69	83,73	-8.745	732.207	X: -0,20; Y: 8,00	12,69
1,74	121.675	211.660	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,76	121.675	214.130	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
65,54	12.502	819.342	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	60,65	12.502	758.207	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,62	135.937	220.506	X: -1,20; Y: 8,00	8,95	1,65	135.937	224.550	X: -1,20; Y: 8,00	8,95
26,96	31.733	855.555	X: -1,20; Y: 8,00	12,95	24,81	31.733	787.239	X: -1,20; Y: 8,00	12,95

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,56	148.833	232.452	X: -1,70; Y: 8,00	9,12	1,59	148.833	236.535	X: -1,70; Y: 8,00	9,12
20,31	45.211	918.165	X: -1,70; Y: 8,00	13,12	18,86	45.211	852.688	X: -1,70; Y: 8,00	13,12
1,56	155.969	243.340	X: -2,20; Y: 8,00	9,31	1,57	155.969	244.418	X: -2,20; Y: 8,00	9,31
15,68	61.523	964.961	X: -2,20; Y: 8,00	13,31	14,44	61.523	888.450	X: -2,20; Y: 8,00	13,31
1,60	165.754	264.658	X: -2,70; Y: 8,00	9,53	1,59	165.754	263.319	X: -2,70; Y: 8,00	9,53
13,71	75.709	1.038.313	X: -2,70; Y: 8,00	13,53	12,68	75.709	960.005	X: -2,70; Y: 8,00	13,53
1,67	174.178	291.412	X: -3,20; Y: 8,00	9,76	1,64	174.178	285.941	X: -3,20; Y: 8,00	9,76
12,45	88.125	1.096.765	X: -3,20; Y: 8,00	13,76	11,40	88.125	1.004.829	X: -3,20; Y: 8,00	13,76
1,79	181.142	323.480	X: -3,70; Y: 8,00	10,02	1,73	181.142	312.805	X: -3,70; Y: 8,00	10,02
11,64	101.568	1.181.981	X: -3,70; Y: 8,00	14,02	10,68	101.568	1.084.609	X: -3,70; Y: 8,00	14,02
1,94	186.507	361.265	X: -4,20; Y: 8,00	10,29	1,85	186.507	344.380	X: -4,20; Y: 8,00	10,29
11,05	115.265	1.273.725	X: -4,20; Y: 8,00	14,29	10,14	115.265	1.168.837	X: -4,20; Y: 8,00	14,29
2,33	89.520	208.625	X: 0,30; Y: 8,50	9,09	2,30	89.520	206.209	X: 0,30; Y: 8,50	9,09
25,64	-29.791	763.889	X: 0,30; Y: 8,50	13,09	23,48	-29.791	699.387	X: 0,30; Y: 8,50	13,09
2,06	104.312	214.919	X: -0,20; Y: 8,50	9,18	2,07	104.312	216.244	X: -0,20; Y: 8,50	9,18
91,01	-8.640	786.360	X: -0,20; Y: 8,50	13,18	83,75	-8.640	723.624	X: -0,20; Y: 8,50	13,18
1,81	117.698	212.515	X: -0,70; Y: 8,50	9,29	1,82	117.698	214.167	X: -0,70; Y: 8,50	9,29
71,85	11.362	816.413	X: -0,70; Y: 8,50	13,29	66,01	11.362	750.030	X: -0,70; Y: 8,50	13,29
1,69	131.153	221.790	X: -1,20; Y: 8,50	9,43	1,72	131.153	225.133	X: -1,20; Y: 8,50	9,43
38,51	22.682	873.430	X: -1,20; Y: 8,50	13,43	35,86	22.682	813.338	X: -1,20; Y: 8,50	13,43
1,62	143.877	233.774	X: -1,70; Y: 8,50	9,59	1,65	143.877	237.485	X: -1,70; Y: 8,50	9,59
22,36	40.870	913.782	X: -1,70; Y: 8,50	13,59	20,67	40.870	844.785	X: -1,70; Y: 8,50	13,59
1,60	155.430	249.387	X: -2,20; Y: 8,50	9,77	1,62	155.430	252.060	X: -2,20; Y: 8,50	9,77
18,03	54.390	980.474	X: -2,20; Y: 8,50	13,77	16,78	54.390	912.670	X: -2,20; Y: 8,50	13,77
1,64	161.348	264.358	X: -2,70; Y: 8,50	9,97	1,63	161.348	263.377	X: -2,70; Y: 8,50	9,97
14,88	69.337	1.031.396	X: -2,70; Y: 8,50	13,97	13,72	69.337	951.586	X: -2,70; Y: 8,50	13,97
1,71	170.072	290.189	X: -3,20; Y: 8,50	10,20	1,68	170.072	285.672	X: -3,20; Y: 8,50	10,20
13,36	83.026	1.108.965	X: -3,20; Y: 8,50	14,20	12,36	83.026	1.026.233	X: -3,20; Y: 8,50	14,20
1,81	177.574	321.120	X: -3,70; Y: 8,50	10,44	1,76	177.574	311.988	X: -3,70; Y: 8,50	10,44
12,45	94.151	1.171.710	X: -3,70; Y: 8,50	14,44	11,41	94.151	1.074.694	X: -3,70; Y: 8,50	14,44
1,95	183.797	357.525	X: -4,20; Y: 8,50	10,71	1,86	183.797	342.768	X: -4,20; Y: 8,50	10,71
11,79	106.960	1.261.217	X: -4,20; Y: 8,50	14,71	10,83	106.960	1.157.995	X: -4,20; Y: 8,50	14,71

Verifica 2

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

1,40	129.574	181.200	X: 0,30; Y: 4,00	4,68	1,42	129.574	184.269	X: 0,30; Y: 4,00	4,68
27,77	24.195	671.971	X: 0,30; Y: 4,00	8,68	25,02	24.195	605.297	X: 0,30; Y: 4,00	8,68
1,28	136.457	174.193	X: -0,20; Y: 4,00	4,85	1,31	136.457	178.665	X: -0,20; Y: 4,00	4,85
15,30	47.470	726.260	X: -0,20; Y: 4,00	8,85	13,98	47.470	663.504	X: -0,20; Y: 4,00	8,85
<b>1,21</b>	<b>143.944</b>	<b>173.476</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>	1,24	143.944	178.136	X: -0,70; Y: 4,00	5,05
11,21	68.412	766.983	X: -0,70; Y: 4,00	9,05	10,14	68.412	693.464	X: -0,70; Y: 4,00	9,05
1,22	148.704	181.288	X: -1,20; Y: 4,00	5,30	<b>1,23</b>	<b>148.704</b>	<b>183.035</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,30</b>
9,25	90.354	835.919	X: -1,20; Y: 4,00	9,30	8,39	90.354	758.106	X: -1,20; Y: 4,00	9,30
1,31	150.726	197.523	X: -1,70; Y: 4,00	5,58	1,29	150.726	193.705	X: -1,70; Y: 4,00	5,58
8,61	103.520	891.803	X: -1,70; Y: 4,00	9,58	7,72	103.520	799.405	X: -1,70; Y: 4,00	9,58
1,45	155.766	225.181	X: -2,20; Y: 4,00	5,89	1,38	155.766	214.682	X: -2,20; Y: 4,00	5,89
8,03	121.621	976.067	X: -2,20; Y: 4,00	9,89	7,19	121.621	874.465	X: -2,20; Y: 4,00	9,89
1,69	152.190	257.842	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	1,57	152.190	238.871	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
7,70	138.725	1.068.491	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	6,88	138.725	955.080	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
1,94	155.191	300.835	X: -3,20; Y: 4,00	6,58	1,76	155.191	273.301	X: -3,20; Y: 4,00	6,58
8,11	141.712	1.149.185	X: -3,20; Y: 4,00	10,58	7,18	141.712	1.017.267	X: -3,20; Y: 4,00	10,58
2,23	157.471	351.239	X: -3,70; Y: 4,00	6,95	2,00	157.471	314.272	X: -3,70; Y: 4,00	6,95
8,14	154.625	1.258.065	X: -3,70; Y: 4,00	10,95	7,19	154.625	1.111.418	X: -3,70; Y: 4,00	10,95
2,64	153.402	405.386	X: -4,20; Y: 4,00	7,34	2,34	153.402	358.393	X: -4,20; Y: 4,00	7,34
8,25	166.664	1.375.353	X: -4,20; Y: 4,00	11,34	7,27	166.664	1.212.166	X: -4,20; Y: 4,00	11,34
1,52	123.296	187.798	X: 0,30; Y: 4,50	5,17	1,54	123.296	190.119	X: 0,30; Y: 4,50	5,17
46,07	14.983	690.340	X: 0,30; Y: 4,50	9,17	42,02	14.983	629.602	X: 0,30; Y: 4,50	9,17
1,28	144.140	184.110	X: -0,20; Y: 4,50	5,31	1,32	144.140	190.238	X: -0,20; Y: 4,50	5,31
18,49	39.062	722.313	X: -0,20; Y: 4,50	9,31	16,77	39.062	655.028	X: -0,20; Y: 4,50	9,31
1,22	150.169	183.749	X: -0,70; Y: 4,50	5,50	1,26	150.169	189.317	X: -0,70; Y: 4,50	5,50
12,86	60.827	782.080	X: -0,70; Y: 4,50	9,50	11,77	60.827	715.721	X: -0,70; Y: 4,50	9,50
1,22	155.423	189.633	X: -1,20; Y: 4,50	5,73	1,24	155.423	193.106	X: -1,20; Y: 4,50	5,73
10,50	78.872	827.857	X: -1,20; Y: 4,50	9,73	9,50	78.872	749.425	X: -1,20; Y: 4,50	9,73
1,29	158.412	203.577	X: -1,70; Y: 4,50	5,99	1,28	158.412	202.526	X: -1,70; Y: 4,50	5,99
9,13	98.785	901.661	X: -1,70; Y: 4,50	9,99	8,28	98.785	817.704	X: -1,70; Y: 4,50	9,99
1,40	163.169	228.101	X: -2,20; Y: 4,50	6,28	1,35	163.169	220.827	X: -2,20; Y: 4,50	6,28
8,76	109.846	962.421	X: -2,20; Y: 4,50	10,28	7,86	109.846	863.165	X: -2,20; Y: 4,50	10,28
1,58	163.139	257.897	X: -2,70; Y: 4,50	6,59	1,49	163.139	242.889	X: -2,70; Y: 4,50	6,59
8,33	126.203	1.051.246	X: -2,70; Y: 4,50	10,59	7,47	126.203	942.244	X: -2,70; Y: 4,50	10,59
1,82	163.750	298.222	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	1,68	163.750	274.838	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
8,09	141.925	1.148.024	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	7,24	141.925	1.026.924	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
2,12	161.707	342.457	X: -3,70; Y: 4,50	7,29	1,92	161.707	310.011	X: -3,70; Y: 4,50	7,29
8,00	156.602	1.252.935	X: -3,70; Y: 4,50	11,29	7,14	156.602	1.117.670	X: -3,70; Y: 4,50	11,29
2,43	163.330	397.053	X: -4,20; Y: 4,50	7,66	2,17	163.330	355.065	X: -4,20; Y: 4,50	7,66
8,63	155.941	1.346.206	X: -4,20; Y: 4,50	11,66	7,64	155.941	1.191.202	X: -4,20; Y: 4,50	11,66
1,65	116.394	192.153	X: 0,30; Y: 5,00	5,65	1,66	116.394	193.429	X: 0,30; Y: 5,00	5,65
61,47	11.189	687.818	X: 0,30; Y: 5,00	9,65	55,44	11.189	620.358	X: 0,30; Y: 5,00	9,65
1,38	138.129	190.778	X: -0,20; Y: 5,00	5,79	1,42	138.129	196.184	X: -0,20; Y: 5,00	5,79
24,42	30.299	739.754	X: -0,20; Y: 5,00	9,79	22,42	30.299	679.213	X: -0,20; Y: 5,00	9,79
1,28	149.085	190.715	X: -0,70; Y: 5,00	5,96	1,32	149.085	196.196	X: -0,70; Y: 5,00	5,96
14,97	51.912	777.041	X: -0,70; Y: 5,00	9,96	13,63	51.912	707.514	X: -0,70; Y: 5,00	9,96
1,24	160.377	198.093	X: -1,20; Y: 5,00	6,17	1,26	160.377	202.823	X: -1,20; Y: 5,00	6,17
11,66	72.181	841.836	X: -1,20; Y: 5,00	10,17	10,68	72.181	771.078	X: -1,20; Y: 5,00	10,17
1,28	164.133	210.195	X: -1,70; Y: 5,00	6,41	1,29	164.133	211.030	X: -1,70; Y: 5,00	6,41

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
10,17	87.762	892.447	X: -1,70; Y: 5,00	10,41	9,21	87.762	808.624	X: -1,70; Y: 5,00	10,41
1,37	168.615	231.515	X: -2,20; Y: 5,00	6,69	1,35	168.615	226.965	X: -2,20; Y: 5,00	6,69
9,16	105.980	970.938	X: -2,20; Y: 5,00	10,69	8,31	105.980	880.613	X: -2,20; Y: 5,00	10,69
1,53	169.521	259.157	X: -2,70; Y: 5,00	6,98	1,46	169.521	247.525	X: -2,70; Y: 5,00	6,98
8,99	115.292	1.036.463	X: -2,70; Y: 5,00	10,98	8,07	115.292	930.204	X: -2,70; Y: 5,00	10,98
1,72	172.079	295.593	X: -3,20; Y: 5,00	7,30	1,60	172.079	276.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,30
8,68	130.205	1.129.776	X: -3,20; Y: 5,00	11,30	7,78	130.205	1.013.274	X: -3,20; Y: 5,00	11,30
2,00	169.198	338.327	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	1,83	169.198	310.145	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
8,50	144.727	1.230.885	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	7,61	144.727	1.101.987	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
2,28	170.710	389.462	X: -4,20; Y: 5,00	7,99	2,06	170.710	352.140	X: -4,20; Y: 5,00	7,99
8,47	158.293	1.339.999	X: -4,20; Y: 5,00	11,99	7,56	158.293	1.196.787	X: -4,20; Y: 5,00	11,99
1,77	110.450	194.972	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,77	110.450	195.205	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
NS	1.539	707.133	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	NS	1.539	645.706	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,48	131.697	195.461	X: -0,20; Y: 5,50	6,26	1,52	131.697	199.995	X: -0,20; Y: 5,50	6,26
29,52	24.950	736.636	X: -0,20; Y: 5,50	10,26	26,88	24.950	670.640	X: -0,20; Y: 5,50	10,26
1,33	149.278	198.073	X: -0,70; Y: 5,50	6,43	1,37	149.278	204.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,43
18,13	43.783	793.606	X: -0,70; Y: 5,50	10,43	16,71	43.783	731.400	X: -0,70; Y: 5,50	10,43
1,29	157.686	203.238	X: -1,20; Y: 5,50	6,62	1,32	157.686	208.152	X: -1,20; Y: 5,50	6,62
13,25	63.059	835.715	X: -1,20; Y: 5,50	10,62	12,10	63.059	762.886	X: -1,20; Y: 5,50	10,62
1,29	168.242	216.751	X: -1,70; Y: 5,50	6,85	1,30	168.242	219.286	X: -1,70; Y: 5,50	6,85
11,05	81.932	905.272	X: -1,70; Y: 5,50	10,85	10,13	81.932	829.582	X: -1,70; Y: 5,50	10,85
1,37	170.921	234.393	X: -2,20; Y: 5,50	7,10	1,36	170.921	231.925	X: -2,20; Y: 5,50	7,10
10,07	95.407	960.592	X: -2,20; Y: 5,50	11,10	9,13	95.407	871.027	X: -2,20; Y: 5,50	11,10
1,50	174.269	260.906	X: -2,70; Y: 5,50	7,38	1,45	174.269	252.185	X: -2,70; Y: 5,50	7,38
9,30	112.192	1.043.656	X: -2,70; Y: 5,50	11,38	8,44	112.192	946.773	X: -2,70; Y: 5,50	11,38
1,68	174.706	293.328	X: -3,20; Y: 5,50	7,68	1,59	174.706	277.129	X: -3,20; Y: 5,50	7,68
8,82	128.645	1.134.136	X: -3,20; Y: 5,50	11,68	7,99	128.645	1.027.417	X: -3,20; Y: 5,50	11,68
1,89	176.655	334.285	X: -3,70; Y: 5,50	8,01	1,75	176.655	309.991	X: -3,70; Y: 5,50	8,01
9,06	133.725	1.211.605	X: -3,70; Y: 5,50	12,01	8,13	133.725	1.087.509	X: -3,70; Y: 5,50	12,01
2,19	173.772	381.314	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	2,00	173.772	348.279	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
8,95	147.116	1.317.036	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	8,02	147.116	1.180.251	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,87	109.231	204.726	X: 0,30; Y: 6,00	6,63	1,89	109.231	206.534	X: 0,30; Y: 6,00	6,63
NS	372	704.523	X: 0,30; Y: 6,00	10,63	NS	372	636.464	X: 0,30; Y: 6,00	10,63
1,59	125.290	198.917	X: -0,20; Y: 6,00	6,74	1,62	125.290	202.387	X: -0,20; Y: 6,00	6,74
47,99	15.731	754.987	X: -0,20; Y: 6,00	10,74	44,24	15.731	695.964	X: -0,20; Y: 6,00	10,74
1,42	143.105	202.615	X: -0,70; Y: 6,00	6,89	1,46	143.105	208.448	X: -0,70; Y: 6,00	6,89
21,10	37.419	789.647	X: -0,70; Y: 6,00	10,89	19,33	37.419	723.224	X: -0,70; Y: 6,00	10,89
1,36	152.364	206.613	X: -1,20; Y: 6,00	7,08	1,39	152.364	211.207	X: -1,20; Y: 6,00	7,08
15,30	55.653	851.403	X: -1,20; Y: 6,00	11,08	14,13	55.653	786.335	X: -1,20; Y: 6,00	11,08
1,34	164.454	219.995	X: -1,70; Y: 6,00	7,29	1,36	164.454	223.056	X: -1,70; Y: 6,00	7,29
12,34	72.784	898.085	X: -1,70; Y: 6,00	11,29	11,28	72.784	821.217	X: -1,70; Y: 6,00	11,29
1,38	173.640	238.873	X: -2,20; Y: 6,00	7,53	1,37	173.640	238.315	X: -2,20; Y: 6,00	7,53
10,76	90.386	972.235	X: -2,20; Y: 6,00	11,53	9,86	90.386	891.224	X: -2,20; Y: 6,00	11,53
1,48	177.799	263.149	X: -2,70; Y: 6,00	7,79	1,44	177.799	256.911	X: -2,70; Y: 6,00	7,79
10,11	102.049	1.032.184	X: -2,70; Y: 6,00	11,79	9,18	102.049	936.603	X: -2,70; Y: 6,00	11,79
1,64	178.911	293.475	X: -3,20; Y: 6,00	8,08	1,57	178.911	280.335	X: -3,20; Y: 6,00	8,08
9,52	117.609	1.119.741	X: -3,20; Y: 6,00	12,08	8,64	117.609	1.016.136	X: -3,20; Y: 6,00	12,08
1,84	180.686	331.567	X: -3,70; Y: 6,00	8,39	1,72	180.686	310.787	X: -3,70; Y: 6,00	8,39
9,15	132.798	1.214.626	X: -3,70; Y: 6,00	12,39	8,29	132.798	1.100.737	X: -3,70; Y: 6,00	12,39
2,08	180.511	375.856	X: -4,20; Y: 6,00	8,71	1,92	180.511	346.744	X: -4,20; Y: 6,00	8,71
9,48	136.841	1.296.691	X: -4,20; Y: 6,00	12,71	8,51	136.841	1.164.911	X: -4,20; Y: 6,00	12,71
1,99	103.803	206.643	X: 0,30; Y: 6,50	7,12	2,00	103.803	207.558	X: 0,30; Y: 6,50	7,12
73,33	-9.887	725.044	X: 0,30; Y: 6,50	11,12	67,03	-9.887	662.715	X: 0,30; Y: 6,50	11,12
1,68	119.663	201.318	X: -0,20; Y: 6,50	7,23	1,70	119.663	203.761	X: -0,20; Y: 6,50	7,23
59,16	12.715	752.263	X: -0,20; Y: 6,50	11,23	54,06	12.715	687.352	X: -0,20; Y: 6,50	11,23
1,50	137.131	205.970	X: -0,70; Y: 6,50	7,37	1,54	137.131	211.035	X: -0,70; Y: 6,50	7,37
28,09	28.736	807.191	X: -0,70; Y: 6,50	11,37	26,04	28.736	748.375	X: -0,70; Y: 6,50	11,37
1,40	152.200	213.565	X: -1,20; Y: 6,50	7,54	1,44	152.200	219.305	X: -1,20; Y: 6,50	7,54
17,40	48.643	846.505	X: -1,20; Y: 6,50	11,54	16,00	48.643	778.327	X: -1,20; Y: 6,50	11,54
1,39	159.537	222.358	X: -1,70; Y: 6,50	7,74	1,41	159.537	225.539	X: -1,70; Y: 6,50	7,74
13,57	65.733	891.848	X: -1,70; Y: 6,50	11,74	12,37	65.733	812.792	X: -1,70; Y: 6,50	11,74
1,42	169.889	240.680	X: -2,20; Y: 6,50	7,96	1,42	169.889	240.965	X: -2,20; Y: 6,50	7,96
11,85	81.321	963.989	X: -2,20; Y: 6,50	11,96	10,85	81.321	882.545	X: -2,20; Y: 6,50	11,96
1,49	177.808	264.606	X: -2,70; Y: 6,50	8,22	1,46	177.808	260.275	X: -2,70; Y: 6,50	8,22
10,66	97.782	1.042.625	X: -2,70; Y: 6,50	12,22	9,78	97.782	955.988	X: -2,70; Y: 6,50	12,22
1,62	182.054	294.143	X: -3,20; Y: 6,50	8,49	1,56	182.054	283.661	X: -3,20; Y: 6,50	8,49
10,26	107.872	1.107.144	X: -3,20; Y: 6,50	12,49	9,32	107.872	1.005.320	X: -3,20; Y: 6,50	12,49
1,80	182.790	329.096	X: -3,70; Y: 6,50	8,78	1,70	182.790	311.408	X: -3,70; Y: 6,50	8,78
9,80	122.363	1.199.139	X: -3,70; Y: 6,50	12,78	8,90	122.363	1.088.666	X: -3,70; Y: 6,50	12,78
2,02	184.178	371.658	X: -4,20; Y: 6,50	9,09	1,88	184.178	346.156	X: -4,20; Y: 6,50	9,09
9,51	136.475	1.298.394	X: -4,20; Y: 6,50	13,09	8,63	136.475	1.177.213	X: -4,20; Y: 6,50	13,09
2,09	99.324	207.711	X: 0,30; Y: 7,00	7,61	2,09	99.324	207.866	X: 0,30; Y: 7,00	7,61
78,36	-9.216	722.124	X: 0,30; Y: 7,00	11,61	70,91	-9.216	653.551	X: 0,30; Y: 7,00	11,61
1,77	114.846	202.933	X: -0,20; Y: 7,00	7,71	1,78	114.846	204.405	X: -0,20; Y: 7,00	7,71
NS	2.923	771.428	X: -0,20; Y: 7,00	11,71	NS	2.923	713.647	X: -0,20; Y: 7,00	11,71
1,59	131.450	208.497	X: -0,70; Y: 7,00	7,84	1,62	131.450	212.706	X: -0,70; Y: 7,00	7,84
32,90	24.433	803.905	X: -0,70; Y: 7,00	11,84	30,29	24.433	740.189	X: -0,70; Y: 7,00	11,84
1,48	146.442	216.564	X: -1,20; Y: 7,00	8,01	1,51	146.442	221.809	X: -1,20; Y: 7,00	8,01
19,28	43.673	842.162	X: -1,20; Y: 7,00	12,01	17,64	43.673	770.206	X: -1,20; Y: 7,00	12,01
1,45	154.479	224.114	X: -1,70; Y: 7,00	8,19	1,47	154.479	227.168	X: -1,70; Y: 7,00	8,19
15,46	58.680	906.994	X: -1,70; Y: 7,00	12,19	14,25	58.680	836.099	X: -1,70; Y: 7,00	12,19
1,46	165.362	241.955	X: -2,20; Y: 7,00	8,41	1,47	165.362	242.736	X: -2,20; Y: 7,00	8,41
12,93	74.024	956.771	X: -2,20; Y: 7,00	12,41	11,81	74.024	873.900	X: -2,20; Y: 7,00	12,41

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,52	174.335	264.914	X: -2,70; Y: 7,00	8,65	1,50	174.335	261.895	X: -2,70; Y: 7,00	8,65
11,63	88.865	1.033.319	X: -2,70; Y: 7,00	12,65	10,66	88.865	946.882	X: -2,70; Y: 7,00	12,65
1,62	181.255	293.643	X: -3,20; Y: 7,00	8,90	1,57	181.255	285.282	X: -3,20; Y: 7,00	8,90
10,70	104.302	1.116.369	X: -3,20; Y: 7,00	12,90	9,82	104.302	1.023.855	X: -3,20; Y: 7,00	12,90
1,77	185.621	328.248	X: -3,70; Y: 7,00	9,18	1,69	185.621	313.365	X: -3,70; Y: 7,00	9,18
10,49	113.017	1.185.416	X: -3,70; Y: 7,00	13,18	9,53	113.017	1.077.154	X: -3,70; Y: 7,00	13,18
1,98	186.076	367.695	X: -4,20; Y: 7,00	9,48	1,86	186.076	345.395	X: -4,20; Y: 7,00	9,48
10,13	126.536	1.281.812	X: -4,20; Y: 7,00	13,48	9,20	126.536	1.164.335	X: -4,20; Y: 7,00	13,48
2,19	95.345	208.345	X: 0,30; Y: 7,50	8,10	2,18	95.345	207.656	X: 0,30; Y: 7,50	8,10
37,00	-20.107	743.860	X: 0,30; Y: 7,50	12,10	33,85	-20.107	680.619	X: 0,30; Y: 7,50	12,10
1,89	112.724	213.053	X: -0,20; Y: 7,50	8,20	1,92	112.724	215.950	X: -0,20; Y: 7,50	8,20
NS	1.678	768.824	X: -0,20; Y: 7,50	12,20	NS	1.678	705.039	X: -0,20; Y: 7,50	12,20
1,67	126.247	210.362	X: -0,70; Y: 7,50	8,32	1,69	126.247	213.685	X: -0,70; Y: 7,50	8,32
36,20	22.117	800.690	X: -0,70; Y: 7,50	12,32	33,09	22.117	731.948	X: -0,70; Y: 7,50	12,32
1,55	140.996	218.822	X: -1,20; Y: 7,50	8,48	1,59	140.996	223.493	X: -1,20; Y: 7,50	8,48
24,35	35.286	859.262	X: -1,20; Y: 7,50	12,48	22,54	35.286	795.236	X: -1,20; Y: 7,50	12,48
1,50	154.098	230.668	X: -1,70; Y: 7,50	8,65	1,53	154.098	235.034	X: -1,70; Y: 7,50	8,65
17,02	52.986	901.857	X: -1,70; Y: 7,50	12,65	15,63	52.986	828.019	X: -1,70; Y: 7,50	12,65
1,51	160.629	242.816	X: -2,20; Y: 7,50	8,86	1,52	160.629	243.838	X: -2,20; Y: 7,50	8,86
14,36	67.628	970.966	X: -2,20; Y: 7,50	12,86	13,26	67.628	896.640	X: -2,20; Y: 7,50	12,86
1,56	170.164	264.952	X: -2,70; Y: 7,50	9,08	1,54	170.164	262.861	X: -2,70; Y: 7,50	9,08
12,59	81.449	1.025.102	X: -2,70; Y: 7,50	13,08	11,52	81.449	937.903	X: -2,70; Y: 7,50	13,08
1,64	178.030	292.575	X: -3,20; Y: 7,50	9,33	1,61	178.030	285.845	X: -3,20; Y: 7,50	9,33
11,57	95.571	1.106.001	X: -3,20; Y: 7,50	13,33	10,61	95.571	1.014.237	X: -3,20; Y: 7,50	13,33
1,77	184.097	325.902	X: -3,70; Y: 7,50	9,60	1,70	184.097	313.326	X: -3,70; Y: 7,50	9,60
10,84	110.091	1.193.415	X: -3,70; Y: 7,50	13,60	9,94	110.091	1.094.812	X: -3,70; Y: 7,50	13,60
1,94	188.241	365.150	X: -4,20; Y: 7,50	9,88	1,84	188.241	345.775	X: -4,20; Y: 7,50	9,88
10,77	117.595	1.266.958	X: -4,20; Y: 7,50	13,88	9,80	117.595	1.152.078	X: -4,20; Y: 7,50	13,88
2,27	92.098	208.668	X: 0,30; Y: 8,00	8,60	2,25	92.098	207.070	X: 0,30; Y: 8,00	8,60
40,73	-18.176	740.380	X: 0,30; Y: 8,00	12,60	36,95	-18.176	671.560	X: 0,30; Y: 8,00	12,60
1,98	108.178	214.211	X: -0,20; Y: 8,00	8,69	2,00	108.178	216.311	X: -0,20; Y: 8,00	8,69
90,23	-8.745	789.080	X: -0,20; Y: 8,00	12,69	83,73	-8.745	732.207	X: -0,20; Y: 8,00	12,69
1,74	121.675	211.660	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,76	121.675	214.130	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
65,54	12.502	819.342	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	60,65	12.502	758.207	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,62	135.937	220.506	X: -1,20; Y: 8,00	8,95	1,65	135.937	224.550	X: -1,20; Y: 8,00	8,95
26,96	31.733	855.555	X: -1,20; Y: 8,00	12,95	24,81	31.733	787.239	X: -1,20; Y: 8,00	12,95
1,56	148.833	232.452	X: -1,70; Y: 8,00	9,12	1,59	148.833	236.535	X: -1,70; Y: 8,00	9,12
20,31	45.211	918.165	X: -1,70; Y: 8,00	13,12	18,86	45.211	852.688	X: -1,70; Y: 8,00	13,12
1,56	155.969	243.340	X: -2,20; Y: 8,00	9,31	1,57	155.969	244.418	X: -2,20; Y: 8,00	9,31
15,68	61.523	964.961	X: -2,20; Y: 8,00	13,31	14,44	61.523	888.450	X: -2,20; Y: 8,00	13,31
1,60	165.754	264.658	X: -2,70; Y: 8,00	9,53	1,59	165.754	263.319	X: -2,70; Y: 8,00	9,53
13,71	75.709	1.038.313	X: -2,70; Y: 8,00	13,53	12,68	75.709	960.005	X: -2,70; Y: 8,00	13,53
1,67	174.178	291.412	X: -3,20; Y: 8,00	9,76	1,64	174.178	285.941	X: -3,20; Y: 8,00	9,76
12,45	88.125	1.096.765	X: -3,20; Y: 8,00	13,76	11,40	88.125	1.004.829	X: -3,20; Y: 8,00	13,76
1,79	181.142	323.480	X: -3,70; Y: 8,00	10,02	1,73	181.142	312.805	X: -3,70; Y: 8,00	10,02
11,64	101.568	1.181.981	X: -3,70; Y: 8,00	14,02	10,68	101.568	1.084.609	X: -3,70; Y: 8,00	14,02
1,94	186.507	361.265	X: -4,20; Y: 8,00	10,29	1,85	186.507	344.380	X: -4,20; Y: 8,00	10,29
11,05	115.265	1.273.725	X: -4,20; Y: 8,00	14,29	10,14	115.265	1.168.837	X: -4,20; Y: 8,00	14,29
2,33	89.520	208.625	X: 0,30; Y: 8,50	9,09	2,30	89.520	206.209	X: 0,30; Y: 8,50	9,09
25,64	-29.791	763.889	X: 0,30; Y: 8,50	13,09	23,48	-29.791	699.387	X: 0,30; Y: 8,50	13,09
2,06	104.312	214.919	X: -0,20; Y: 8,50	9,18	2,07	104.312	216.244	X: -0,20; Y: 8,50	9,18
91,01	-8.640	786.360	X: -0,20; Y: 8,50	13,18	83,75	-8.640	723.624	X: -0,20; Y: 8,50	13,18
1,81	117.698	212.515	X: -0,70; Y: 8,50	9,29	1,82	117.698	214.167	X: -0,70; Y: 8,50	9,29
71,85	11.362	816.413	X: -0,70; Y: 8,50	13,29	66,01	11.362	750.030	X: -0,70; Y: 8,50	13,29
1,69	131.153	221.790	X: -1,20; Y: 8,50	9,43	1,72	131.153	225.133	X: -1,20; Y: 8,50	9,43
38,51	22.682	873.430	X: -1,20; Y: 8,50	13,43	35,86	22.682	813.338	X: -1,20; Y: 8,50	13,43
1,62	143.877	233.774	X: -1,70; Y: 8,50	9,59	1,65	143.877	237.485	X: -1,70; Y: 8,50	9,59
22,36	40.870	913.782	X: -1,70; Y: 8,50	13,59	20,67	40.870	844.785	X: -1,70; Y: 8,50	13,59
1,60	155.430	249.387	X: -2,20; Y: 8,50	9,77	1,62	155.430	252.060	X: -2,20; Y: 8,50	9,77
18,03	54.390	980.474	X: -2,20; Y: 8,50	13,77	16,78	54.390	912.670	X: -2,20; Y: 8,50	13,77
1,64	161.348	264.358	X: -2,70; Y: 8,50	9,97	1,63	161.348	263.377	X: -2,70; Y: 8,50	9,97
14,88	69.337	1.031.396	X: -2,70; Y: 8,50	13,97	13,72	69.337	951.586	X: -2,70; Y: 8,50	13,97
1,71	170.072	290.189	X: -3,20; Y: 8,50	10,20	1,68	170.072	285.672	X: -3,20; Y: 8,50	10,20
13,36	83.026	1.108.965	X: -3,20; Y: 8,50	14,20	12,36	83.026	1.026.233	X: -3,20; Y: 8,50	14,20
1,81	177.574	321.120	X: -3,70; Y: 8,50	10,44	1,76	177.574	311.988	X: -3,70; Y: 8,50	10,44
12,45	94.151	1.171.710	X: -3,70; Y: 8,50	14,44	11,41	94.151	1.074.694	X: -3,70; Y: 8,50	14,44
1,95	183.797	357.525	X: -4,20; Y: 8,50	10,71	1,86	183.797	342.768	X: -4,20; Y: 8,50	10,71
11,79	106.960	1.261.217	X: -4,20; Y: 8,50	14,71	10,83	106.960	1.157.995	X: -4,20; Y: 8,50	14,71
<b>Verifica 3</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
1,40	129.574	181.200	X: 0,30; Y: 4,00	4,68	1,42	129.574	184.269	X: 0,30; Y: 4,00	4,68
27,77	24.195	671.971	X: 0,30; Y: 4,00	8,68	25,02	24.195	605.297	X: 0,30; Y: 4,00	8,68
1,28	136.457	174.193	X: -0,20; Y: 4,00	4,85	1,31	136.457	178.665	X: -0,20; Y: 4,00	4,85
15,30	47.470	726.260	X: -0,20; Y: 4,00	8,85	13,98	47.470	663.504	X: -0,20; Y: 4,00	8,85
<b>1,21</b>	<b>143.944</b>	<b>173.476</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>	<b>1,24</b>	<b>143.944</b>	<b>178.136</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>
11,21	68.412	766.983	X: -0,70; Y: 4,00	9,05	10,14	68.412	693.464	X: -0,70; Y: 4,00	9,05
1,22	148.704	181.288	X: -1,20; Y: 4,00	5,30	<b>1,23</b>	<b>148.704</b>	<b>183.035</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,30</b>
9,25	90.354	835.919	X: -1,20; Y: 4,00	9,30	8,39	90.354	758.106	X: -1,20; Y: 4,00	9,30
1,31	150.726	197.523	X: -1,70; Y: 4,00	5,58	1,29	150.726	193.705	X: -1,70; Y: 4,00	5,58
8,61	103.520	891.803	X: -1,70; Y: 4,00	9,58	7,72	103.520	799.405	X: -1,70; Y: 4,00	9,58
1,45	155.766	225.181	X: -2,20; Y: 4,00	5,89	1,38	155.766	214.682	X: -2,20; Y: 4,00	5,89
8,03	121.621	976.067	X: -2,20; Y: 4,00	9,89	7,19	121.621	874.465	X: -2,20; Y: 4,00	9,89
1,69	152.190	257.842	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	1,57	152.190	238.871	X: -2,70; Y: 4,00	6,22

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
7,70	138.725	1.068.491	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	6,88	138.725	955.080	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
1,94	155.191	300.835	X: -3,20; Y: 4,00	6,58	1,76	155.191	273.301	X: -3,20; Y: 4,00	6,58
8,11	141.712	1.149.185	X: -3,20; Y: 4,00	10,58	7,18	141.712	1.017.267	X: -3,20; Y: 4,00	10,58
2,23	157.471	351.239	X: -3,70; Y: 4,00	6,95	2,00	157.471	314.272	X: -3,70; Y: 4,00	6,95
8,14	154.625	1.258.065	X: -3,70; Y: 4,00	10,95	7,19	154.625	1.111.418	X: -3,70; Y: 4,00	10,95
2,64	153.402	405.386	X: -4,20; Y: 4,00	7,34	2,34	153.402	358.393	X: -4,20; Y: 4,00	7,34
8,25	166.664	1.375.353	X: -4,20; Y: 4,00	11,34	7,27	166.664	1.212.166	X: -4,20; Y: 4,00	11,34
1,52	123.296	187.798	X: 0,30; Y: 4,50	5,17	1,54	123.296	190.119	X: 0,30; Y: 4,50	5,17
46,07	14.983	690.340	X: 0,30; Y: 4,50	9,17	42,02	14.983	629.602	X: 0,30; Y: 4,50	9,17
1,28	144.140	184.110	X: -0,20; Y: 4,50	5,31	1,32	144.140	190.238	X: -0,20; Y: 4,50	5,31
18,49	39.062	722.313	X: -0,20; Y: 4,50	9,31	16,77	39.062	655.028	X: -0,20; Y: 4,50	9,31
1,22	150.169	183.749	X: -0,70; Y: 4,50	5,50	1,26	150.169	189.317	X: -0,70; Y: 4,50	5,50
12,86	60.827	782.080	X: -0,70; Y: 4,50	9,50	11,77	60.827	715.721	X: -0,70; Y: 4,50	9,50
1,22	155.423	189.633	X: -1,20; Y: 4,50	5,73	1,24	155.423	193.106	X: -1,20; Y: 4,50	5,73
10,50	78.872	827.857	X: -1,20; Y: 4,50	9,73	9,50	78.872	749.425	X: -1,20; Y: 4,50	9,73
1,29	158.412	203.577	X: -1,70; Y: 4,50	5,99	1,28	158.412	202.526	X: -1,70; Y: 4,50	5,99
9,13	98.785	901.661	X: -1,70; Y: 4,50	9,99	8,28	98.785	817.704	X: -1,70; Y: 4,50	9,99
1,40	163.169	228.101	X: -2,20; Y: 4,50	6,28	1,35	163.169	220.827	X: -2,20; Y: 4,50	6,28
8,76	109.846	962.421	X: -2,20; Y: 4,50	10,28	7,86	109.846	863.165	X: -2,20; Y: 4,50	10,28
1,58	163.139	257.897	X: -2,70; Y: 4,50	6,59	1,49	163.139	242.889	X: -2,70; Y: 4,50	6,59
8,33	126.203	1.051.246	X: -2,70; Y: 4,50	10,59	7,47	126.203	942.244	X: -2,70; Y: 4,50	10,59
1,82	163.750	298.222	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	1,68	163.750	274.838	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
8,09	141.925	1.148.024	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	7,24	141.925	1.026.924	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
2,12	161.707	342.457	X: -3,70; Y: 4,50	7,29	1,92	161.707	310.011	X: -3,70; Y: 4,50	7,29
8,00	156.602	1.252.935	X: -3,70; Y: 4,50	11,29	7,14	156.602	1.117.670	X: -3,70; Y: 4,50	11,29
2,43	163.330	397.053	X: -4,20; Y: 4,50	7,66	2,17	163.330	355.065	X: -4,20; Y: 4,50	7,66
8,63	155.941	1.346.206	X: -4,20; Y: 4,50	11,66	7,64	155.941	1.191.202	X: -4,20; Y: 4,50	11,66
1,65	116.394	192.153	X: 0,30; Y: 5,00	5,65	1,66	116.394	193.429	X: 0,30; Y: 5,00	5,65
61,47	11.189	687.818	X: 0,30; Y: 5,00	9,65	55,44	11.189	620.358	X: 0,30; Y: 5,00	9,65
1,38	138.129	190.778	X: -0,20; Y: 5,00	5,79	1,42	138.129	196.184	X: -0,20; Y: 5,00	5,79
24,42	30.299	739.754	X: -0,20; Y: 5,00	9,79	22,42	30.299	679.213	X: -0,20; Y: 5,00	9,79
1,28	149.085	190.715	X: -0,70; Y: 5,00	5,96	1,32	149.085	196.196	X: -0,70; Y: 5,00	5,96
14,97	51.912	777.041	X: -0,70; Y: 5,00	9,96	13,63	51.912	707.514	X: -0,70; Y: 5,00	9,96
1,24	160.377	198.093	X: -1,20; Y: 5,00	6,17	1,26	160.377	202.823	X: -1,20; Y: 5,00	6,17
11,66	72.181	841.836	X: -1,20; Y: 5,00	10,17	10,68	72.181	771.078	X: -1,20; Y: 5,00	10,17
1,28	164.133	210.195	X: -1,70; Y: 5,00	6,41	1,29	164.133	211.030	X: -1,70; Y: 5,00	6,41
10,17	87.762	892.447	X: -1,70; Y: 5,00	10,41	9,21	87.762	808.624	X: -1,70; Y: 5,00	10,41
1,37	168.615	231.515	X: -2,20; Y: 5,00	6,69	1,35	168.615	226.965	X: -2,20; Y: 5,00	6,69
9,16	105.980	970.938	X: -2,20; Y: 5,00	10,69	8,31	105.980	880.613	X: -2,20; Y: 5,00	10,69
1,53	169.521	259.157	X: -2,70; Y: 5,00	6,98	1,46	169.521	247.525	X: -2,70; Y: 5,00	6,98
8,99	115.292	1.036.463	X: -2,70; Y: 5,00	10,98	8,07	115.292	930.204	X: -2,70; Y: 5,00	10,98
1,72	172.079	295.593	X: -3,20; Y: 5,00	7,30	1,60	172.079	276.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,30
8,68	130.205	1.129.776	X: -3,20; Y: 5,00	11,30	7,78	130.205	1.013.274	X: -3,20; Y: 5,00	11,30
2,00	169.198	338.327	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	1,83	169.198	310.145	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
8,50	144.727	1.230.885	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	7,61	144.727	1.101.987	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
2,28	170.710	389.462	X: -4,20; Y: 5,00	7,99	2,06	170.710	352.140	X: -4,20; Y: 5,00	7,99
8,47	158.293	1.339.999	X: -4,20; Y: 5,00	11,99	7,56	158.293	1.196.787	X: -4,20; Y: 5,00	11,99
1,77	110.450	194.972	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,77	110.450	195.205	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
NS	1.539	707.133	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	NS	1.539	645.706	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,48	131.697	195.461	X: -0,20; Y: 5,50	6,26	1,52	131.697	199.995	X: -0,20; Y: 5,50	6,26
29,52	24.950	736.636	X: -0,20; Y: 5,50	10,26	26,88	24.950	670.640	X: -0,20; Y: 5,50	10,26
1,33	149.278	198.073	X: -0,70; Y: 5,50	6,43	1,37	149.278	204.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,43
18,13	43.783	793.606	X: -0,70; Y: 5,50	10,43	16,71	43.783	731.400	X: -0,70; Y: 5,50	10,43
1,29	157.686	203.238	X: -1,20; Y: 5,50	6,62	1,32	157.686	208.152	X: -1,20; Y: 5,50	6,62
13,25	63.059	835.715	X: -1,20; Y: 5,50	10,62	12,10	63.059	762.886	X: -1,20; Y: 5,50	10,62
1,29	168.242	216.751	X: -1,70; Y: 5,50	6,85	1,30	168.242	219.286	X: -1,70; Y: 5,50	6,85
11,05	81.932	905.272	X: -1,70; Y: 5,50	10,85	10,13	81.932	829.582	X: -1,70; Y: 5,50	10,85
1,37	170.921	234.393	X: -2,20; Y: 5,50	7,10	1,36	170.921	231.925	X: -2,20; Y: 5,50	7,10
10,07	95.407	960.592	X: -2,20; Y: 5,50	11,10	9,13	95.407	871.027	X: -2,20; Y: 5,50	11,10
1,50	174.269	260.906	X: -2,70; Y: 5,50	7,38	1,45	174.269	252.185	X: -2,70; Y: 5,50	7,38
9,30	112.192	1.043.656	X: -2,70; Y: 5,50	11,38	8,44	112.192	946.773	X: -2,70; Y: 5,50	11,38
1,68	174.706	293.328	X: -3,20; Y: 5,50	7,68	1,59	174.706	277.129	X: -3,20; Y: 5,50	7,68
8,82	128.645	1.134.136	X: -3,20; Y: 5,50	11,68	7,99	128.645	1.027.417	X: -3,20; Y: 5,50	11,68
1,89	176.655	334.285	X: -3,70; Y: 5,50	8,01	1,75	176.655	309.991	X: -3,70; Y: 5,50	8,01
9,06	133.725	1.211.605	X: -3,70; Y: 5,50	12,01	8,13	133.725	1.087.509	X: -3,70; Y: 5,50	12,01
2,19	173.772	381.314	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	2,00	173.772	348.279	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
8,95	147.116	1.317.036	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	8,02	147.116	1.180.251	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,87	109.231	204.726	X: 0,30; Y: 6,00	6,63	1,89	109.231	206.534	X: 0,30; Y: 6,00	6,63
NS	372	704.523	X: 0,30; Y: 6,00	10,63	NS	372	636.464	X: 0,30; Y: 6,00	10,63
1,59	125.290	198.917	X: -0,20; Y: 6,00	6,74	1,62	125.290	202.387	X: -0,20; Y: 6,00	6,74
47,99	15.731	754.987	X: -0,20; Y: 6,00	10,74	44,24	15.731	695.964	X: -0,20; Y: 6,00	10,74
1,42	143.105	202.615	X: -0,70; Y: 6,00	6,89	1,46	143.105	208.448	X: -0,70; Y: 6,00	6,89
21,10	37.419	789.647	X: -0,70; Y: 6,00	10,89	19,33	37.419	723.224	X: -0,70; Y: 6,00	10,89
1,36	152.364	206.613	X: -1,20; Y: 6,00	7,08	1,39	152.364	211.207	X: -1,20; Y: 6,00	7,08
15,30	55.653	851.403	X: -1,20; Y: 6,00	11,08	14,13	55.653	786.335	X: -1,20; Y: 6,00	11,08
1,34	164.454	219.995	X: -1,70; Y: 6,00	7,29	1,36	164.454	223.056	X: -1,70; Y: 6,00	7,29
12,34	72.784	898.085	X: -1,70; Y: 6,00	11,29	11,28	72.784	821.217	X: -1,70; Y: 6,00	11,29
1,38	173.640	238.873	X: -2,20; Y: 6,00	7,53	1,37	173.640	238.315	X: -2,20; Y: 6,00	7,53
10,76	90.386	972.235	X: -2,20; Y: 6,00	11,53	9,86	90.386	891.224	X: -2,20; Y: 6,00	11,53
1,48	177.799	263.149	X: -2,70; Y: 6,00	7,79	1,44	177.799	256.911	X: -2,70; Y: 6,00	7,79
10,11	102.049	1.032.184	X: -2,70; Y: 6,00	11,79	9,18	102.049	936.603	X: -2,70; Y: 6,00	11,79
1,64	178.911	293.475	X: -3,20; Y: 6,00	8,08	1,57	178.911	280.335	X: -3,20; Y: 6,00	8,08
9,52	117.609	1.119.741	X: -3,20; Y: 6,00	12,08	8,64	117.609	1.016.136	X: -3,20; Y: 6,00	12,08

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,84	180.686	331.567	X: -3,70; Y: 6,00	8,39	1,72	180.686	310.787	X: -3,70; Y: 6,00	8,39
9,15	132.798	1.214.626	X: -3,70; Y: 6,00	12,39	8,29	132.798	1.100.737	X: -3,70; Y: 6,00	12,39
2,08	180.511	375.856	X: -4,20; Y: 6,00	8,71	1,92	180.511	346.744	X: -4,20; Y: 6,00	8,71
9,48	136.841	1.296.691	X: -4,20; Y: 6,00	12,71	8,51	136.841	1.164.911	X: -4,20; Y: 6,00	12,71
1,99	103.803	206.643	X: 0,30; Y: 6,50	7,12	2,00	103.803	207.558	X: 0,30; Y: 6,50	7,12
73,33	-9.887	725.044	X: 0,30; Y: 6,50	11,12	67,03	-9.887	662.715	X: 0,30; Y: 6,50	11,12
1,68	119.663	201.318	X: -0,20; Y: 6,50	7,23	1,70	119.663	203.761	X: -0,20; Y: 6,50	7,23
59,16	12.715	752.263	X: -0,20; Y: 6,50	11,23	54,06	12.715	687.352	X: -0,20; Y: 6,50	11,23
1,50	137.131	205.970	X: -0,70; Y: 6,50	7,37	1,54	137.131	211.035	X: -0,70; Y: 6,50	7,37
28,09	28.736	807.191	X: -0,70; Y: 6,50	11,37	26,04	28.736	748.375	X: -0,70; Y: 6,50	11,37
1,40	152.200	213.565	X: -1,20; Y: 6,50	7,54	1,44	152.200	219.305	X: -1,20; Y: 6,50	7,54
17,40	48.643	846.505	X: -1,20; Y: 6,50	11,54	16,00	48.643	778.327	X: -1,20; Y: 6,50	11,54
1,39	159.537	222.358	X: -1,70; Y: 6,50	7,74	1,41	159.537	225.539	X: -1,70; Y: 6,50	7,74
13,57	65.733	891.848	X: -1,70; Y: 6,50	11,74	12,37	65.733	812.792	X: -1,70; Y: 6,50	11,74
1,42	169.889	240.680	X: -2,20; Y: 6,50	7,96	1,42	169.889	240.965	X: -2,20; Y: 6,50	7,96
11,85	81.321	963.989	X: -2,20; Y: 6,50	11,96	10,85	81.321	882.545	X: -2,20; Y: 6,50	11,96
1,49	177.808	264.606	X: -2,70; Y: 6,50	8,22	1,46	177.808	260.275	X: -2,70; Y: 6,50	8,22
10,66	97.782	1.042.625	X: -2,70; Y: 6,50	12,22	9,78	97.782	955.988	X: -2,70; Y: 6,50	12,22
1,62	182.054	294.143	X: -3,20; Y: 6,50	8,49	1,56	182.054	283.661	X: -3,20; Y: 6,50	8,49
10,26	107.872	1.107.144	X: -3,20; Y: 6,50	12,49	9,32	107.872	1.005.320	X: -3,20; Y: 6,50	12,49
1,80	182.790	329.096	X: -3,70; Y: 6,50	8,78	1,70	182.790	311.408	X: -3,70; Y: 6,50	8,78
9,80	122.363	1.199.139	X: -3,70; Y: 6,50	12,78	8,90	122.363	1.088.666	X: -3,70; Y: 6,50	12,78
2,02	184.178	371.658	X: -4,20; Y: 6,50	9,09	1,88	184.178	346.156	X: -4,20; Y: 6,50	9,09
9,51	136.475	1.298.394	X: -4,20; Y: 6,50	13,09	8,63	136.475	1.177.213	X: -4,20; Y: 6,50	13,09
2,09	99.324	207.711	X: 0,30; Y: 7,00	7,61	2,09	99.324	207.866	X: 0,30; Y: 7,00	7,61
78,36	-9.216	722.124	X: 0,30; Y: 7,00	11,61	70,91	-9.216	653.551	X: 0,30; Y: 7,00	11,61
1,77	114.846	202.933	X: -0,20; Y: 7,00	7,71	1,78	114.846	204.405	X: -0,20; Y: 7,00	7,71
NS	2.923	771.428	X: -0,20; Y: 7,00	11,71	NS	2.923	713.647	X: -0,20; Y: 7,00	11,71
1,59	131.450	208.497	X: -0,70; Y: 7,00	7,84	1,62	131.450	212.706	X: -0,70; Y: 7,00	7,84
32,90	24.433	803.905	X: -0,70; Y: 7,00	11,84	30,29	24.433	740.189	X: -0,70; Y: 7,00	11,84
1,48	146.442	216.564	X: -1,20; Y: 7,00	8,01	1,51	146.442	221.809	X: -1,20; Y: 7,00	8,01
19,28	43.673	842.162	X: -1,20; Y: 7,00	12,01	17,64	43.673	770.206	X: -1,20; Y: 7,00	12,01
1,45	154.479	224.114	X: -1,70; Y: 7,00	8,19	1,47	154.479	227.168	X: -1,70; Y: 7,00	8,19
15,46	58.680	906.994	X: -1,70; Y: 7,00	12,19	14,25	58.680	836.099	X: -1,70; Y: 7,00	12,19
1,46	165.362	241.955	X: -2,20; Y: 7,00	8,41	1,47	165.362	242.736	X: -2,20; Y: 7,00	8,41
12,93	74.024	956.771	X: -2,20; Y: 7,00	12,41	11,81	74.024	873.900	X: -2,20; Y: 7,00	12,41
1,52	174.335	264.914	X: -2,70; Y: 7,00	8,65	1,50	174.335	261.895	X: -2,70; Y: 7,00	8,65
11,63	88.865	1.033.319	X: -2,70; Y: 7,00	12,65	10,66	88.865	946.882	X: -2,70; Y: 7,00	12,65
1,62	181.255	293.643	X: -3,20; Y: 7,00	8,90	1,57	181.255	285.282	X: -3,20; Y: 7,00	8,90
10,70	104.302	1.116.369	X: -3,20; Y: 7,00	12,90	9,82	104.302	1.023.855	X: -3,20; Y: 7,00	12,90
1,77	185.621	328.248	X: -3,70; Y: 7,00	9,18	1,69	185.621	313.365	X: -3,70; Y: 7,00	9,18
10,49	113.017	1.185.416	X: -3,70; Y: 7,00	13,18	9,53	113.017	1.077.154	X: -3,70; Y: 7,00	13,18
1,98	186.076	367.695	X: -4,20; Y: 7,00	9,48	1,86	186.076	345.395	X: -4,20; Y: 7,00	9,48
10,13	126.536	1.281.812	X: -4,20; Y: 7,00	13,48	9,20	126.536	1.164.335	X: -4,20; Y: 7,00	13,48
2,19	95.345	208.345	X: 0,30; Y: 7,50	8,10	2,18	95.345	207.656	X: 0,30; Y: 7,50	8,10
37,00	-20.107	743.860	X: 0,30; Y: 7,50	12,10	33,85	-20.107	680.619	X: 0,30; Y: 7,50	12,10
1,89	112.724	213.053	X: -0,20; Y: 7,50	8,20	1,92	112.724	215.950	X: -0,20; Y: 7,50	8,20
NS	1.678	768.824	X: -0,20; Y: 7,50	12,20	NS	1.678	705.039	X: -0,20; Y: 7,50	12,20
1,67	126.247	210.362	X: -0,70; Y: 7,50	8,32	1,69	126.247	213.685	X: -0,70; Y: 7,50	8,32
36,20	22.117	800.690	X: -0,70; Y: 7,50	12,32	33,09	22.117	731.948	X: -0,70; Y: 7,50	12,32
1,55	140.996	218.822	X: -1,20; Y: 7,50	8,48	1,59	140.996	223.493	X: -1,20; Y: 7,50	8,48
24,35	35.286	859.262	X: -1,20; Y: 7,50	12,48	22,54	35.286	795.236	X: -1,20; Y: 7,50	12,48
1,50	154.098	230.668	X: -1,70; Y: 7,50	8,65	1,53	154.098	235.034	X: -1,70; Y: 7,50	8,65
17,02	52.986	901.857	X: -1,70; Y: 7,50	12,65	15,63	52.986	828.019	X: -1,70; Y: 7,50	12,65
1,51	160.629	242.816	X: -2,20; Y: 7,50	8,86	1,52	160.629	243.838	X: -2,20; Y: 7,50	8,86
14,36	67.628	970.966	X: -2,20; Y: 7,50	12,86	13,26	67.628	896.640	X: -2,20; Y: 7,50	12,86
1,56	170.164	264.952	X: -2,70; Y: 7,50	9,08	1,54	170.164	262.861	X: -2,70; Y: 7,50	9,08
12,59	81.449	1.025.102	X: -2,70; Y: 7,50	13,08	11,52	81.449	937.903	X: -2,70; Y: 7,50	13,08
1,64	178.030	292.575	X: -3,20; Y: 7,50	9,33	1,61	178.030	285.845	X: -3,20; Y: 7,50	9,33
11,57	95.571	1.106.001	X: -3,20; Y: 7,50	13,33	10,61	95.571	1.014.237	X: -3,20; Y: 7,50	13,33
1,77	184.097	325.902	X: -3,70; Y: 7,50	9,60	1,70	184.097	313.326	X: -3,70; Y: 7,50	9,60
10,84	110.091	1.193.415	X: -3,70; Y: 7,50	13,60	9,94	110.091	1.094.812	X: -3,70; Y: 7,50	13,60
1,94	188.241	365.150	X: -4,20; Y: 7,50	9,88	1,84	188.241	345.775	X: -4,20; Y: 7,50	9,88
10,77	117.595	1.266.958	X: -4,20; Y: 7,50	13,88	9,80	117.595	1.152.078	X: -4,20; Y: 7,50	13,88
2,27	92.098	208.668	X: 0,30; Y: 8,00	8,60	2,25	92.098	207.070	X: 0,30; Y: 8,00	8,60
40,73	-18.176	740.380	X: 0,30; Y: 8,00	12,60	36,95	-18.176	671.560	X: 0,30; Y: 8,00	12,60
1,98	108.178	214.211	X: -0,20; Y: 8,00	8,69	2,00	108.178	216.311	X: -0,20; Y: 8,00	8,69
90,23	-8.745	789.080	X: -0,20; Y: 8,00	12,69	83,73	-8.745	732.207	X: -0,20; Y: 8,00	12,69
1,74	121.675	211.660	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,76	121.675	214.130	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
65,54	12.502	819.342	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	60,65	12.502	758.207	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,62	135.937	220.506	X: -1,20; Y: 8,00	8,95	1,65	135.937	224.550	X: -1,20; Y: 8,00	8,95
26,96	31.733	855.555	X: -1,20; Y: 8,00	12,95	24,81	31.733	787.239	X: -1,20; Y: 8,00	12,95
1,56	148.833	232.452	X: -1,70; Y: 8,00	9,12	1,59	148.833	236.535	X: -1,70; Y: 8,00	9,12
20,31	45.211	918.165	X: -1,70; Y: 8,00	13,12	18,86	45.211	852.688	X: -1,70; Y: 8,00	13,12
1,56	155.969	243.340	X: -2,20; Y: 8,00	9,31	1,57	155.969	244.418	X: -2,20; Y: 8,00	9,31
15,68	61.523	964.961	X: -2,20; Y: 8,00	13,31	14,44	61.523	888.450	X: -2,20; Y: 8,00	13,31
1,60	165.754	264.658	X: -2,70; Y: 8,00	9,53	1,59	165.754	263.319	X: -2,70; Y: 8,00	9,53
13,71	75.709	1.038.313	X: -2,70; Y: 8,00	13,53	12,68	75.709	960.005	X: -2,70; Y: 8,00	13,53
1,67	174.178	291.412	X: -3,20; Y: 8,00	9,76	1,64	174.178	285.941	X: -3,20; Y: 8,00	9,76
12,45	88.125	1.096.765	X: -3,20; Y: 8,00	13,76	11,40	88.125	1.004.829	X: -3,20; Y: 8,00	13,76
1,79	181.142	323.480	X: -3,70; Y: 8,00	10,02	1,73	181.142	312.805	X: -3,70; Y: 8,00	10,02
11,64	101.568	1.181.981	X: -3,70; Y: 8,00	14,02	10,68	101.568	1.084.609	X: -3,70; Y: 8,00	14,02
1,94	186.507	361.265	X: -4,20; Y: 8,00	10,29	1,85	186.507	344.380	X: -4,20; Y: 8,00	10,29

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
11,05	115.265	1.273.725	X: -4,20; Y: 8,00	14,29	10,14	115.265	1.168.837	X: -4,20; Y: 8,00	14,29
2,33	89.520	208.625	X: 0,30; Y: 8,50	9,09	2,30	89.520	206.209	X: 0,30; Y: 8,50	9,09
25,64	-29.791	763.889	X: 0,30; Y: 8,50	13,09	23,48	-29.791	699.387	X: 0,30; Y: 8,50	13,09
2,06	104.312	214.919	X: -0,20; Y: 8,50	9,18	2,07	104.312	216.244	X: -0,20; Y: 8,50	9,18
91,01	-8.640	786.360	X: -0,20; Y: 8,50	13,18	83,75	-8.640	723.624	X: -0,20; Y: 8,50	13,18
1,81	117.698	212.515	X: -0,70; Y: 8,50	9,29	1,82	117.698	214.167	X: -0,70; Y: 8,50	9,29
71,85	11.362	816.413	X: -0,70; Y: 8,50	13,29	66,01	11.362	750.030	X: -0,70; Y: 8,50	13,29
1,69	131.153	221.790	X: -1,20; Y: 8,50	9,43	1,72	131.153	225.133	X: -1,20; Y: 8,50	9,43
38,51	22.682	873.430	X: -1,20; Y: 8,50	13,43	35,86	22.682	813.338	X: -1,20; Y: 8,50	13,43
1,62	143.877	233.774	X: -1,70; Y: 8,50	9,59	1,65	143.877	237.485	X: -1,70; Y: 8,50	9,59
22,36	40.870	913.782	X: -1,70; Y: 8,50	13,59	20,67	40.870	844.785	X: -1,70; Y: 8,50	13,59
1,60	155.430	249.387	X: -2,20; Y: 8,50	9,77	1,62	155.430	252.060	X: -2,20; Y: 8,50	9,77
18,03	54.390	980.474	X: -2,20; Y: 8,50	13,77	16,78	54.390	912.670	X: -2,20; Y: 8,50	13,77
1,64	161.348	264.358	X: -2,70; Y: 8,50	9,97	1,63	161.348	263.377	X: -2,70; Y: 8,50	9,97
14,88	69.337	1.031.396	X: -2,70; Y: 8,50	13,97	13,72	69.337	951.586	X: -2,70; Y: 8,50	13,97
1,71	170.072	290.189	X: -3,20; Y: 8,50	10,20	1,68	170.072	285.672	X: -3,20; Y: 8,50	10,20
13,36	83.026	1.108.965	X: -3,20; Y: 8,50	14,20	12,36	83.026	1.026.233	X: -3,20; Y: 8,50	14,20
1,81	177.574	321.120	X: -3,70; Y: 8,50	10,44	1,76	177.574	311.988	X: -3,70; Y: 8,50	10,44
12,45	94.151	1.171.710	X: -3,70; Y: 8,50	14,44	11,41	94.151	1.074.694	X: -3,70; Y: 8,50	14,44
1,95	183.797	357.525	X: -4,20; Y: 8,50	10,71	1,86	183.797	342.768	X: -4,20; Y: 8,50	10,71
11,79	106.960	1.261.217	X: -4,20; Y: 8,50	14,71	10,83	106.960	1.157.995	X: -4,20; Y: 8,50	14,71
<b>Verifica 4</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
1,40	129.574	181.200	X: 0,30; Y: 4,00	4,68	1,42	129.574	184.269	X: 0,30; Y: 4,00	4,68
27,77	24.195	671.971	X: 0,30; Y: 4,00	8,68	25,02	24.195	605.297	X: 0,30; Y: 4,00	8,68
1,28	136.457	174.193	X: -0,20; Y: 4,00	4,85	1,31	136.457	178.665	X: -0,20; Y: 4,00	4,85
15,30	47.470	726.260	X: -0,20; Y: 4,00	8,85	13,98	47.470	663.504	X: -0,20; Y: 4,00	8,85
<b>1,21</b>	<b>143.944</b>	<b>173.476</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>	<b>1,24</b>	<b>143.944</b>	<b>178.136</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>
11,21	68.412	766.983	X: -0,70; Y: 4,00	9,05	10,14	68.412	693.464	X: -0,70; Y: 4,00	9,05
1,22	148.704	181.288	X: -1,20; Y: 4,00	5,30	<b>1,23</b>	<b>148.704</b>	<b>183.035</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,30</b>
9,25	90.354	835.919	X: -1,20; Y: 4,00	9,30	8,39	90.354	758.106	X: -1,20; Y: 4,00	9,30
1,31	150.726	197.523	X: -1,70; Y: 4,00	5,58	1,29	150.726	193.705	X: -1,70; Y: 4,00	5,58
8,61	103.520	891.803	X: -1,70; Y: 4,00	9,58	7,72	103.520	799.405	X: -1,70; Y: 4,00	9,58
1,45	155.766	225.181	X: -2,20; Y: 4,00	5,89	1,38	155.766	214.682	X: -2,20; Y: 4,00	5,89
8,03	121.621	976.067	X: -2,20; Y: 4,00	9,89	7,19	121.621	874.465	X: -2,20; Y: 4,00	9,89
1,69	152.190	257.842	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	1,57	152.190	238.871	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
7,70	138.725	1.068.491	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	6,88	138.725	955.080	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
1,94	155.191	300.835	X: -3,20; Y: 4,00	6,58	1,76	155.191	273.301	X: -3,20; Y: 4,00	6,58
8,11	141.712	1.149.185	X: -3,20; Y: 4,00	10,58	7,18	141.712	1.017.267	X: -3,20; Y: 4,00	10,58
2,23	157.471	351.239	X: -3,70; Y: 4,00	6,95	2,00	157.471	314.272	X: -3,70; Y: 4,00	6,95
8,14	154.625	1.258.065	X: -3,70; Y: 4,00	10,95	7,19	154.625	1.111.418	X: -3,70; Y: 4,00	10,95
2,64	153.402	405.386	X: -4,20; Y: 4,00	7,34	2,34	153.402	358.393	X: -4,20; Y: 4,00	7,34
8,25	166.664	1.375.353	X: -4,20; Y: 4,00	11,34	7,27	166.664	1.212.166	X: -4,20; Y: 4,00	11,34
1,52	123.296	187.798	X: 0,30; Y: 4,50	5,17	1,54	123.296	190.119	X: 0,30; Y: 4,50	5,17
46,07	14.983	690.340	X: 0,30; Y: 4,50	9,17	42,02	14.983	629.602	X: 0,30; Y: 4,50	9,17
1,28	144.140	184.110	X: -0,20; Y: 4,50	5,31	1,32	144.140	190.238	X: -0,20; Y: 4,50	5,31
18,49	39.062	722.313	X: -0,20; Y: 4,50	9,31	16,77	39.062	655.028	X: -0,20; Y: 4,50	9,31
1,22	150.169	183.749	X: -0,70; Y: 4,50	5,50	1,26	150.169	189.317	X: -0,70; Y: 4,50	5,50
12,86	60.827	782.080	X: -0,70; Y: 4,50	9,50	11,77	60.827	715.721	X: -0,70; Y: 4,50	9,50
1,22	155.423	189.633	X: -1,20; Y: 4,50	5,73	1,24	155.423	193.106	X: -1,20; Y: 4,50	5,73
10,50	78.872	827.857	X: -1,20; Y: 4,50	9,73	9,50	78.872	749.425	X: -1,20; Y: 4,50	9,73
1,29	158.412	203.577	X: -1,70; Y: 4,50	5,99	1,28	158.412	202.526	X: -1,70; Y: 4,50	5,99
9,13	98.785	901.661	X: -1,70; Y: 4,50	9,99	8,28	98.785	817.704	X: -1,70; Y: 4,50	9,99
1,40	163.169	228.101	X: -2,20; Y: 4,50	6,28	1,35	163.169	220.827	X: -2,20; Y: 4,50	6,28
8,76	109.846	962.421	X: -2,20; Y: 4,50	10,28	7,86	109.846	863.165	X: -2,20; Y: 4,50	10,28
1,58	163.139	257.897	X: -2,70; Y: 4,50	6,59	1,49	163.139	242.889	X: -2,70; Y: 4,50	6,59
8,33	126.203	1.051.246	X: -2,70; Y: 4,50	10,59	7,47	126.203	942.244	X: -2,70; Y: 4,50	10,59
1,82	163.750	298.222	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	1,68	163.750	274.838	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
8,09	141.925	1.148.024	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	7,24	141.925	1.026.924	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
2,12	161.707	342.457	X: -3,70; Y: 4,50	7,29	1,92	161.707	310.011	X: -3,70; Y: 4,50	7,29
8,00	156.602	1.252.935	X: -3,70; Y: 4,50	11,29	7,14	156.602	1.117.670	X: -3,70; Y: 4,50	11,29
2,43	163.330	397.053	X: -4,20; Y: 4,50	7,66	2,17	163.330	355.065	X: -4,20; Y: 4,50	7,66
8,63	155.941	1.346.206	X: -4,20; Y: 4,50	11,66	7,64	155.941	1.191.202	X: -4,20; Y: 4,50	11,66
1,65	116.394	192.153	X: 0,30; Y: 5,00	5,65	1,66	116.394	193.429	X: 0,30; Y: 5,00	5,65
61,47	11.189	687.818	X: 0,30; Y: 5,00	9,65	55,44	11.189	620.358	X: 0,30; Y: 5,00	9,65
1,38	138.129	190.778	X: -0,20; Y: 5,00	5,79	1,42	138.129	196.184	X: -0,20; Y: 5,00	5,79
24,42	30.299	739.754	X: -0,20; Y: 5,00	9,79	22,42	30.299	679.213	X: -0,20; Y: 5,00	9,79
1,28	149.085	190.715	X: -0,70; Y: 5,00	5,96	1,32	149.085	196.196	X: -0,70; Y: 5,00	5,96
14,97	51.912	777.041	X: -0,70; Y: 5,00	9,96	13,63	51.912	707.514	X: -0,70; Y: 5,00	9,96
1,24	160.377	198.093	X: -1,20; Y: 5,00	6,17	1,26	160.377	202.823	X: -1,20; Y: 5,00	6,17
11,66	72.181	841.836	X: -1,20; Y: 5,00	10,17	10,68	72.181	771.078	X: -1,20; Y: 5,00	10,17
1,28	164.133	210.195	X: -1,70; Y: 5,00	6,41	1,29	164.133	211.030	X: -1,70; Y: 5,00	6,41
10,17	87.762	892.447	X: -1,70; Y: 5,00	10,41	9,21	87.762	808.624	X: -1,70; Y: 5,00	10,41
1,37	168.615	231.515	X: -2,20; Y: 5,00	6,69	1,35	168.615	226.965	X: -2,20; Y: 5,00	6,69
9,16	105.980	970.938	X: -2,20; Y: 5,00	10,69	8,31	105.980	880.613	X: -2,20; Y: 5,00	10,69
1,53	169.521	259.157	X: -2,70; Y: 5,00	6,98	1,46	169.521	247.525	X: -2,70; Y: 5,00	6,98
8,99	115.292	1.036.463	X: -2,70; Y: 5,00	10,98	8,07	115.292	930.204	X: -2,70; Y: 5,00	10,98
1,72	172.079	295.593	X: -3,20; Y: 5,00	7,30	1,60	172.079	276.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,30
8,68	130.205	1.129.776	X: -3,20; Y: 5,00	11,30	7,78	130.205	1.013.274	X: -3,20; Y: 5,00	11,30
2,00	169.198	338.327	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	1,83	169.198	310.145	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
8,50	144.727	1.230.885	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	7,61	144.727	1.101.987	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
2,28	170.710	389.462	X: -4,20; Y: 5,00	7,99	2,06	170.710	352.140	X: -4,20; Y: 5,00	7,99
8,47	158.293	1.339.999	X: -4,20; Y: 5,00	11,99	7,56	158.293	1.196.787	X: -4,20; Y: 5,00	11,99

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,77	110.450	194.972	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,77	110.450	195.205	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
NS	1.539	707.133	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	NS	1.539	645.706	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,48	131.697	195.461	X: -0,20; Y: 5,50	6,26	1,52	131.697	199.995	X: -0,20; Y: 5,50	6,26
29,52	24.950	736.636	X: -0,20; Y: 5,50	10,26	26,88	24.950	670.640	X: -0,20; Y: 5,50	10,26
1,33	149.278	198.073	X: -0,70; Y: 5,50	6,43	1,37	149.278	204.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,43
18,13	43.783	793.606	X: -0,70; Y: 5,50	10,43	16,71	43.783	731.400	X: -0,70; Y: 5,50	10,43
1,29	157.686	203.238	X: -1,20; Y: 5,50	6,62	1,32	157.686	208.152	X: -1,20; Y: 5,50	6,62
13,25	63.059	835.715	X: -1,20; Y: 5,50	10,62	12,10	63.059	762.886	X: -1,20; Y: 5,50	10,62
1,29	168.242	216.751	X: -1,70; Y: 5,50	6,85	1,30	168.242	219.286	X: -1,70; Y: 5,50	6,85
11,05	81.932	905.272	X: -1,70; Y: 5,50	10,85	10,13	81.932	829.582	X: -1,70; Y: 5,50	10,85
1,37	170.921	234.393	X: -2,20; Y: 5,50	7,10	1,36	170.921	231.925	X: -2,20; Y: 5,50	7,10
10,07	95.407	960.592	X: -2,20; Y: 5,50	11,10	9,13	95.407	871.027	X: -2,20; Y: 5,50	11,10
1,50	174.269	260.906	X: -2,70; Y: 5,50	7,38	1,45	174.269	252.185	X: -2,70; Y: 5,50	7,38
9,30	112.192	1.043.656	X: -2,70; Y: 5,50	11,38	8,44	112.192	946.773	X: -2,70; Y: 5,50	11,38
1,68	174.706	293.328	X: -3,20; Y: 5,50	7,68	1,59	174.706	277.129	X: -3,20; Y: 5,50	7,68
8,82	128.645	1.134.136	X: -3,20; Y: 5,50	11,68	7,99	128.645	1.027.417	X: -3,20; Y: 5,50	11,68
1,89	176.655	334.285	X: -3,70; Y: 5,50	8,01	1,75	176.655	309.991	X: -3,70; Y: 5,50	8,01
9,06	133.725	1.211.605	X: -3,70; Y: 5,50	12,01	8,13	133.725	1.087.509	X: -3,70; Y: 5,50	12,01
2,19	173.772	381.314	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	2,00	173.772	348.279	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
8,95	147.116	1.317.036	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	8,02	147.116	1.180.251	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,87	109.231	204.726	X: 0,30; Y: 6,00	6,63	1,89	109.231	206.534	X: 0,30; Y: 6,00	6,63
NS	372	704.523	X: 0,30; Y: 6,00	10,63	NS	372	636.464	X: 0,30; Y: 6,00	10,63
1,59	125.290	198.917	X: -0,20; Y: 6,00	6,74	1,62	125.290	202.387	X: -0,20; Y: 6,00	6,74
47,99	15.731	754.987	X: -0,20; Y: 6,00	10,74	44,24	15.731	695.964	X: -0,20; Y: 6,00	10,74
1,42	143.105	202.615	X: -0,70; Y: 6,00	6,89	1,46	143.105	208.448	X: -0,70; Y: 6,00	6,89
21,10	37.419	789.647	X: -0,70; Y: 6,00	10,89	19,33	37.419	723.224	X: -0,70; Y: 6,00	10,89
1,36	152.364	206.613	X: -1,20; Y: 6,00	7,08	1,39	152.364	211.207	X: -1,20; Y: 6,00	7,08
15,30	55.653	851.403	X: -1,20; Y: 6,00	11,08	14,13	55.653	786.335	X: -1,20; Y: 6,00	11,08
1,34	164.454	219.995	X: -1,70; Y: 6,00	7,29	1,36	164.454	223.056	X: -1,70; Y: 6,00	7,29
12,34	72.784	898.085	X: -1,70; Y: 6,00	11,29	11,28	72.784	821.217	X: -1,70; Y: 6,00	11,29
1,38	173.640	238.873	X: -2,20; Y: 6,00	7,53	1,37	173.640	238.315	X: -2,20; Y: 6,00	7,53
10,76	90.386	972.235	X: -2,20; Y: 6,00	11,53	9,86	90.386	891.224	X: -2,20; Y: 6,00	11,53
1,48	177.799	263.149	X: -2,70; Y: 6,00	7,79	1,44	177.799	256.911	X: -2,70; Y: 6,00	7,79
10,11	102.049	1.032.184	X: -2,70; Y: 6,00	11,79	9,18	102.049	936.603	X: -2,70; Y: 6,00	11,79
1,64	178.911	293.475	X: -3,20; Y: 6,00	8,08	1,57	178.911	280.335	X: -3,20; Y: 6,00	8,08
9,52	117.609	1.119.741	X: -3,20; Y: 6,00	12,08	8,64	117.609	1.016.136	X: -3,20; Y: 6,00	12,08
1,84	180.686	331.567	X: -3,70; Y: 6,00	8,39	1,72	180.686	310.787	X: -3,70; Y: 6,00	8,39
9,15	132.798	1.214.626	X: -3,70; Y: 6,00	12,39	8,29	132.798	1.100.737	X: -3,70; Y: 6,00	12,39
2,08	180.511	375.856	X: -4,20; Y: 6,00	8,71	1,92	180.511	346.744	X: -4,20; Y: 6,00	8,71
9,48	136.841	1.296.691	X: -4,20; Y: 6,00	12,71	8,51	136.841	1.164.911	X: -4,20; Y: 6,00	12,71
1,99	103.803	206.643	X: 0,30; Y: 6,50	7,12	2,00	103.803	207.558	X: 0,30; Y: 6,50	7,12
73,33	-9.887	725.044	X: 0,30; Y: 6,50	11,12	67,03	-9.887	662.715	X: 0,30; Y: 6,50	11,12
1,68	119.663	201.318	X: -0,20; Y: 6,50	7,23	1,70	119.663	203.761	X: -0,20; Y: 6,50	7,23
59,16	12.715	752.263	X: -0,20; Y: 6,50	11,23	54,06	12.715	687.352	X: -0,20; Y: 6,50	11,23
1,50	137.131	205.970	X: -0,70; Y: 6,50	7,37	1,54	137.131	211.035	X: -0,70; Y: 6,50	7,37
28,09	28.736	807.191	X: -0,70; Y: 6,50	11,37	26,04	28.736	748.375	X: -0,70; Y: 6,50	11,37
1,40	152.200	213.565	X: -1,20; Y: 6,50	7,54	1,44	152.200	219.305	X: -1,20; Y: 6,50	7,54
17,40	48.643	846.505	X: -1,20; Y: 6,50	11,54	16,00	48.643	778.327	X: -1,20; Y: 6,50	11,54
1,39	159.537	222.358	X: -1,70; Y: 6,50	7,74	1,41	159.537	225.539	X: -1,70; Y: 6,50	7,74
13,57	65.733	891.848	X: -1,70; Y: 6,50	11,74	12,37	65.733	812.792	X: -1,70; Y: 6,50	11,74
1,42	169.889	240.680	X: -2,20; Y: 6,50	7,96	1,42	169.889	240.965	X: -2,20; Y: 6,50	7,96
11,85	81.321	963.989	X: -2,20; Y: 6,50	11,96	10,85	81.321	882.545	X: -2,20; Y: 6,50	11,96
1,49	177.808	264.606	X: -2,70; Y: 6,50	8,22	1,46	177.808	260.275	X: -2,70; Y: 6,50	8,22
10,66	97.782	1.042.625	X: -2,70; Y: 6,50	12,22	9,78	97.782	955.988	X: -2,70; Y: 6,50	12,22
1,62	182.054	294.143	X: -3,20; Y: 6,50	8,49	1,56	182.054	283.661	X: -3,20; Y: 6,50	8,49
10,26	107.872	1.107.144	X: -3,20; Y: 6,50	12,49	9,32	107.872	1.005.320	X: -3,20; Y: 6,50	12,49
1,80	182.790	329.096	X: -3,70; Y: 6,50	8,78	1,70	182.790	311.408	X: -3,70; Y: 6,50	8,78
9,80	122.363	1.199.139	X: -3,70; Y: 6,50	12,78	8,90	122.363	1.088.666	X: -3,70; Y: 6,50	12,78
2,02	184.178	371.658	X: -4,20; Y: 6,50	9,09	1,88	184.178	346.156	X: -4,20; Y: 6,50	9,09
9,51	136.475	1.298.394	X: -4,20; Y: 6,50	13,09	8,63	136.475	1.177.213	X: -4,20; Y: 6,50	13,09
2,09	99.324	207.711	X: 0,30; Y: 7,00	7,61	2,09	99.324	207.866	X: 0,30; Y: 7,00	7,61
78,36	-9.216	722.124	X: 0,30; Y: 7,00	11,61	70,91	-9.216	653.551	X: 0,30; Y: 7,00	11,61
1,77	114.846	202.933	X: -0,20; Y: 7,00	7,71	1,78	114.846	204.405	X: -0,20; Y: 7,00	7,71
NS	2.923	771.428	X: -0,20; Y: 7,00	11,71	NS	2.923	713.647	X: -0,20; Y: 7,00	11,71
1,59	131.450	208.497	X: -0,70; Y: 7,00	7,84	1,62	131.450	212.706	X: -0,70; Y: 7,00	7,84
32,90	24.433	803.905	X: -0,70; Y: 7,00	11,84	30,29	24.433	740.189	X: -0,70; Y: 7,00	11,84
1,48	146.442	216.564	X: -1,20; Y: 7,00	8,01	1,51	146.442	221.809	X: -1,20; Y: 7,00	8,01
19,28	43.673	842.162	X: -1,20; Y: 7,00	12,01	17,64	43.673	770.206	X: -1,20; Y: 7,00	12,01
1,45	154.479	224.114	X: -1,70; Y: 7,00	8,19	1,47	154.479	227.168	X: -1,70; Y: 7,00	8,19
15,46	58.680	906.994	X: -1,70; Y: 7,00	12,19	14,25	58.680	836.099	X: -1,70; Y: 7,00	12,19
1,46	165.362	241.955	X: -2,20; Y: 7,00	8,41	1,47	165.362	242.736	X: -2,20; Y: 7,00	8,41
12,93	74.024	956.771	X: -2,20; Y: 7,00	12,41	11,81	74.024	873.900	X: -2,20; Y: 7,00	12,41
1,52	174.335	264.914	X: -2,70; Y: 7,00	8,65	1,50	174.335	261.895	X: -2,70; Y: 7,00	8,65
11,63	88.865	1.033.319	X: -2,70; Y: 7,00	12,65	10,66	88.865	946.882	X: -2,70; Y: 7,00	12,65
1,62	181.255	293.643	X: -3,20; Y: 7,00	8,90	1,57	181.255	285.282	X: -3,20; Y: 7,00	8,90
10,70	104.302	1.116.369	X: -3,20; Y: 7,00	12,90	9,82	104.302	1.023.855	X: -3,20; Y: 7,00	12,90
1,77	185.621	328.248	X: -3,70; Y: 7,00	9,18	1,69	185.621	313.365	X: -3,70; Y: 7,00	9,18
10,49	113.017	1.185.416	X: -3,70; Y: 7,00	13,18	9,53	113.017	1.077.154	X: -3,70; Y: 7,00	13,18
1,98	186.076	367.695	X: -4,20; Y: 7,00	9,48	1,86	186.076	345.395	X: -4,20; Y: 7,00	9,48
10,13	126.536	1.281.812	X: -4,20; Y: 7,00	13,48	9,20	126.536	1.164.335	X: -4,20; Y: 7,00	13,48
2,19	95.345	208.345	X: 0,30; Y: 7,50	8,10	2,18	95.345	207.656	X: 0,30; Y: 7,50	8,10
37,00	-20.107	743.860	X: 0,30; Y: 7,50	12,10	33,85	-20.107	680.619	X: 0,30; Y: 7,50	12,10
1,89	112.724	213.053	X: -0,20; Y: 7,50	8,20	1,92	112.724	215.950	X: -0,20; Y: 7,50	8,20



VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	1.678	768.824	X: -0,20; Y: 7,50	12,20	NS	1.678	705.039	X: -0,20; Y: 7,50	12,20
1,67	126.247	210.362	X: -0,70; Y: 7,50	8,32	1,69	126.247	213.685	X: -0,70; Y: 7,50	8,32
36,20	22.117	800.690	X: -0,70; Y: 7,50	12,32	33,09	22.117	731.948	X: -0,70; Y: 7,50	12,32
1,55	140.996	218.822	X: -1,20; Y: 7,50	8,48	1,59	140.996	223.493	X: -1,20; Y: 7,50	8,48
24,35	35.286	859.262	X: -1,20; Y: 7,50	12,48	22,54	35.286	795.236	X: -1,20; Y: 7,50	12,48
1,50	154.098	230.668	X: -1,70; Y: 7,50	8,65	1,53	154.098	235.034	X: -1,70; Y: 7,50	8,65
17,02	52.986	901.857	X: -1,70; Y: 7,50	12,65	15,63	52.986	828.019	X: -1,70; Y: 7,50	12,65
1,51	160.629	242.816	X: -2,20; Y: 7,50	8,86	1,52	160.629	243.838	X: -2,20; Y: 7,50	8,86
14,36	67.628	970.966	X: -2,20; Y: 7,50	12,86	13,26	67.628	896.640	X: -2,20; Y: 7,50	12,86
1,56	170.164	264.952	X: -2,70; Y: 7,50	9,08	1,54	170.164	262.861	X: -2,70; Y: 7,50	9,08
12,59	81.449	1.025.102	X: -2,70; Y: 7,50	13,08	11,52	81.449	937.903	X: -2,70; Y: 7,50	13,08
1,64	178.030	292.575	X: -3,20; Y: 7,50	9,33	1,61	178.030	285.845	X: -3,20; Y: 7,50	9,33
11,57	95.571	1.106.001	X: -3,20; Y: 7,50	13,33	10,61	95.571	1.014.237	X: -3,20; Y: 7,50	13,33
1,77	184.097	325.902	X: -3,70; Y: 7,50	9,60	1,70	184.097	313.326	X: -3,70; Y: 7,50	9,60
10,84	110.091	1.193.415	X: -3,70; Y: 7,50	13,60	9,94	110.091	1.094.812	X: -3,70; Y: 7,50	13,60
1,94	188.241	365.150	X: -4,20; Y: 7,50	9,88	1,84	188.241	345.775	X: -4,20; Y: 7,50	9,88
10,77	117.595	1.266.958	X: -4,20; Y: 7,50	13,88	9,80	117.595	1.152.078	X: -4,20; Y: 7,50	13,88
2,27	92.098	208.668	X: 0,30; Y: 8,00	8,60	2,25	92.098	207.070	X: 0,30; Y: 8,00	8,60
40,73	-18.176	740.380	X: 0,30; Y: 8,00	12,60	36,95	-18.176	671.560	X: 0,30; Y: 8,00	12,60
1,98	108.178	214.211	X: -0,20; Y: 8,00	8,69	2,00	108.178	216.311	X: -0,20; Y: 8,00	8,69
90,23	-8.745	789.080	X: -0,20; Y: 8,00	12,69	83,73	-8.745	732.207	X: -0,20; Y: 8,00	12,69
1,74	121.675	211.660	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,76	121.675	214.130	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
65,54	12.502	819.342	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	60,65	12.502	758.207	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,62	135.937	220.506	X: -1,20; Y: 8,00	8,95	1,65	135.937	224.550	X: -1,20; Y: 8,00	8,95
26,96	31.733	855.555	X: -1,20; Y: 8,00	12,95	24,81	31.733	787.239	X: -1,20; Y: 8,00	12,95
1,56	148.833	232.452	X: -1,70; Y: 8,00	9,12	1,59	148.833	236.535	X: -1,70; Y: 8,00	9,12
20,31	45.211	918.165	X: -1,70; Y: 8,00	13,12	18,86	45.211	852.688	X: -1,70; Y: 8,00	13,12
1,56	155.969	243.340	X: -2,20; Y: 8,00	9,31	1,57	155.969	244.418	X: -2,20; Y: 8,00	9,31
15,68	61.523	964.961	X: -2,20; Y: 8,00	13,31	14,44	61.523	888.450	X: -2,20; Y: 8,00	13,31
1,60	165.754	264.658	X: -2,70; Y: 8,00	9,53	1,59	165.754	263.319	X: -2,70; Y: 8,00	9,53
13,71	75.709	1.038.313	X: -2,70; Y: 8,00	13,53	12,68	75.709	960.005	X: -2,70; Y: 8,00	13,53
1,67	174.178	291.412	X: -3,20; Y: 8,00	9,76	1,64	174.178	285.941	X: -3,20; Y: 8,00	9,76
12,45	88.125	1.096.765	X: -3,20; Y: 8,00	13,76	11,40	88.125	1.004.829	X: -3,20; Y: 8,00	13,76
1,79	181.142	323.480	X: -3,70; Y: 8,00	10,02	1,73	181.142	312.805	X: -3,70; Y: 8,00	10,02
11,64	101.568	1.181.981	X: -3,70; Y: 8,00	14,02	10,68	101.568	1.084.609	X: -3,70; Y: 8,00	14,02
1,94	186.507	361.265	X: -4,20; Y: 8,00	10,29	1,85	186.507	344.380	X: -4,20; Y: 8,00	10,29
11,05	115.265	1.273.725	X: -4,20; Y: 8,00	14,29	10,14	115.265	1.168.837	X: -4,20; Y: 8,00	14,29
2,33	89.520	208.625	X: 0,30; Y: 8,50	9,09	2,30	89.520	206.209	X: 0,30; Y: 8,50	9,09
25,64	-29.791	763.889	X: 0,30; Y: 8,50	13,09	23,48	-29.791	699.387	X: 0,30; Y: 8,50	13,09
2,06	104.312	214.919	X: -0,20; Y: 8,50	9,18	2,07	104.312	216.244	X: -0,20; Y: 8,50	9,18
91,01	-8.640	786.360	X: -0,20; Y: 8,50	13,18	83,75	-8.640	723.624	X: -0,20; Y: 8,50	13,18
1,81	117.698	212.515	X: -0,70; Y: 8,50	9,29	1,82	117.698	214.167	X: -0,70; Y: 8,50	9,29
71,85	11.362	816.413	X: -0,70; Y: 8,50	13,29	66,01	11.362	750.030	X: -0,70; Y: 8,50	13,29
1,69	131.153	221.790	X: -1,20; Y: 8,50	9,43	1,72	131.153	225.133	X: -1,20; Y: 8,50	9,43
38,51	22.682	873.430	X: -1,20; Y: 8,50	13,43	35,86	22.682	813.338	X: -1,20; Y: 8,50	13,43
1,62	143.877	233.774	X: -1,70; Y: 8,50	9,59	1,65	143.877	237.485	X: -1,70; Y: 8,50	9,59
22,36	40.870	913.782	X: -1,70; Y: 8,50	13,59	20,67	40.870	844.785	X: -1,70; Y: 8,50	13,59
1,60	155.430	249.387	X: -2,20; Y: 8,50	9,77	1,62	155.430	252.060	X: -2,20; Y: 8,50	9,77
18,03	54.390	980.474	X: -2,20; Y: 8,50	13,77	16,78	54.390	912.670	X: -2,20; Y: 8,50	13,77
1,64	161.348	264.358	X: -2,70; Y: 8,50	9,97	1,63	161.348	263.377	X: -2,70; Y: 8,50	9,97
14,88	69.337	1.031.396	X: -2,70; Y: 8,50	13,97	13,72	69.337	951.586	X: -2,70; Y: 8,50	13,97
1,71	170.072	290.189	X: -3,20; Y: 8,50	10,20	1,68	170.072	285.672	X: -3,20; Y: 8,50	10,20
13,36	83.026	1.108.965	X: -3,20; Y: 8,50	14,20	12,36	83.026	1.026.233	X: -3,20; Y: 8,50	14,20
1,81	177.574	321.120	X: -3,70; Y: 8,50	10,44	1,76	177.574	311.988	X: -3,70; Y: 8,50	10,44
12,45	94.151	1.171.710	X: -3,70; Y: 8,50	14,44	11,41	94.151	1.074.694	X: -3,70; Y: 8,50	14,44
1,95	183.797	357.525	X: -4,20; Y: 8,50	10,71	1,86	183.797	342.768	X: -4,20; Y: 8,50	10,71
11,79	106.960	1.261.217	X: -4,20; Y: 8,50	14,71	10,83	106.960	1.157.995	X: -4,20; Y: 8,50	14,71

Verifica 5

Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

1,26	133.943	168.328	X: 0,30; Y: 4,00	4,68	1,28	133.943	171.141	X: 0,30; Y: 4,00	4,68
15,96	38.821	619.467	X: 0,30; Y: 4,00	8,68	14,38	38.821	558.349	X: 0,30; Y: 4,00	8,68
1,15	140.764	161.929	X: -0,20; Y: 4,00	4,85	1,18	140.764	166.028	X: -0,20; Y: 4,00	4,85
10,53	63.587	669.757	X: -0,20; Y: 4,00	8,85	9,63	63.587	612.230	X: -0,20; Y: 4,00	8,85
<b>1,09</b>	<b>148.307</b>	<b>161.307</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>	1,12	148.307	165.578	X: -0,70; Y: 4,00	5,05
8,28	85.463	707.452	X: -0,70; Y: 4,00	9,05	7,49	85.463	640.059	X: -0,70; Y: 4,00	9,05
1,10	153.246	168.512	X: -1,20; Y: 4,00	5,30	<b>1,11</b>	<b>153.246</b>	<b>170.112</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,30</b>
7,07	109.115	771.196	X: -1,20; Y: 4,00	9,30	6,41	109.115	699.868	X: -1,20; Y: 4,00	9,30
1,18	155.579	183.447	X: -1,70; Y: 4,00	5,58	1,16	155.579	179.947	X: -1,70; Y: 4,00	5,58
6,66	123.495	822.777	X: -1,70; Y: 4,00	9,58	5,98	123.495	738.078	X: -1,70; Y: 4,00	9,58
1,30	161.194	208.945	X: -2,20; Y: 4,00	5,89	1,24	161.194	199.321	X: -2,20; Y: 4,00	5,89
6,27	143.595	900.596	X: -2,20; Y: 4,00	9,89	5,62	143.595	807.460	X: -2,20; Y: 4,00	9,89
1,51	158.240	238.985	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	1,40	158.240	221.595	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
6,05	162.849	985.917	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	5,42	162.849	881.957	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
1,72	162.148	278.598	X: -3,20; Y: 4,00	6,58	1,56	162.148	253.359	X: -3,20; Y: 4,00	6,58
6,33	167.556	1.060.258	X: -3,20; Y: 4,00	10,58	5,61	167.556	939.333	X: -3,20; Y: 4,00	10,58
1,96	165.502	325.038	X: -3,70; Y: 4,00	6,95	1,76	165.502	291.152	X: -3,70; Y: 4,00	6,95
6,34	182.965	1.160.700	X: -3,70; Y: 4,00	10,95	5,61	182.965	1.026.273	X: -3,70; Y: 4,00	10,95
2,31	162.569	374.864	X: -4,20; Y: 4,00	7,34	2,04	162.569	331.787	X: -4,20; Y: 4,00	7,34
6,42	197.676	1.268.877	X: -4,20; Y: 4,00	11,34	5,66	197.676	1.119.289	X: -4,20; Y: 4,00	11,34
1,36	127.750	174.350	X: 0,30; Y: 4,50	5,17	1,38	127.750	176.478	X: 0,30; Y: 4,50	5,17
21,16	30.074	636.338	X: 0,30; Y: 4,50	9,17	19,31	30.074	580.662	X: 0,30; Y: 4,50	9,17
1,15	148.720	171.138	X: -0,20; Y: 4,50	5,31	1,19	148.720	176.755	X: -0,20; Y: 4,50	5,31
12,12	54.952	666.017	X: -0,20; Y: 4,50	9,31	11,00	54.952	604.339	X: -0,20; Y: 4,50	9,31

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,10	154.798	170.855	X: -0,70; Y: 4,50	5,50	1,14	154.798	175.959	X: -0,70; Y: 4,50	5,50
9,21	78.283	721.330	X: -0,70; Y: 4,50	9,50	8,44	78.283	660.501	X: -0,70; Y: 4,50	9,50
1,10	160.204	176.292	X: -1,20; Y: 4,50	5,73	1,12	160.204	179.476	X: -1,20; Y: 4,50	5,73
7,84	97.351	763.652	X: -1,20; Y: 4,50	9,73	7,11	97.351	691.755	X: -1,20; Y: 4,50	9,73
1,16	163.474	189.131	X: -1,70; Y: 4,50	5,99	1,15	163.474	188.168	X: -1,70; Y: 4,50	5,99
6,99	119.065	831.861	X: -1,70; Y: 4,50	9,99	6,34	119.065	754.900	X: -1,70; Y: 4,50	9,99
1,25	168.737	211.738	X: -2,20; Y: 4,50	6,28	1,22	168.737	205.071	X: -2,20; Y: 4,50	6,28
6,76	131.435	887.914	X: -2,20; Y: 4,50	10,28	6,06	131.435	796.930	X: -2,20; Y: 4,50	10,28
1,41	169.291	239.156	X: -2,70; Y: 4,50	6,59	1,33	169.291	225.398	X: -2,70; Y: 4,50	6,59
6,47	149.886	969.921	X: -2,70; Y: 4,50	10,59	5,80	149.886	870.002	X: -2,70; Y: 4,50	10,59
1,62	170.727	276.306	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	1,49	170.727	254.871	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
6,31	167.855	1.059.242	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	5,65	167.855	948.234	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
1,87	169.592	317.014	X: -3,70; Y: 4,50	7,29	1,69	169.592	287.272	X: -3,70; Y: 4,50	7,29
6,25	184.939	1.156.046	X: -3,70; Y: 4,50	11,29	5,58	184.939	1.032.052	X: -3,70; Y: 4,50	11,29
2,13	172.386	367.312	X: -4,20; Y: 4,50	7,66	1,91	172.386	328.824	X: -4,20; Y: 4,50	7,66
6,67	186.272	1.241.942	X: -4,20; Y: 4,50	11,66	5,90	186.272	1.099.855	X: -4,20; Y: 4,50	11,66
1,48	120.877	178.295	X: 0,30; Y: 5,00	5,65	1,48	120.877	179.465	X: 0,30; Y: 5,00	5,65
24,31	26.074	633.946	X: 0,30; Y: 5,00	9,65	21,94	26.074	572.108	X: 0,30; Y: 5,00	9,65
1,24	142.798	177.229	X: -0,20; Y: 5,00	5,79	1,28	142.798	182.184	X: -0,20; Y: 5,00	5,79
14,62	46.644	682.042	X: -0,20; Y: 5,00	9,79	13,43	46.644	626.547	X: -0,20; Y: 5,00	9,79
1,15	153.848	177.273	X: -0,70; Y: 5,00	5,96	1,18	153.848	182.298	X: -0,70; Y: 5,00	5,96
10,37	69.133	716.585	X: -0,70; Y: 5,00	9,96	9,44	69.133	652.852	X: -0,70; Y: 5,00	9,96
1,11	165.382	184.157	X: -1,20; Y: 5,00	6,17	1,14	165.382	188.492	X: -1,20; Y: 5,00	6,17
8,53	91.047	776.512	X: -1,20; Y: 5,00	10,17	7,82	91.047	711.651	X: -1,20; Y: 5,00	10,17
1,15	169.390	195.310	X: -1,70; Y: 5,00	6,41	1,16	169.390	196.075	X: -1,70; Y: 5,00	6,41
7,64	107.742	823.262	X: -1,70; Y: 5,00	10,41	6,93	107.742	746.424	X: -1,70; Y: 5,00	10,41
1,23	174.316	214.964	X: -2,20; Y: 5,00	6,69	1,21	174.316	210.794	X: -2,20; Y: 5,00	6,69
7,01	127.852	895.773	X: -2,20; Y: 5,00	10,69	6,36	127.852	812.975	X: -2,20; Y: 5,00	10,69
1,37	175.768	240.408	X: -2,70; Y: 5,00	6,98	1,31	175.768	229.746	X: -2,70; Y: 5,00	6,98
6,90	138.571	956.201	X: -2,70; Y: 5,00	10,98	6,20	138.571	858.797	X: -2,70; Y: 5,00	10,98
1,53	179.078	273.975	X: -3,20; Y: 5,00	7,30	1,43	179.078	256.084	X: -3,20; Y: 5,00	7,30
6,70	155.671	1.042.331	X: -3,20; Y: 5,00	11,30	6,01	155.671	935.537	X: -3,20; Y: 5,00	11,30
1,77	177.060	313.311	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	1,62	177.060	287.478	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
6,58	172.536	1.135.635	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	5,90	172.536	1.017.478	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
2,01	179.660	360.418	X: -4,20; Y: 5,00	7,99	1,82	179.660	326.207	X: -4,20; Y: 5,00	7,99
6,55	188.605	1.236.302	X: -4,20; Y: 5,00	11,99	5,86	188.605	1.105.024	X: -4,20; Y: 5,00	11,99
1,57	114.935	180.832	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,58	114.935	181.046	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
38,54	16.908	651.686	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	35,21	16.908	595.378	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,33	136.408	181.483	X: -0,20; Y: 5,50	6,26	1,36	136.408	185.640	X: -0,20; Y: 5,50	6,26
16,53	41.086	679.092	X: -0,20; Y: 5,50	10,26	15,06	41.086	618.595	X: -0,20; Y: 5,50	10,26
1,19	154.205	184.048	X: -0,70; Y: 5,50	6,43	1,23	154.205	190.023	X: -0,70; Y: 5,50	6,43
11,91	61.446	731.814	X: -0,70; Y: 5,50	10,43	10,98	61.446	674.792	X: -0,70; Y: 5,50	10,43
1,16	162.778	188.882	X: -1,20; Y: 5,50	6,62	1,19	162.778	193.387	X: -1,20; Y: 5,50	6,62
9,44	81.679	770.772	X: -1,20; Y: 5,50	10,62	8,62	81.679	704.012	X: -1,20; Y: 5,50	10,62
1,16	173.683	201.412	X: -1,70; Y: 5,50	6,85	1,17	173.683	203.737	X: -1,70; Y: 5,50	6,85
8,16	102.279	835.070	X: -1,70; Y: 5,50	10,85	7,49	102.279	765.688	X: -1,70; Y: 5,50	10,85
1,23	176.716	217.661	X: -2,20; Y: 5,50	7,10	1,22	176.716	215.398	X: -2,20; Y: 5,50	7,10
7,58	116.961	886.138	X: -2,20; Y: 5,50	11,10	6,87	116.961	804.038	X: -2,20; Y: 5,50	11,10
1,34	180.608	242.092	X: -2,70; Y: 5,50	7,38	1,30	180.608	234.098	X: -2,70; Y: 5,50	7,38
7,09	135.730	962.850	X: -2,70; Y: 5,50	11,38	6,44	135.730	874.040	X: -2,70; Y: 5,50	11,38
1,50	181.696	271.939	X: -3,20; Y: 5,50	7,68	1,41	181.696	257.090	X: -3,20; Y: 5,50	7,68
6,78	154.304	1.046.384	X: -3,20; Y: 5,50	11,68	6,15	154.304	948.558	X: -3,20; Y: 5,50	11,68
1,68	184.499	309.670	X: -3,70; Y: 5,50	8,01	1,56	184.499	287.401	X: -3,70; Y: 5,50	8,01
6,94	161.047	1.117.778	X: -3,70; Y: 5,50	12,01	6,23	161.047	1.004.023	X: -3,70; Y: 5,50	12,01
1,93	182.583	352.965	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	1,77	182.583	322.683	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
6,87	176.877	1.215.056	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	6,16	176.877	1.089.669	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,67	113.935	189.803	X: 0,30; Y: 6,00	6,63	1,68	113.935	191.460	X: 0,30; Y: 6,00	6,63
41,75	15.550	649.238	X: 0,30; Y: 6,00	10,63	37,74	15.550	586.850	X: 0,30; Y: 6,00	10,63
1,42	130.012	184.606	X: -0,20; Y: 6,00	6,74	1,44	130.012	187.787	X: -0,20; Y: 6,00	6,74
21,52	32.345	695.953	X: -0,20; Y: 6,00	10,74	19,84	32.345	641.848	X: -0,20; Y: 6,00	10,74
1,27	148.074	188.178	X: -0,70; Y: 6,00	6,89	1,31	148.074	193.525	X: -0,70; Y: 6,00	6,89
13,27	54.868	728.083	X: -0,70; Y: 6,00	10,89	12,16	54.868	667.195	X: -0,70; Y: 6,00	10,89
1,22	157.481	191.945	X: -1,20; Y: 6,00	7,08	1,25	157.481	196.157	X: -1,20; Y: 6,00	7,08
10,51	74.700	785.202	X: -1,20; Y: 6,00	11,08	9,71	74.700	725.556	X: -1,20; Y: 6,00	11,08
1,20	169.939	204.375	X: -1,70; Y: 6,00	7,29	1,22	169.939	207.182	X: -1,70; Y: 6,00	7,29
8,92	92.872	828.352	X: -1,70; Y: 6,00	11,29	8,16	92.872	757.889	X: -1,70; Y: 6,00	11,29
1,24	179.566	221.837	X: -2,20; Y: 6,00	7,53	1,23	179.566	221.325	X: -2,20; Y: 6,00	7,53
7,99	112.286	896.868	X: -2,20; Y: 6,00	11,53	7,33	112.286	822.607	X: -2,20; Y: 6,00	11,53
1,33	184.229	244.217	X: -2,70; Y: 6,00	7,79	1,29	184.229	238.498	X: -2,70; Y: 6,00	7,79
7,60	125.248	952.182	X: -2,70; Y: 6,00	11,79	6,90	125.248	864.567	X: -2,70; Y: 6,00	11,79
1,46	185.953	272.141	X: -3,20; Y: 6,00	8,08	1,40	185.953	260.095	X: -3,20; Y: 6,00	8,08
7,23	142.885	1.033.022	X: -3,20; Y: 6,00	12,08	6,57	142.885	938.052	X: -3,20; Y: 6,00	12,08
1,63	188.518	307.231	X: -3,70; Y: 6,00	8,39	1,53	188.518	288.182	X: -3,70; Y: 6,00	8,39
6,99	160.291	1.120.606	X: -3,70; Y: 6,00	12,39	6,34	160.291	1.016.208	X: -3,70; Y: 6,00	12,39
1,84	189.265	348.013	X: -4,20; Y: 6,00	8,71	1,70	189.265	321.327	X: -4,20; Y: 6,00	8,71
7,20	166.092	1.196.224	X: -4,20; Y: 6,00	12,71	6,47	166.092	1.075.426	X: -4,20; Y: 6,00	12,71
1,77	108.498	191.515	X: 0,30; Y: 6,50	7,12	1,77	108.498	192.354	X: 0,30; Y: 6,50	7,12
NS	5.789	668.083	X: 0,30; Y: 6,50	11,12	NS	5.789	610.949	X: 0,30; Y: 6,50	11,12
1,50	124.380	186.762	X: -0,20; Y: 6,50	7,23	1,52	124.380	189.001	X: -0,20; Y: 6,50	7,23
23,80	29.135	693.386	X: -0,20; Y: 6,50	11,23	21,76	29.135	633.884	X: -0,20; Y: 6,50	11,23
1,35	142.116	191.212	X: -0,70; Y: 6,50	7,37	1,38	142.116	195.856	X: -0,70; Y: 6,50	7,37
15,95	46.654	744.211	X: -0,70; Y: 6,50	11,37	14,80	46.654	690.296	X: -0,70; Y: 6,50	11,37
1,26	157.474	198.348	X: -1,20; Y: 6,50	7,54	1,29	157.474	203.609	X: -1,20; Y: 6,50	7,54

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
11,57	67.468	780.606	X: -1,20; Y: 6,50	11,54	10,64	67.468	718.109	X: -1,20; Y: 6,50	11,54
1,25	165.033	206.512	X: -1,70; Y: 6,50	7,74	1,27	165.033	209.428	X: -1,70; Y: 6,50	7,74
9,61	85.573	822.524	X: -1,70; Y: 6,50	11,74	8,77	85.573	750.056	X: -1,70; Y: 6,50	11,74
1,27	175.831	223.477	X: -2,20; Y: 6,50	7,96	1,27	175.831	223.738	X: -2,20; Y: 6,50	7,96
8,64	102.946	889.177	X: -2,20; Y: 6,50	11,96	7,91	102.946	814.519	X: -2,20; Y: 6,50	11,96
1,33	184.284	245.578	X: -2,70; Y: 6,50	8,22	1,31	184.284	241.608	X: -2,70; Y: 6,50	8,22
7,93	121.306	961.812	X: -2,70; Y: 6,50	12,22	7,27	121.306	882.396	X: -2,70; Y: 6,50	12,22
1,44	189.150	272.808	X: -3,20; Y: 6,50	8,49	1,39	189.150	263.200	X: -3,20; Y: 6,50	8,49
7,69	132.789	1.021.325	X: -3,20; Y: 6,50	12,49	6,99	132.789	927.987	X: -3,20; Y: 6,50	12,49
1,60	190.602	304.997	X: -3,70; Y: 6,50	8,78	1,52	190.602	288.782	X: -3,70; Y: 6,50	8,78
7,40	149.450	1.106.244	X: -3,70; Y: 6,50	12,78	6,72	149.450	1.004.978	X: -3,70; Y: 6,50	12,78
1,78	192.883	344.205	X: -4,20; Y: 6,50	9,09	1,66	192.883	320.828	X: -4,20; Y: 6,50	9,09
7,22	165.874	1.197.845	X: -4,20; Y: 6,50	13,09	6,55	165.874	1.086.762	X: -4,20; Y: 6,50	13,09
1,85	103.998	192.454	X: 0,30; Y: 7,00	7,61	1,85	103.998	192.597	X: 0,30; Y: 7,00	7,61
NS	6.280	665.368	X: 0,30; Y: 7,00	11,61	95,94	6.280	602.510	X: 0,30; Y: 7,00	11,61
1,57	119.547	188.200	X: -0,20; Y: 7,00	7,71	1,59	119.547	189.550	X: -0,20; Y: 7,00	7,71
35,84	19.838	710.994	X: -0,20; Y: 7,00	11,71	33,17	19.838	658.028	X: -0,20; Y: 7,00	11,71
1,42	136.434	193.487	X: -0,70; Y: 7,00	7,84	1,45	136.434	197.345	X: -0,70; Y: 7,00	7,84
17,58	42.152	741.118	X: -0,70; Y: 7,00	11,84	16,20	42.152	682.711	X: -0,70; Y: 7,00	11,84
1,33	151.730	201.058	X: -1,20; Y: 7,00	8,01	1,36	151.730	205.866	X: -1,20; Y: 7,00	8,01
12,47	62.283	776.536	X: -1,20; Y: 7,00	12,01	11,41	62.283	710.577	X: -1,20; Y: 7,00	12,01
1,30	159.970	208.085	X: -1,70; Y: 7,00	8,19	1,32	159.970	210.885	X: -1,70; Y: 7,00	8,19
10,60	78.945	836.460	X: -1,70; Y: 7,00	12,19	9,77	78.945	771.473	X: -1,70; Y: 7,00	12,19
1,31	171.300	224.616	X: -2,20; Y: 7,00	8,41	1,32	171.300	225.332	X: -2,20; Y: 7,00	8,41
9,25	95.385	882.446	X: -2,20; Y: 7,00	12,41	8,46	95.385	806.481	X: -2,20; Y: 7,00	12,41
1,36	180.803	245.839	X: -2,70; Y: 7,00	8,65	1,34	180.803	243.072	X: -2,70; Y: 7,00	8,65
8,50	112.097	953.149	X: -2,70; Y: 7,00	12,65	7,80	112.097	873.915	X: -2,70; Y: 7,00	12,65
1,45	188.350	272.358	X: -3,20; Y: 7,00	8,90	1,41	188.350	264.693	X: -3,20; Y: 7,00	8,90
7,95	129.522	1.029.842	X: -3,20; Y: 7,00	12,90	7,30	129.522	945.038	X: -3,20; Y: 7,00	12,90
1,57	193.451	304.264	X: -3,70; Y: 7,00	9,18	1,50	193.451	290.621	X: -3,70; Y: 7,00	9,18
7,83	139.723	1.093.514	X: -3,70; Y: 7,00	13,18	7,12	139.723	994.273	X: -3,70; Y: 7,00	13,18
1,75	194.724	340.592	X: -4,20; Y: 7,00	9,48	1,64	194.724	320.152	X: -4,20; Y: 7,00	9,48
7,60	155.507	1.182.480	X: -4,20; Y: 7,00	13,48	6,91	155.507	1.074.793	X: -4,20; Y: 7,00	13,48
1,93	99.991	192.998	X: 0,30; Y: 7,50	8,10	1,92	99.991	192.366	X: 0,30; Y: 7,50	8,10
NS	-4.099	685.327	X: 0,30; Y: 7,50	12,10	NS	-4.099	627.356	X: 0,30; Y: 7,50	12,10
1,68	117.646	197.504	X: -0,20; Y: 7,50	8,20	1,70	117.646	200.160	X: -0,20; Y: 7,50	8,20
38,49	18.410	708.552	X: -0,20; Y: 7,50	12,20	35,31	18.410	650.083	X: -0,20; Y: 7,50	12,20
1,49	131.219	195.152	X: -0,70; Y: 7,50	8,32	1,51	131.219	198.198	X: -0,70; Y: 7,50	8,32
18,62	39.645	738.108	X: -0,70; Y: 7,50	12,32	17,03	39.645	675.094	X: -0,70; Y: 7,50	12,32
1,39	146.283	203.088	X: -1,20; Y: 7,50	8,48	1,42	146.283	207.369	X: -1,20; Y: 7,50	8,48
14,57	54.362	792.259	X: -1,20; Y: 7,50	12,48	13,49	54.362	733.569	X: -1,20; Y: 7,50	12,48
1,34	159.740	214.121	X: -1,70; Y: 7,50	8,65	1,37	159.740	218.122	X: -1,70; Y: 7,50	8,65
11,39	73.026	831.657	X: -1,70; Y: 7,50	12,65	10,46	73.026	763.972	X: -1,70; Y: 7,50	12,65
1,35	166.549	225.368	X: -2,20; Y: 7,50	8,86	1,36	166.549	226.305	X: -2,20; Y: 7,50	8,86
10,02	89.399	895.514	X: -2,20; Y: 7,50	12,86	9,25	89.399	827.382	X: -2,20; Y: 7,50	12,86
1,39	176.608	245.843	X: -2,70; Y: 7,50	9,08	1,38	176.608	243.927	X: -2,70; Y: 7,50	9,08
9,06	104.401	945.500	X: -2,70; Y: 7,50	13,08	8,29	104.401	865.568	X: -2,70; Y: 7,50	13,08
1,47	185.092	271.355	X: -3,20; Y: 7,50	9,33	1,43	185.092	265.187	X: -3,20; Y: 7,50	9,33
8,47	120.480	1.020.204	X: -3,20; Y: 7,50	13,33	7,77	120.480	936.088	X: -3,20; Y: 7,50	13,33
1,57	191.881	302.103	X: -3,70; Y: 7,50	9,60	1,51	191.881	290.576	X: -3,70; Y: 7,50	9,60
8,03	137.078	1.100.911	X: -3,70; Y: 7,50	13,60	7,37	137.078	1.010.524	X: -3,70; Y: 7,50	13,60
1,72	196.865	338.289	X: -4,20; Y: 7,50	9,88	1,63	196.865	320.528	X: -4,20; Y: 7,50	9,88
8,00	146.163	1.168.713	X: -4,20; Y: 7,50	13,88	7,28	146.163	1.063.407	X: -4,20; Y: 7,50	13,88
2,00	96.712	193.259	X: 0,30; Y: 8,00	8,60	1,98	96.712	191.794	X: 0,30; Y: 8,00	8,60
NS	-2.340	682.112	X: 0,30; Y: 8,00	12,60	NS	-2.340	619.027	X: 0,30; Y: 8,00	12,60
1,76	113.081	198.525	X: -0,20; Y: 8,00	8,69	1,77	113.081	200.450	X: -0,20; Y: 8,00	8,69
85,59	8.496	727.160	X: -0,20; Y: 8,00	12,69	79,45	8.496	675.027	X: -0,20; Y: 8,00	12,69
1,55	126.628	196.303	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,57	126.628	198.568	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
24,74	30.523	755.248	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	22,91	30.523	699.208	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,45	141.213	204.591	X: -1,20; Y: 8,00	8,95	1,48	141.213	208.298	X: -1,20; Y: 8,00	8,95
15,59	50.610	788.788	X: -1,20; Y: 8,00	12,95	14,35	50.610	726.165	X: -1,20; Y: 8,00	12,95
1,40	154.468	215.717	X: -1,70; Y: 8,00	9,12	1,42	154.468	219.459	X: -1,70; Y: 8,00	9,12
12,89	65.705	846.658	X: -1,70; Y: 8,00	13,12	11,97	65.705	786.638	X: -1,70; Y: 8,00	13,12
1,40	161.862	225.810	X: -2,20; Y: 8,00	9,31	1,40	161.862	226.798	X: -2,20; Y: 8,00	9,31
10,71	83.058	889.909	X: -2,20; Y: 8,00	13,31	9,87	83.058	819.774	X: -2,20; Y: 8,00	13,31
1,43	172.165	245.538	X: -2,70; Y: 8,00	9,53	1,42	172.165	244.310	X: -2,70; Y: 8,00	9,53
9,67	99.054	957.669	X: -2,70; Y: 8,00	13,53	8,94	99.054	885.887	X: -2,70; Y: 8,00	13,53
1,49	181.195	270.256	X: -3,20; Y: 8,00	9,76	1,46	181.195	265.241	X: -3,20; Y: 8,00	9,76
8,97	112.738	1.011.618	X: -3,20; Y: 8,00	13,76	8,23	112.738	927.343	X: -3,20; Y: 8,00	13,76
1,59	188.866	299.857	X: -3,70; Y: 8,00	10,02	1,54	188.866	290.072	X: -3,70; Y: 8,00	10,02
8,50	128.224	1.090.293	X: -3,70; Y: 8,00	14,02	7,81	128.224	1.001.036	X: -3,70; Y: 8,00	14,02
1,72	195.050	334.709	X: -4,20; Y: 8,00	10,29	1,64	195.050	319.231	X: -4,20; Y: 8,00	10,29
8,15	144.090	1.174.981	X: -4,20; Y: 8,00	14,29	7,49	144.090	1.078.833	X: -4,20; Y: 8,00	14,29
2,05	94.101	193.192	X: 0,30; Y: 8,50	9,09	2,03	94.101	190.977	X: 0,30; Y: 8,50	9,09
52,39	-13.432	703.692	X: 0,30; Y: 8,50	13,09	47,99	-13.432	644.565	X: 0,30; Y: 8,50	13,09
1,82	109.190	199.138	X: -0,20; Y: 8,50	9,18	1,83	109.190	200.352	X: -0,20; Y: 8,50	9,18
85,99	8.427	724.626	X: -0,20; Y: 8,50	13,18	79,16	8.427	667.118	X: -0,20; Y: 8,50	13,18
1,61	122.626	197.050	X: -0,70; Y: 8,50	9,29	1,62	122.626	198.565	X: -0,70; Y: 8,50	9,29
25,77	29.201	752.512	X: -0,70; Y: 8,50	13,29	23,69	29.201	691.661	X: -0,70; Y: 8,50	13,29
1,51	136.409	205.727	X: -1,20; Y: 8,50	9,43	1,53	136.409	208.791	X: -1,20; Y: 8,50	9,43
19,15	42.045	805.221	X: -1,20; Y: 8,50	13,43	17,84	42.045	750.137	X: -1,20; Y: 8,50	13,43
1,45	149.497	216.888	X: -1,70; Y: 8,50	9,59	1,47	149.497	220.290	X: -1,70; Y: 8,50	9,59
13,78	61.157	842.559	X: -1,70; Y: 8,50	13,59	12,74	61.157	779.312	X: -1,70; Y: 8,50	13,59

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,43	161.468	231.380	X: -2,20; Y: 8,50	9,77	1,45	161.468	233.830	X: -2,20; Y: 8,50	9,77
11,84	76.365	904.186	X: -2,20; Y: 8,50	13,77	11,03	76.365	842.032	X: -2,20; Y: 8,50	13,77
1,46	167.719	245.223	X: -2,70; Y: 8,50	9,97	1,46	167.719	244.324	X: -2,70; Y: 8,50	9,97
10,29	92.431	951.225	X: -2,70; Y: 8,50	13,97	9,50	92.431	878.066	X: -2,70; Y: 8,50	13,97
1,52	177.039	269.098	X: -3,20; Y: 8,50	10,20	1,50	177.039	264.957	X: -3,20; Y: 8,50	10,20
9,47	108.012	1.022.863	X: -3,20; Y: 8,50	14,20	8,77	108.012	947.026	X: -3,20; Y: 8,50	14,20
1,61	185.232	297.658	X: -3,70; Y: 8,50	10,44	1,56	185.232	289.288	X: -3,70; Y: 8,50	10,44
8,97	120.493	1.080.755	X: -3,70; Y: 8,50	14,44	8,23	120.493	991.823	X: -3,70; Y: 8,50	14,44
1,72	192.254	331.249	X: -4,20; Y: 8,50	10,71	1,65	192.254	317.722	X: -4,20; Y: 8,50	10,71
8,59	135.434	1.163.378	X: -4,20; Y: 8,50	14,71	7,89	135.434	1.068.758	X: -4,20; Y: 8,50	14,71
<b>Verifica 6</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma</b>									
1,26	132.268	166.488	X: 0,30; Y: 4,00	4,68	1,28	132.268	169.302	X: 0,30; Y: 4,00	4,68
17,81	34.417	612.996	X: 0,30; Y: 4,00	8,68	16,04	34.417	551.878	X: 0,30; Y: 4,00	8,68
1,15	138.976	160.152	X: -0,20; Y: 4,00	4,85	1,18	138.976	164.251	X: -0,20; Y: 4,00	4,85
11,30	58.659	662.645	X: -0,20; Y: 4,00	8,85	10,32	58.659	605.118	X: -0,20; Y: 4,00	8,85
<b>1,09</b>	<b>146.392</b>	<b>159.533</b>	<b>X: -0,70; Y: 4,00</b>	<b>5,05</b>	1,12	146.392	163.805	X: -0,70; Y: 4,00	5,05
8,76	79.933	700.010	X: -0,70; Y: 4,00	9,05	7,91	79.933	632.618	X: -0,70; Y: 4,00	9,05
1,10	151.194	166.680	X: -1,20; Y: 4,00	5,30	<b>1,11</b>	<b>151.194</b>	<b>168.281</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,30</b>
7,42	102.901	763.042	X: -1,20; Y: 4,00	9,30	6,72	102.901	691.714	X: -1,20; Y: 4,00	9,30
1,18	153.376	181.492	X: -1,70; Y: 4,00	5,58	1,16	153.376	177.992	X: -1,70; Y: 4,00	5,58
6,98	116.600	814.168	X: -1,70; Y: 4,00	9,58	6,26	116.600	729.470	X: -1,70; Y: 4,00	9,58
1,30	158.749	206.754	X: -2,20; Y: 4,00	5,89	1,24	158.749	197.130	X: -2,20; Y: 4,00	5,89
6,56	135.881	891.159	X: -2,20; Y: 4,00	9,89	5,87	135.881	798.023	X: -2,20; Y: 4,00	9,89
1,52	155.569	236.529	X: -2,70; Y: 4,00	6,22	1,41	155.569	219.139	X: -2,70; Y: 4,00	6,22
6,32	154.250	975.591	X: -2,70; Y: 4,00	10,22	5,65	154.250	871.631	X: -2,70; Y: 4,00	10,22
1,73	159.138	275.759	X: -3,20; Y: 4,00	6,58	1,57	159.138	250.520	X: -3,20; Y: 4,00	6,58
6,63	158.144	1.049.248	X: -3,20; Y: 4,00	10,58	5,87	158.144	928.323	X: -3,20; Y: 4,00	10,58
1,98	162.096	321.742	X: -3,70; Y: 4,00	6,95	1,78	162.096	287.855	X: -3,70; Y: 4,00	6,95
6,66	172.549	1.148.652	X: -3,70; Y: 4,00	10,95	5,88	172.549	1.014.225	X: -3,70; Y: 4,00	10,95
2,34	158.775	371.078	X: -4,20; Y: 4,00	7,34	2,07	158.775	328.000	X: -4,20; Y: 4,00	7,34
6,74	186.181	1.255.718	X: -4,20; Y: 4,00	11,34	5,94	186.181	1.106.130	X: -4,20; Y: 4,00	11,34
1,37	126.153	172.446	X: 0,30; Y: 4,50	5,17	1,38	126.153	174.573	X: 0,30; Y: 4,50	5,17
24,44	25.765	629.600	X: 0,30; Y: 4,50	9,17	22,28	25.765	573.923	X: 0,30; Y: 4,50	9,17
1,15	146.877	169.232	X: -0,20; Y: 4,50	5,31	1,19	146.877	174.850	X: -0,20; Y: 4,50	5,31
13,15	50.119	658.998	X: -0,20; Y: 4,50	9,31	11,92	50.119	597.321	X: -0,20; Y: 4,50	9,31
1,11	152.820	168.958	X: -0,70; Y: 4,50	5,50	1,14	152.820	174.062	X: -0,70; Y: 4,50	5,50
9,79	72.885	713.644	X: -0,70; Y: 4,50	9,50	8,96	72.885	652.815	X: -0,70; Y: 4,50	9,50
1,10	158.094	174.351	X: -1,20; Y: 4,50	5,73	1,12	158.094	177.535	X: -1,20; Y: 4,50	5,73
8,27	91.332	755.594	X: -1,20; Y: 4,50	9,73	7,49	91.332	683.698	X: -1,20; Y: 4,50	9,73
1,16	161.217	187.082	X: -1,70; Y: 4,50	5,99	1,15	161.217	186.119	X: -1,70; Y: 4,50	5,99
7,33	112.335	823.050	X: -1,70; Y: 4,50	9,99	6,64	112.335	746.089	X: -1,70; Y: 4,50	9,99
1,26	166.262	209.483	X: -2,20; Y: 4,50	6,28	1,22	166.262	202.816	X: -2,20; Y: 4,50	6,28
7,08	124.009	878.603	X: -2,20; Y: 4,50	10,28	6,35	124.009	787.619	X: -2,20; Y: 4,50	10,28
1,42	166.602	236.652	X: -2,70; Y: 4,50	6,59	1,34	166.602	222.894	X: -2,70; Y: 4,50	6,59
6,78	141.622	959.738	X: -2,70; Y: 4,50	10,59	6,07	141.622	859.818	X: -2,70; Y: 4,50	10,59
1,63	167.732	273.452	X: -3,20; Y: 4,50	6,93	1,50	167.732	252.017	X: -3,20; Y: 4,50	6,93
6,61	158.684	1.048.125	X: -3,20; Y: 4,50	10,93	5,91	158.684	937.117	X: -3,20; Y: 4,50	10,93
1,89	166.286	313.768	X: -3,70; Y: 4,50	7,29	1,71	166.286	284.026	X: -3,70; Y: 4,50	7,29
6,54	174.797	1.143.928	X: -3,70; Y: 4,50	11,29	5,83	174.797	1.019.934	X: -3,70; Y: 4,50	11,29
2,16	168.661	363.566	X: -4,20; Y: 4,50	7,66	1,93	168.661	325.078	X: -4,20; Y: 4,50	7,66
7,01	155.248	1.229.016	X: -4,20; Y: 4,50	11,66	6,20	155.248	1.086.928	X: -4,20; Y: 4,50	11,66
1,48	119.363	176.354	X: 0,30; Y: 5,00	5,65	1,49	119.363	177.524	X: 0,30; Y: 5,00	5,65
28,79	21.788	627.309	X: 0,30; Y: 5,00	9,65	25,95	21.788	565.471	X: 0,30; Y: 5,00	9,65
1,24	141.027	175.258	X: -0,20; Y: 5,00	5,79	1,28	141.027	180.213	X: -0,20; Y: 5,00	5,79
16,10	41.923	674.758	X: -0,20; Y: 5,00	9,79	14,77	41.923	619.262	X: -0,20; Y: 5,00	9,79
1,15	151.892	175.302	X: -0,70; Y: 5,00	5,96	1,19	151.892	180.327	X: -0,70; Y: 5,00	5,96
11,10	63.856	708.990	X: -0,70; Y: 5,00	9,96	10,10	63.856	645.257	X: -0,70; Y: 5,00	9,96
1,12	163.231	182.110	X: -1,20; Y: 5,00	6,17	1,14	163.231	186.446	X: -1,20; Y: 5,00	6,17
9,02	85.171	768.216	X: -1,20; Y: 5,00	10,17	8,26	85.171	703.354	X: -1,20; Y: 5,00	10,17
1,16	167.096	193.169	X: -1,70; Y: 5,00	6,41	1,16	167.096	193.934	X: -1,70; Y: 5,00	6,41
8,05	101.225	814.553	X: -1,70; Y: 5,00	10,41	7,29	101.225	737.715	X: -1,70; Y: 5,00	10,41
1,24	171.825	212.643	X: -2,20; Y: 5,00	6,69	1,21	171.825	208.473	X: -2,20; Y: 5,00	6,69
7,35	120.600	886.270	X: -2,20; Y: 5,00	10,69	6,66	120.600	803.472	X: -2,20; Y: 5,00	10,69
1,37	173.073	237.857	X: -2,70; Y: 5,00	6,98	1,31	173.073	227.194	X: -2,70; Y: 5,00	6,98
7,24	130.602	946.152	X: -2,70; Y: 5,00	10,98	6,50	130.602	848.748	X: -2,70; Y: 5,00	10,98
1,54	176.106	271.104	X: -3,20; Y: 5,00	7,30	1,44	176.106	253.213	X: -3,20; Y: 5,00	7,30
7,02	146.846	1.031.365	X: -3,20; Y: 5,00	11,30	6,30	146.846	924.571	X: -3,20; Y: 5,00	11,30
1,78	173.795	310.067	X: -3,70; Y: 5,00	7,64	1,64	173.795	284.233	X: -3,70; Y: 5,00	7,64
6,90	162.782	1.123.690	X: -3,70; Y: 5,00	11,64	6,18	162.782	1.005.533	X: -3,70; Y: 5,00	11,64
2,03	176.011	356.708	X: -4,20; Y: 5,00	7,99	1,83	176.011	322.496	X: -4,20; Y: 5,00	7,99
6,88	177.860	1.223.312	X: -4,20; Y: 5,00	11,99	6,14	177.860	1.092.034	X: -4,20; Y: 5,00	11,99
1,58	113.493	178.872	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	1,58	113.493	179.085	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
50,68	12.723	644.771	X: 0,30; Y: 5,50	10,14	46,25	12.723	588.463	X: 0,30; Y: 5,50	10,14
1,33	134.714	179.471	X: -0,20; Y: 5,50	6,26	1,36	134.714	183.628	X: -0,20; Y: 5,50	6,26
18,45	36.420	671.902	X: -0,20; Y: 5,50	10,26	16,79	36.420	611.406	X: -0,20; Y: 5,50	10,26
1,20	152.280	181.983	X: -0,70; Y: 5,50	6,43	1,23	152.280	187.958	X: -0,70; Y: 5,50	6,43
12,86	56.295	723.955	X: -0,70; Y: 5,50	10,43	11,85	56.295	666.932	X: -0,70; Y: 5,50	10,43
1,16	160.675	186.778	X: -1,20; Y: 5,50	6,62	1,19	160.675	191.282	X: -1,20; Y: 5,50	6,62
10,04	75.946	762.568	X: -1,20; Y: 5,50	10,62	9,16	75.946	695.808	X: -1,20; Y: 5,50	10,62
1,16	171.365	199.182	X: -1,70; Y: 5,50	6,85	1,18	171.365	201.507	X: -1,70; Y: 5,50	6,85
8,61	95.916	826.129	X: -1,70; Y: 5,50	10,85	7,89	95.916	756.747	X: -1,70; Y: 5,50	10,85
1,24	174.239	215.288	X: -2,20; Y: 5,50	7,10	1,22	174.239	213.025	X: -2,20; Y: 5,50	7,10

VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
7,97	109.937	876.741	X: -2,20; Y: 5,50	11,10	7,23	109.937	794.640	X: -2,20; Y: 5,50	11,10
1,35	177.917	239.492	X: -2,70; Y: 5,50	7,38	1,30	177.917	231.497	X: -2,70; Y: 5,50	7,38
7,45	127.946	952.618	X: -2,70; Y: 5,50	11,38	6,75	127.946	863.808	X: -2,70; Y: 5,50	11,38
1,51	178.775	269.059	X: -3,20; Y: 5,50	7,68	1,42	178.775	254.210	X: -3,20; Y: 5,50	7,68
7,11	145.694	1.035.262	X: -3,20; Y: 5,50	11,68	6,43	145.694	937.436	X: -3,20; Y: 5,50	11,68
1,69	181.277	306.423	X: -3,70; Y: 5,50	8,01	1,57	181.277	284.154	X: -3,70; Y: 5,50	8,01
7,29	151.650	1.105.993	X: -3,70; Y: 5,50	12,01	6,54	151.650	992.239	X: -3,70; Y: 5,50	12,01
1,95	179.038	349.299	X: -4,20; Y: 5,50	8,35	1,78	179.038	319.018	X: -4,20; Y: 5,50	8,35
7,22	166.530	1.202.249	X: -4,20; Y: 5,50	12,35	6,47	166.530	1.076.862	X: -4,20; Y: 5,50	12,35
1,67	112.531	187.719	X: 0,30; Y: 6,00	6,63	1,68	112.531	189.376	X: 0,30; Y: 6,00	6,63
56,56	11.358	642.424	X: 0,30; Y: 6,00	10,63	51,07	11.358	580.037	X: 0,30; Y: 6,00	10,63
1,42	128.396	182.567	X: -0,20; Y: 6,00	6,74	1,45	128.396	185.748	X: -0,20; Y: 6,00	6,74
24,77	27.793	688.486	X: -0,20; Y: 6,00	10,74	22,83	27.793	634.381	X: -0,20; Y: 6,00	10,74
1,27	146.226	186.071	X: -0,70; Y: 6,00	6,89	1,31	146.226	191.418	X: -0,70; Y: 6,00	6,89
14,46	49.799	720.315	X: -0,70; Y: 6,00	10,89	13,24	49.799	659.427	X: -0,70; Y: 6,00	10,89
1,22	155.455	189.808	X: -1,20; Y: 6,00	7,08	1,25	155.455	194.019	X: -1,20; Y: 6,00	7,08
11,24	69.105	776.738	X: -1,20; Y: 6,00	11,08	10,38	69.105	717.092	X: -1,20; Y: 6,00	11,08
1,21	167.689	202.104	X: -1,70; Y: 6,00	7,29	1,22	167.689	204.911	X: -1,70; Y: 6,00	7,29
9,46	86.671	819.504	X: -1,70; Y: 6,00	11,29	8,64	86.671	749.042	X: -1,70; Y: 6,00	11,29
1,24	177.091	219.394	X: -2,20; Y: 6,00	7,53	1,24	177.091	218.882	X: -2,20; Y: 6,00	7,53
8,42	105.425	887.247	X: -2,20; Y: 6,00	11,53	7,71	105.425	812.986	X: -2,20; Y: 6,00	11,53
1,33	181.547	241.566	X: -2,70; Y: 6,00	7,79	1,30	181.547	235.848	X: -2,70; Y: 6,00	7,79
8,00	117.708	942.062	X: -2,70; Y: 6,00	11,79	7,26	117.708	854.447	X: -2,70; Y: 6,00	11,79
1,47	183.054	269.228	X: -3,20; Y: 6,00	8,08	1,40	183.054	257.182	X: -3,20; Y: 6,00	8,08
7,60	134.559	1.022.026	X: -3,20; Y: 6,00	12,08	6,89	134.559	927.055	X: -3,20; Y: 6,00	12,08
1,64	185.343	303.978	X: -3,70; Y: 6,00	8,39	1,54	185.343	284.930	X: -3,70; Y: 6,00	8,39
7,34	151.115	1.108.676	X: -3,70; Y: 6,00	12,39	6,65	151.115	1.004.278	X: -3,70; Y: 6,00	12,39
1,85	185.783	344.361	X: -4,20; Y: 6,00	8,71	1,71	185.783	317.674	X: -4,20; Y: 6,00	8,71
7,58	156.111	1.183.588	X: -4,20; Y: 6,00	12,71	6,81	156.111	1.062.790	X: -4,20; Y: 6,00	12,71
1,77	107.155	189.419	X: 0,30; Y: 6,50	7,12	1,78	107.155	190.258	X: 0,30; Y: 6,50	7,12
NS	1.709	660.981	X: 0,30; Y: 6,50	11,12	NS	1.709	603.847	X: 0,30; Y: 6,50	11,12
1,50	122.832	184.708	X: -0,20; Y: 6,50	7,23	1,52	122.832	186.947	X: -0,20; Y: 6,50	7,23
27,88	24.608	686.012	X: -0,20; Y: 6,50	11,23	25,46	24.608	626.511	X: -0,20; Y: 6,50	11,23
1,35	140.344	189.078	X: -0,70; Y: 6,50	7,37	1,38	140.344	193.721	X: -0,70; Y: 6,50	7,37
17,65	41.710	736.165	X: -0,70; Y: 6,50	11,37	16,36	41.710	682.250	X: -0,70; Y: 6,50	11,37
1,26	155.482	196.119	X: -1,20; Y: 6,50	7,54	1,30	155.482	201.381	X: -1,20; Y: 6,50	7,54
12,46	61.977	772.231	X: -1,20; Y: 6,50	11,54	11,45	61.977	709.734	X: -1,20; Y: 6,50	11,54
1,25	162.861	204.215	X: -1,70; Y: 6,50	7,74	1,27	162.861	207.131	X: -1,70; Y: 6,50	7,74
10,23	79.510	813.770	X: -1,70; Y: 6,50	11,74	9,32	79.510	741.302	X: -1,70; Y: 6,50	11,74
1,27	173.431	221.007	X: -2,20; Y: 6,50	7,96	1,28	173.431	221.268	X: -2,20; Y: 6,50	7,96
9,14	96.266	879.652	X: -2,20; Y: 6,50	11,96	8,36	96.266	804.995	X: -2,20; Y: 6,50	11,96
1,34	181.646	242.891	X: -2,70; Y: 6,50	8,22	1,32	181.646	238.921	X: -2,70; Y: 6,50	8,22
8,35	113.937	951.478	X: -2,70; Y: 6,50	12,22	7,65	113.937	872.062	X: -2,70; Y: 6,50	12,22
1,45	186.275	269.861	X: -3,20; Y: 6,50	8,49	1,40	186.275	260.252	X: -3,20; Y: 6,50	8,49
8,10	124.721	1.010.448	X: -3,20; Y: 6,50	12,49	7,35	124.721	917.109	X: -3,20; Y: 6,50	12,49
1,61	187.484	301.739	X: -3,70; Y: 6,50	8,78	1,52	187.484	285.525	X: -3,70; Y: 6,50	8,78
7,79	140.571	1.094.448	X: -3,70; Y: 6,50	12,78	7,07	140.571	993.182	X: -3,70; Y: 6,50	12,78
1,80	189.464	340.562	X: -4,20; Y: 6,50	9,09	1,67	189.464	317.185	X: -4,20; Y: 6,50	9,09
7,59	156.121	1.185.072	X: -4,20; Y: 6,50	13,09	6,88	156.121	1.073.989	X: -4,20; Y: 6,50	13,09
1,85	102.711	190.355	X: 0,30; Y: 7,00	7,61	1,85	102.711	190.498	X: 0,30; Y: 7,00	7,61
NS	2.173	658.367	X: 0,30; Y: 7,00	11,61	NS	2.173	595.508	X: 0,30; Y: 7,00	11,61
1,58	118.058	186.139	X: -0,20; Y: 7,00	7,71	1,59	118.058	187.489	X: -0,20; Y: 7,00	7,71
45,58	15.431	703.331	X: -0,20; Y: 7,00	11,71	42,15	15.431	650.365	X: -0,20; Y: 7,00	11,71
1,42	134.733	191.333	X: -0,70; Y: 7,00	7,84	1,45	134.733	195.192	X: -0,70; Y: 7,00	7,84
19,68	37.260	733.162	X: -0,70; Y: 7,00	11,84	18,11	37.260	674.756	X: -0,70; Y: 7,00	11,84
1,33	149.813	198.802	X: -1,20; Y: 7,00	8,01	1,36	149.813	203.611	X: -1,20; Y: 7,00	8,01
13,51	56.877	768.251	X: -1,20; Y: 7,00	12,01	12,35	56.877	702.292	X: -1,20; Y: 7,00	12,01
1,30	157.875	205.771	X: -1,70; Y: 7,00	8,19	1,32	157.875	208.571	X: -1,70; Y: 7,00	8,19
11,33	73.017	827.448	X: -1,70; Y: 7,00	12,19	10,44	73.017	762.462	X: -1,70; Y: 7,00	12,19
1,31	168.980	222.128	X: -2,20; Y: 7,00	8,41	1,32	168.980	222.843	X: -2,20; Y: 7,00	8,41
9,82	88.864	873.018	X: -2,20; Y: 7,00	12,41	8,97	88.864	797.052	X: -2,20; Y: 7,00	12,41
1,36	178.245	243.137	X: -2,70; Y: 7,00	8,65	1,35	178.245	240.370	X: -2,70; Y: 7,00	8,65
8,99	104.925	942.917	X: -2,70; Y: 7,00	12,65	8,23	104.925	863.682	X: -2,70; Y: 7,00	12,65
1,45	185.539	269.394	X: -3,20; Y: 7,00	8,90	1,41	185.539	261.730	X: -3,20; Y: 7,00	8,90
8,38	121.633	1.018.762	X: -3,20; Y: 7,00	12,90	7,68	121.633	933.958	X: -3,20; Y: 7,00	12,90
1,58	190.372	300.988	X: -3,70; Y: 7,00	9,18	1,51	190.372	287.344	X: -3,70; Y: 7,00	9,18
8,25	131.115	1.081.847	X: -3,70; Y: 7,00	13,18	7,49	131.115	982.606	X: -3,70; Y: 7,00	13,18
1,76	191.377	336.960	X: -4,20; Y: 7,00	9,48	1,65	191.377	316.519	X: -4,20; Y: 7,00	9,48
8,01	146.061	1.169.851	X: -4,20; Y: 7,00	13,48	7,27	146.061	1.062.164	X: -4,20; Y: 7,00	13,48
1,93	98.751	190.900	X: 0,30; Y: 7,50	8,10	1,93	98.751	190.268	X: 0,30; Y: 7,50	8,10
83,85	-8.086	678.028	X: 0,30; Y: 7,50	12,10	76,68	-8.086	620.057	X: 0,30; Y: 7,50	12,10
1,68	116.204	195.316	X: -0,20; Y: 7,50	8,20	1,70	116.204	197.972	X: -0,20; Y: 7,50	8,20
50,05	14.006	700.985	X: -0,20; Y: 7,50	12,20	45,87	14.006	642.516	X: -0,20; Y: 7,50	12,20
1,49	129.583	192.989	X: -0,70; Y: 7,50	8,32	1,51	129.583	196.035	X: -0,70; Y: 7,50	8,32
20,99	34.785	730.243	X: -0,70; Y: 7,50	12,32	19,18	34.785	667.230	X: -0,70; Y: 7,50	12,32
1,39	144.438	200.814	X: -1,20; Y: 7,50	8,48	1,42	144.438	205.096	X: -1,20; Y: 7,50	8,48
15,97	49.083	783.698	X: -1,20; Y: 7,50	12,48	14,77	49.083	725.008	X: -1,20; Y: 7,50	12,48
1,34	157.682	211.718	X: -1,70; Y: 7,50	8,65	1,37	157.682	215.720	X: -1,70; Y: 7,50	8,65
12,24	67.205	822.734	X: -1,70; Y: 7,50	12,65	11,24	67.205	755.049	X: -1,70; Y: 7,50	12,65
1,36	164.308	222.869	X: -2,20; Y: 7,50	8,86	1,36	164.308	223.806	X: -2,20; Y: 7,50	8,86
10,67	83.021	885.836	X: -2,20; Y: 7,50	12,86	9,85	83.021	817.703	X: -2,20; Y: 7,50	12,86
1,40	174.133	243.132	X: -2,70; Y: 7,50	9,08	1,39	174.133	241.215	X: -2,70; Y: 7,50	9,08
9,60	97.405	935.367	X: -2,70; Y: 7,50	13,08	8,78	97.405	855.434	X: -2,70; Y: 7,50	13,08

**VERIFICHE DI STABILITA'**

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
1,47	182.366	268.387	X: -3,20; Y: 7,50	9,33	1,44	182.366	262.218	X: -3,20; Y: 7,50	9,33
8,95	112.803	1.009.230	X: -3,20; Y: 7,50	13,33	8,20	112.803	925.113	X: -3,20; Y: 7,50	13,33
1,58	188.885	298.829	X: -3,70; Y: 7,50	9,60	1,52	188.885	287.302	X: -3,70; Y: 7,50	9,60
8,46	128.657	1.089.048	X: -3,70; Y: 7,50	13,60	7,76	128.657	998.661	X: -3,70; Y: 7,50	13,60
1,73	193.575	334.655	X: -4,20; Y: 7,50	9,88	1,64	193.575	316.894	X: -4,20; Y: 7,50	9,88
8,44	137.001	1.156.219	X: -4,20; Y: 7,50	13,88	7,67	137.001	1.050.912	X: -4,20; Y: 7,50	13,88
2,00	95.511	191.169	X: 0,30; Y: 8,00	8,60	1,99	95.511	189.704	X: 0,30; Y: 8,00	8,60
NS	-6.366	674.912	X: 0,30; Y: 8,00	12,60	96,11	-6.366	611.827	X: 0,30; Y: 8,00	12,60
1,76	111.692	196.333	X: -0,20; Y: 8,00	8,69	1,78	111.692	198.258	X: -0,20; Y: 8,00	8,69
NS	4.221	719.293	X: -0,20; Y: 8,00	12,69	NS	4.221	667.160	X: -0,20; Y: 8,00	12,69
1,55	125.048	194.135	X: -0,70; Y: 8,00	8,81	1,57	125.048	196.399	X: -0,70; Y: 8,00	8,81
28,97	25.788	747.094	X: -0,70; Y: 8,00	12,81	26,80	25.788	691.054	X: -0,70; Y: 8,00	12,81
1,45	139.433	202.307	X: -1,20; Y: 8,00	8,95	1,48	139.433	206.013	X: -1,20; Y: 8,00	8,95
17,19	45.390	780.315	X: -1,20; Y: 8,00	12,95	15,81	45.390	717.692	X: -1,20; Y: 8,00	12,95
1,40	152.484	213.298	X: -1,70; Y: 8,00	9,12	1,42	152.484	217.041	X: -1,70; Y: 8,00	9,12
13,95	60.020	837.463	X: -1,70; Y: 8,00	13,12	12,95	60.020	777.443	X: -1,70; Y: 8,00	13,12
1,40	159.696	223.305	X: -2,20; Y: 8,00	9,31	1,40	159.696	224.293	X: -2,20; Y: 8,00	9,31
11,46	76.804	880.321	X: -2,20; Y: 8,00	13,31	10,55	76.804	810.186	X: -2,20; Y: 8,00	13,31
1,43	169.772	242.822	X: -2,70; Y: 8,00	9,53	1,42	169.772	241.594	X: -2,70; Y: 8,00	9,53
10,27	92.209	947.292	X: -2,70; Y: 8,00	13,53	9,49	92.209	875.510	X: -2,70; Y: 8,00	13,53
1,50	178.557	267.288	X: -3,20; Y: 8,00	9,76	1,47	178.557	262.273	X: -3,20; Y: 8,00	9,76
9,51	105.252	1.000.747	X: -3,20; Y: 8,00	13,76	8,71	105.252	916.472	X: -3,20; Y: 8,00	13,76
1,59	185.961	296.590	X: -3,70; Y: 8,00	10,02	1,54	185.961	286.805	X: -3,70; Y: 8,00	10,02
8,99	120.030	1.078.543	X: -3,70; Y: 8,00	14,02	8,24	120.030	989.286	X: -3,70; Y: 8,00	14,02
1,73	191.855	331.092	X: -4,20; Y: 8,00	10,29	1,65	191.855	315.613	X: -4,20; Y: 8,00	10,29
8,60	135.124	1.162.302	X: -4,20; Y: 8,00	14,29	7,89	135.124	1.066.155	X: -4,20; Y: 8,00	14,29
2,06	92.930	191.111	X: 0,30; Y: 8,50	9,09	2,03	92.930	188.896	X: 0,30; Y: 8,50	9,09
40,17	-17.329	696.186	X: 0,30; Y: 8,50	13,09	36,76	-17.329	637.059	X: 0,30; Y: 8,50	13,09
1,83	107.848	196.948	X: -0,20; Y: 8,50	9,18	1,84	107.848	198.162	X: -0,20; Y: 8,50	9,18
NS	4.137	716.853	X: -0,20; Y: 8,50	13,18	NS	4.137	659.345	X: -0,20; Y: 8,50	13,18
1,61	121.097	194.882	X: -0,70; Y: 8,50	9,29	1,62	121.097	196.397	X: -0,70; Y: 8,50	9,29
30,41	24.483	744.448	X: -0,70; Y: 8,50	13,29	27,92	24.483	683.598	X: -0,70; Y: 8,50	13,29
1,51	134.692	203.437	X: -1,20; Y: 8,50	9,43	1,53	134.692	206.501	X: -1,20; Y: 8,50	9,43
21,55	36.956	796.461	X: -1,20; Y: 8,50	13,43	20,06	36.956	741.377	X: -1,20; Y: 8,50	13,43
1,45	147.581	214.460	X: -1,70; Y: 8,50	9,59	1,48	147.581	217.862	X: -1,70; Y: 8,50	9,59
15,00	55.550	833.452	X: -1,70; Y: 8,50	13,59	13,87	55.550	770.205	X: -1,70; Y: 8,50	13,59
1,44	159.342	228.789	X: -2,20; Y: 8,50	9,77	1,45	159.342	231.239	X: -2,20; Y: 8,50	9,77
12,73	70.256	894.332	X: -2,20; Y: 8,50	13,77	11,84	70.256	832.178	X: -2,20; Y: 8,50	13,77
1,47	165.405	242.508	X: -2,70; Y: 8,50	9,97	1,46	165.405	241.608	X: -2,70; Y: 8,50	9,97
10,98	85.729	940.942	X: -2,70; Y: 8,50	13,97	10,12	85.729	867.782	X: -2,70; Y: 8,50	13,97
1,53	174.486	266.134	X: -3,20; Y: 8,50	10,20	1,50	174.486	261.993	X: -3,20; Y: 8,50	10,20
10,05	100.687	1.011.757	X: -3,20; Y: 8,50	14,20	9,30	100.687	935.919	X: -3,20; Y: 8,50	14,20
1,61	182.420	294.402	X: -3,70; Y: 8,50	10,44	1,57	182.420	286.031	X: -3,70; Y: 8,50	10,44
9,50	112.504	1.069.115	X: -3,70; Y: 8,50	14,44	8,71	112.504	980.183	X: -3,70; Y: 8,50	14,44
1,73	189.157	327.651	X: -4,20; Y: 8,50	10,71	1,66	189.157	314.124	X: -4,20; Y: 8,50	10,71
9,08	126.708	1.150.819	X: -4,20; Y: 8,50	14,71	8,34	126.708	1.056.198	X: -4,20; Y: 8,50	14,71

**LEGENDA Verifiche di stabilita'**

<b>Approccio</b>	Tipo di Approccio seguito.
<b>Stato limite</b>	Tipo di Stato Limite.
<b>Sisma</b>	Sisma agente nella Combinazione.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza.
<b>FrzRblt</b>	Forza Ribaltante [N].
<b>FrzRes</b>	Forza Resistente [N].
<b>Centro</b>	Coordinate del centro della circonferenza che delinea la superficie di scorrimento [m].
<b>Raggio</b>	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]	
<b>Sezione 2</b>					
<b>Verifica 1</b>					
	SLU	NO	3,51	8.201	28.805
<b>Verifica 2</b>	SLU	NO	3,51	8.201	28.805
<b>Verifica 3</b>	SLU	NO	3,51	10.661	37.445
<b>Verifica 4</b>	SLU	NO	3,51	10.661	37.445
<b>Verifica 5</b>	SLV	SI	3,36	9.588	32.218
<b>Verifica 6</b>	SLV	SI	3,35	9.402	31.494
<b>Sezione 1</b>					
<b>Verifica 1</b>					
	SLU	NO	3,37	37.155	125.354
<b>Verifica 2</b>					

VERIFICHE A SCORRIMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	FrzP [N]	FrzR [N]	
Verifica 3	SLU	NO	3,37	37.155	125.354
Verifica 4	SLU	NO	3,37	48.302	162.959
Verifica 5	SLU	NO	3,37	48.302	162.959
Verifica 6	SLV	SI	3,26	42.941	140.109
	SLV	SI	3,25	42.093	136.965

### LEGENDA Verifiche a scorrimento

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

## VERIFICHE A RIBALTAMENTO

VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	MrbIt [Nm]	Mstbl [Nm]	
<b>Sezione 2</b>					
<b>Verifica 1</b>					
Verifica 2	SLU	NO	4,89	5.748	28.111
Verifica 3	SLU	NO	4,89	5.748	28.111
Verifica 4	SLU	NO	4,89	7.472	36.545
Verifica 5	SLU	NO	4,89	7.472	36.545
Verifica 6	SLV	SI	4,72	7.038	33.191
	SLV	SI	4,72	6.842	32.261
<b>Sezione 1</b>					
<b>Verifica 1</b>					
Verifica 2	SLU	NO	4,37	55.747	243.353
Verifica 3	SLU	NO	4,37	55.747	243.353
Verifica 4	SLU	NO	4,37	72.471	316.359
Verifica 5	SLU	NO	4,37	72.471	316.359
Verifica 6	SLV	SI	4,29	66.821	286.640
	SLV	SI	4,30	64.915	279.040

### LEGENDA Verifiche a ribaltamento

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

## VERIFICHE A CARICO LIMITE

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm <sup>2</sup> ]	QLim [N/mm <sup>2</sup> ]	
<b>Sezione 2</b>					
<b>Verifica 1</b>					
Verifica 2	SLU	NO	14,18	0,03	0,48
Verifica 3	SLU	NO	14,18	0,03	0,48
Verifica 4	SLU	NO	10,90	0,04	0,48
Verifica 5	SLU	NO	10,90	0,04	0,48
Verifica 6	SLV	SI	15,58	0,03	0,54
	SLV	SI	15,63	0,03	0,53
<b>Sezione 1</b>					
<b>Verifica 1</b>					
	SLU	NO	10,86	0,07	0,80

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm <sup>2</sup> ]	QLim [N/mm <sup>2</sup> ]	
Verifica 2	SLU	NO	10,86	0,07	0,80
Verifica 3	SLU	NO	8,35	0,10	0,80
Verifica 4	SLU	NO	8,35	0,10	0,80
Verifica 5	SLV	SI	11,47	0,07	0,86
Verifica 6	SLV	SI	11,95	0,07	0,87

### LEGENDA Verifiche a Carico Limite

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

## VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

### VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS <sub>Sup</sub>	CS <sub>Inf</sub>	Sollecitazioni				Af <sub>Sup</sub> [cm <sup>2</sup> ]	Af <sub>Inf</sub> [cm <sup>2</sup> ]
		N <sub>Sup</sub> [N]	M <sub>Sup</sub> [Nm]	N <sub>Inf</sub> [N]	M <sub>Inf</sub> [Nm]		
<b>Sezione 2</b>							
<b>Paramento</b>							
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>							
-	9,13	0	0,00	14.183	-3.424,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.21</b>							
-	13,63	0	0,00	12.071	-2.283,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.41</b>							
-	21,66	0	0,00	10.062	-1.429,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.62</b>							
-	37,58	0	0,00	8.158	-820,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.82</b>							
-	73,94	0	0,00	6.357	-415,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.03</b>							
-	NS	0	0,00	4.661	-172,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.23</b>							
-	NS	0	0,00	2.385	-53,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.44</b>							
-	NS	0	0,00	1.202	-8,00	4,52	4,52
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.64</b>							
-	-	148	0,00	148	0,00	4,52	4,52
<b>Fondazione muro</b>							
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>							
-	NS	0	0,00	0	-12,00	8,04	8,04
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)</b>							
-	NS	0	0,00	0	-409,00	8,04	8,04
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)</b>							
-	81,26	0	0,00	0	-1.390,00	8,04	8,04
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)</b>							
-	37,84	0	0,00	0	-2.985,00	8,04	8,04
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)</b>							
68,87	-	0	1.640,00	0	0,00	8,04	8,04
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.15(Monte)</b>							
NS	-	0	931,00	0	0,00	8,04	8,04
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.29(Monte)</b>							
NS	-	0	403,00	0	0,00	8,04	8,04
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.44(Monte)</b>							
NS	-	0	28,00	0	0,00	8,04	8,04
<b>Sezione 1</b>							
<b>Paramento</b>							
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>							
-	1,45	0	0,00	55.417	-140.322,00	8,98	20,47
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.49</b>							
-	1,88	0	0,00	46.605	-107.700,00	8,98	20,47
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.99</b>							
-	2,54	0	0,00	38.343	-79.470,00	8,98	20,47
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.48</b>							
-	1,70	0	0,00	30.631	-55.385,00	8,98	8,98
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.97</b>							
-	2,64	0	0,00	23.469	-35.327,00	8,98	8,98
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.46</b>							
-	4,77	0	0,00	17.173	-19.381,00	8,98	8,98
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.96</b>							
-	11,43	0	0,00	10.996	-8.020,00	8,98	8,98
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.45</b>							
-	53,48	0	0,00	5.369	-1.701,00	8,98	8,98
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.94</b>							



VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU

CS <sub>Sup</sub>	CS <sub>Inf</sub>	Sollecitazioni				Af <sub>Sup</sub> [cm <sup>2</sup> ]	Af <sub>Inf</sub> [cm <sup>2</sup> ]
		N <sub>Sup</sub> [N]	My <sub>Sup</sub> [Nm]	N <sub>Inf</sub> [N]	My <sub>Inf</sub> [Nm]		
-	-	222	0,00	222	0,00	8,98	8,98
<b>Fondazione muro</b>							
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>							
-	NS	0	0,00	0	-94,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)</b>							
-	NS	0	0,00	0	-2.387,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.25(Valle)</b>							
-	34,35	0	0,00	0	-7.559,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.37(Valle)</b>							
-	16,82	0	0,00	0	-15.435,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.49(Valle)</b>							
-	10,06	0	0,00	0	-25.798,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.62(Valle)</b>							
-	6,75	0	0,00	0	-38.454,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.74(Valle)</b>							
-	4,88	0	0,00	0	-53.175,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.00(Monte)</b>							
3,04	-	0	85.395,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.16(Monte)</b>							
3,75	-	0	69.255,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.31(Monte)</b>							
4,83	-	0	53.796,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.47(Monte)</b>							
6,54	-	0	39.673,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.62(Monte)</b>							
9,63	-	0	26.952,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.78(Monte)</b>							
15,75	-	0	16.486,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.93(Monte)</b>							
31,51	-	0	8.239,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.09(Monte)</b>							
90,72	-	0	2.862,00	0	0,00	14,72	14,72
<b>Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.24(Monte)</b>							
NS	-	0	147,00	0	0,00	14,72	14,72

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<sub>Sup</sub> Armatura Superiore Esecutiva [cm<sup>2</sup>].  
 Af<sub>Inf</sub> Armatura Inferiore Esecutiva [cm<sup>2</sup>].  
 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 <sup>2</sup> ]	N [N]	My [N-m]	σ cc [N/mm <sup>2</sup> ]	N [N]	My [N-m]	σ at [N/mm <sup>2</sup> ]	N [N]	My [N-m]
<b>Sezione 2</b>								
<b>Paramento</b>								
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,299	10.910	-2.635	-0,401	10.910	-2.635	3,430	10.910	-2.635
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.21</b>								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,190	9.285	-1.757	-0,277	9.285	-1.757	2,146	9.285	-1.757
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.41</b>								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,110	7.740	-1.100	-0,182	7.740	-1.100	1,208	7.740	-1.100
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.62</b>								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,054	6.275	-632	-0,113	6.275	-632	0,566	6.275	-632
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.82</b>								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,020	4.890	-320	-0,065	4.890	-320	0,166	4.890	-320
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.03</b>								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				
0,001	3.585	-133	-0,034	3.585	-133	0,000	0	0
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.23</b>								
AA= PCA	CA=FQR mm	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00	CA=QPR	ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm				

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo			Compressione calcestruzzo			Trazione acciaio				
$\sigma_{ct}$	N	My	$\sigma_{cc}$	N	My	$\sigma_{at}$	N	My		
[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
0,000	0	0	-0,016	2.360	-38	0,000	0	0		
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.44</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	-0,006	1.215	-5	0,000	0	0		
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.64</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0		
<b>Fondazione muro</b>										
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	-9	0,000	0	-9	0,004	0	-9		
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,010	0	-315	-0,010	0	-315	0,139	0	-315		
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,035	0	-1.070	-0,035	0	-1.070	0,472	0	-1.070		
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,075	0	-2.297	-0,075	0	-2.297	1,014	0	-2.297		
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,041	0	1.263	-0,041	0	1.263	0,558	0	1.263		
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.15(Monte)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,023	0	716	-0,023	0	716	0,316	0	716		
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.29(Monte)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,010	0	310	-0,010	0	310	0,137	0	310		
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.44(Monte)</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,001	0	22	-0,001	0	22	0,010	0	22		
<b>Sezione 1</b>										
<b>Paramento</b>										
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00026$	Ae=1420,0 cm <sup>2</sup>	sm=160 mm	wk=0,07 mm	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00023$	Ae=1420,0 cm <sup>2</sup>	sm=160 mm	wk=0,06 mm
4,942	42.627	-97.988	-6,813	42.627	-97.988	182,417	42.627	-97.988		
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.49</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00017$	Ae=1420,0 cm <sup>2</sup>	sm=160 mm	wk=0,05 mm	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00014$	Ae=1420,0 cm <sup>2</sup>	sm=160 mm	wk=0,04 mm
3,761	35.848	-74.763	-5,210	35.848	-74.763	138,519	35.848	-74.763		
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.99</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
2,749	29.494	-54.836	-3,831	29.494	-54.836	100,918	29.494	-54.836		
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.48</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
2,034	23.560	-37.989	-2,179	23.560	-37.989	26,304	23.560	-37.989		
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.97</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
1,281	18.050	-24.090	-1,391	18.050	-24.090	16,537	18.050	-24.090		
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.46</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,688	13.206	-13.140	-0,769	13.206	-13.140	8,866	13.206	-13.140		
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.96</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,274	8.458	-5.408	-0,326	8.458	-5.408	3,510	8.458	-5.408		
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.45</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,051	4.129	-1.141	-0,076	4.129	-1.141	0,633	4.129	-1.141		
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.94</b>										
AA= PCA	CA=FQR mm	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR	$\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00 mm
0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0		
<b>Fondazione muro</b>										
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>										

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE

Trazione calcestruzzo		Compressione calcestruzzo				Trazione acciaio			
$\sigma_{ct}$	N	My	$\sigma_{cc}$	N	My	$\sigma_{at}$	N	My	
[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]	
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,001	0	-64	-0,001	0	-64	0,017	0	-64	
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,032	0	-1.649	-0,032	0	-1.649	0,446	0	-1.649	
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.25(Valle)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,103	0	-5.262	-0,103	0	-5.262	1,424	0	-5.262	
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.37(Valle)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,211	0	-10.767	-0,211	0	-10.767	2,913	0	-10.767	
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.49(Valle)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,354	0	-18.036	-0,354	0	-18.036	4,879	0	-18.036	
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.62(Valle)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,528	0	-26.945	-0,528	0	-26.945	7,289	0	-26.945	
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.74(Valle)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,732	0	-37.348	-0,732	0	-37.348	10,104	0	-37.348	
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.00(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
1,180	0	60.208	-1,180	0	60.208	16,288	0	60.208	
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.16(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,962	0	49.073	-0,962	0	49.073	13,276	0	49.073	
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.31(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,752	0	38.383	-0,752	0	38.383	10,384	0	38.383	
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.47(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,560	0	28.590	-0,560	0	28.590	7,734	0	28.590	
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.62(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,386	0	19.685	-0,386	0	19.685	5,325	0	19.685	
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.78(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,241	0	12.272	-0,241	0	12.272	3,320	0	12.272	
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.93(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,123	0	6.269	-0,123	0	6.269	1,696	0	6.269	
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.09(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,043	0	2.201	-0,043	0	2.201	0,595	0	2.201	
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.24(Monte)									
AA= PCA	CA=FQR $\epsilon_{sm}=0,00000$ mm	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	CA=QPR $\epsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm	wk=0,00	mm		
0,002	0	113	-0,002	0	113	0,031	0	113	

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.
$\epsilon_{sm}$	Deformazione media nel calcestruzzo.
Ae	Area efficace del calcestruzzo teso.
sm	Distanza media tra le fessure.
wk	Apertura massima delle fessure.
$\sigma_{ct}$ , 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.
$\sigma_{cc}$ , 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.
$\sigma_{at}$ , 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-	ctgθ+	ctgθ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
<b>Sezione 2</b>															
<b>Paramento</b>															
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>															
-	12,28	0	-6.986	83.977	85.786	0	0	0	14.183	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.21</b>															
-	15,99	0	-5.349	83.977	85.516	0	0	0	12.071	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.41</b>															
-	21,69	0	-3.930	83.977	85.260	0	0	0	10.062	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 0.62</b>															
-	31,15	0	-2.729	83.977	85.017	0	0	0	8.158	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 0.82</b>															
-	48,56	0	-1.746	83.977	84.788	0	0	0	6.357	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 1.03</b>															
-	86,12	0	-982	83.977	84.572	0	0	0	4.661	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 1.23</b>															
-	NS	0	-436	83.977	84.368	0	0	0	3.068	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 1.44</b>															
-	NS	0	-117	83.977	84.134	0	0	0	1.228	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 1.64</b>															
-	NS	0	-3	83.977	83.997	0	0	0	152	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Fondazione muro</b>															
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>															
-	NS	0	-774	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.15(Valle)</b>															
-	31,62	0	-4.671	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.29(Valle)</b>															
-	16,88	0	-8.751	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.44(Valle)</b>															
-	11,35	0	-13.018	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.00(Monte)</b>															
21,55	-	6.853	0	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.15(Monte)</b>															
45,64	-	3.236	0	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.29(Monte)</b>															
36,94	-	3.999	0	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.44(Monte)</b>															
NS	-	752	0	147.706	147.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sezione 1</b>															
<b>Paramento</b>															
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>															
-	2,31	0	-72.833	119.683	167.989	0	0	0	55.417	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.49</b>															
-	2,65	0	-63.000	119.683	166.800	0	0	0	46.605	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 0.99</b>															
-	3,08	0	-53.822	119.683	165.684	0	0	0	38.343	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.48</b>															
-	2,80	0	-45.062	119.683	126.086	0	0	0	30.631	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 1.97</b>															
-	3,44	0	-36.331	119.683	125.119	0	0	0	23.469	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.46</b>															
-	4,29	0	-28.955	119.683	124.269	0	0	0	17.173	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 2.96</b>															
-	6,62	0	-18.659	119.683	123.435	0	0	0	10.996	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.45</b>															
-	16,15	0	-7.598	119.683	122.676	0	0	0	5.369	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 3.94</b>															
-	NS	0	-5	119.683	119.714	0	0	0	228	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Fondazione muro</b>															
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>															
-	29,58	0	-6.247	174.345	184.807	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)</b>															
-	6,04	0	-30.582	174.345	184.807	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.25(Valle)</b>															
-	3,47	0	-53.233	174.345	184.807	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.37(Valle)</b>															
-	2,49	0	-74.242	174.345	184.807	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.49(Valle)</b>															
-	1,97	0	-93.578	174.345	184.807	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.62(Valle)</b>															
-	1,66	0	-111.256	174.345	184.807	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.74(Valle)</b>															
-	1,45	0	-127.246	174.345	184.807	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.00(Monte)</b>															
1,70	-	108.948	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.16(Monte)</b>															
1,83	-	100.780	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.31(Monte)</b>															
1,85	-	99.849	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.47(Monte)</b>															

**VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU**

CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg@+	ctg@	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
2,14	-	86.396	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.21</b>		<b>- Dis: 0.62(Monte)</b>													
2,30	-	80.180	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.22</b>		<b>- Dis: 0.78(Monte)</b>													
3,01	-	61.441	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.23</b>		<b>- Dis: 0.93(Monte)</b>													
4,61	-	40.094	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.24</b>		<b>- Dis: 1.09(Monte)</b>													
6,67	-	27.695	0	184.807	174.345	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.25</b>		<b>- Dis: 1.24(Monte)</b>													
34,12	-	5.416	0	184.807	174.345	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-".

**ctg@+, ctg@**

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

**AfTe+, AfTe-**

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

---

## INDICE

<a href="#">INFORMAZIONI GENERALI</a> .....	pag.	2
<a href="#">MATERIALI</a> .....	pag.	2
<a href="#">TERRENI</a> .....	pag.	2
<a href="#">CONDIZIONI DI CARICO</a> .....	pag.	2
<a href="#">SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	3
<a href="#">SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</a> .....	pag.	4
<a href="#">DATI GENERALI ANALISI SISMICA</a> .....	pag.	4
<a href="#">GEOMETRIA</a> .....	pag.	5
<a href="#">CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI</a> .....	pag.	9
<a href="#">CARICHI CONCENTRATI SUL RIEMPIMENTO</a> .....	pag.	9
<a href="#">SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</a> .....	pag.	9
<a href="#">SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</a> .....	pag.	10
<a href="#">SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</a> .....	pag.	10
<a href="#">SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</a> .....	pag.	10
<a href="#">SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</a> .....	pag.	10
<a href="#">SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</a> .....	pag.	15
<a href="#">TENSIONI SUL TERRENO</a> .....	pag.	20
<a href="#">VERIFICHE DI STABILITA'</a> .....	pag.	21
<a href="#">VERIFICHE A SCORRIMENTO</a> .....	pag.	50

---

<a href="#">VERIFICHE A RIBALTAMENTO</a> .....	pag.	51
<a href="#">VERIFICHE A CARICO LIMITE</a> .....	pag.	51
<a href="#">VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</a> .....	pag.	52
<a href="#">VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</a> .....	pag.	53
<a href="#">VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</a> .....	pag.	55