

---

## TABULATI DI CALCOLO MURO DI CINTA 2

### INDICE

<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>TERRENI</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>CONDIZIONI DI CARICO</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>GEOMETRIA</u></a> .....	pag.	5
<a href="#"><u>CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI</u></a> .....	pag.	7
<a href="#"><u>CARICHI CONCENTRATI SUL PARAMENTO</u></a> .....	pag.	8
<a href="#"><u>CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO</u></a> .....	pag.	8
<a href="#"><u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU</u></a> .....	pag.	8
<a href="#"><u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLU</u></a> .....	pag.	9
<a href="#"><u>SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLE</u></a> .....	pag.	9
<a href="#"><u>SPINTE SUL CUNEO ALLO SLE</u></a> .....	pag.	9
<a href="#"><u>SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO</u></a> .....	pag.	9
<a href="#"><u>SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE</u></a> .....	pag.	13
<a href="#"><u>TENSIONI SUL TERRENO</u></a> .....	pag.	21
<a href="#"><u>VERIFICHE DI STABILITA'</u></a> .....	pag.	21

<a href="#">VERIFICHE A SCORRIMENTO</a> .....	pag.	48
<a href="#">VERIFICHE A RIBALTAMENTO</a> .....	pag.	49
<a href="#">VERIFICHE A CARICO LIMITE</a> .....	pag.	49
<a href="#">VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</a> .....	pag.	49
<a href="#">VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLE</a> .....	pag.	50
<a href="#">VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU</a> .....	pag.	52
<a href="#">CEDIMENTI ASSOLUTI</a> .....	pag.	53
<a href="#">CEDIMENTI DIFFERENZIALI</a> .....	pag.	54
<a href="#">VERIFICHE CEDIMENTI DIFFERENZIALI</a> .....	pag.	57

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>Comune</b>	Comune di Capaccio
<b>Provincia</b>	Provincia di Salerno
<b>Oggetto</b>	LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE DEL TERRAZZAMENTO"A" DELL'AMPLIAMENTO DEL CIVICO
<b>Parte d'opera</b>	CIMITERO COMUNALE IN PROGETTO DI FINANZA
<b>Normativa di riferimento</b>	Muro di Sostegno
<b>Analisi sismica</b>	D.M. 17/01/2018
<b>Classe struttura</b>	solo Orizzontale
<b>Vita nominale</b>	2
<b>Periodo di riferimento</b>	50 anni
	50

## MATERIALI

Materiali															
N	Tipo	Descrizione	Sigla	Peso Specifico	Coeff. Dil. Termica	Modulo elastico		Rk	γ	ridFmk	n	ft	fc	τ R	N Act
				[N/m³]	[1/°C]	E	G	Rk		[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
1	CA	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
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.
<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 Rcfmk.
<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.

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> ]	
$\tau$ R		Il valore riportato e' la "Resistenza tangenziale di calcolo" per il calcestruzzo armato, la "Resistenza caratteristica a taglio in assenza di compressione - fvk0" per la muratura.													
N Act		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>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
1	Terreno vegetale e materiale di riporto granulometria limosa argillosa ricco di elementi litici di natura calcarea	Medio											
			16000	22000	26	0,00	0,00	4	10	10	20	-	-
		Minimo	16000	22000	26	0,00	0,00	4	10	10	20		
2	Terreno a granulometria limosa sabbiosa ricco di elementi litici	Medio	17500	22000	33	0,00	0,00	15	10	10	20	-	-
		Minimo	17500	22000	33	0,00	0,00	15	10	10	20		
3	Terreno rimaneggiato a granulometria limoso argillosa, limosa sabbiosa ricco di elementi litici di natura calcarea	Medio	18000	22000	34	0,00	0,00	31	10	10	20	-	-
		Minimo	18000	22000	34	0,00	0,00	31	10	10	20		
4	Terreni limosi sabbiosi e argillosi limosi ricchi di elementi litici di natura calcarea	Medio	20000	22000	38	0,00	0,00	92	15	15	30	-	-
		Minimo	20000	22000	38	0,00	0,00	92	15	15	30		

### LEGENDA Terreni

N	Numero identificativo del terreno.
Descrizione	Descrizione del terreno.
Tv	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].
Cu	Coesione [N/mm <sup>2</sup> ].
C'	Coesione Efficace [N/mm <sup>2</sup> ].
Ed	Modulo edometrico[N/mm <sup>2</sup> ].
Costante di sottofondo	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X, Y, e Z.
E <sub>cu</sub>	Modulo elastico in condizioni non drenate [N/mm <sup>2</sup> ].
A <sub>S-B</sub>	Parametro A si Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

## CONDIZIONI DI CARICO

Condizioni di carico							
N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale			
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
1	Carico Verticale	SI	NO	Abitazioni	0,7	0,5	0,3
2	Carico permanente	SI	NO	Carico permanente	1,0	1,0	1,0
3	Carico Verticale	SI	NO	Folla	0,0	0,8	0,0

### 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 (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	CC 03 Carico Verticale (Folla)
01	0,30	1,00	0,00

### LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB.	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Condizione di carico considerata.

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	CC 03 Carico Verticale (Folla)

CC 01= Carico Verticale (Abitazioni)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)  
 CC 03= Carico Verticale (Folla)

## SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	CC 03 Carico Verticale (Folla)
01	0,50	1,00	0,00
02	0,30	1,00	0,75

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

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Verticale (Abitazioni)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)  
 CC 03= Carico Verticale (Folla)

## SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	CC 03 Carico Verticale (Folla)
01	1,00	1,00	0,00
02	0,70	1,00	1,00

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

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
 CC 01= Carico Verticale (Abitazioni)  
 CC 02= Carico permanente (Carico permanente)  
 CC 03= Carico Verticale (Folla)

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

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	CC 03 Carico Verticale (Folla)
<b>Approccio 1, Combinazione 2 - Verifica di stabilità globale (A2+M2+R2)</b>			
01	0	1	0
02	1,3	1	0
03	0	1	1,3
04	0,91	1	0
05	0,91	1	1,3
06	0	1	0
07	1,3	1	0
08	0	1	1,3
09	0,91	1	0
10	0,91	1	1,3
<b>Approccio 2 - Rimanenti verifiche (A1+M1+R3)</b>			
01	0	1	0
02	1,5	1	0
03	0	1	1,5
04	1,05	1	0
05	1,05	1	1,5
06	0	1,3	0
07	1,5	1,3	0
08	0	1,3	1,5
09	1,05	1,3	0
10	1,05	1,3	1,5

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

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Condizione di carico considerata.

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	CC 03 Carico Verticale (Folla)

CC 01= Carico Verticale (Abitazioni)  
CC 02= Carico permanente (Carico permanente)  
CC 03= Carico Verticale (Folla)

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

SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti			
COMB.	CC 01 Carico Verticale (Abitazioni)	CC 02 Carico permanente (Carico permanente)	CC 03 Carico Verticale (Folla)
01	0,3	1	0

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

**COMB.** Numero identificativo della Combinazione di Carico. (01) = 'Sisma verticale + kv', (02) = 'Sisma verticale - kv'.  
**CC** Condizione di carico considerata.  
CC 01= Carico Verticale (Abitazioni)  
CC 02= Carico permanente (Carico permanente)  
CC 03= Carico Verticale (Folla)

## DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica								
TP	Coef Ampl Topog	$\beta_s$	$\beta_m$	$K_{Stbl}$	$K_{Muro}$	Latitudine	Longitudine	Altitudine
						[gradi]	[gradi]	[m]
B	1,20	0,20	0,38	0,03	0,05	40° 25' 52.92"	15° 4' 31.44"	419

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

SL	$T_r$	$A_g/g$	$S_s$	$F_0$	$T^*c$
[adim]	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]
SLO	30	0,0337	1,200	2,417	0,280
SLD	50	0,0412	1,200	2,492	0,324
SLV	475	0,0958	1,200	2,619	0,466
SLC	975	0,1192	1,200	2,683	0,516

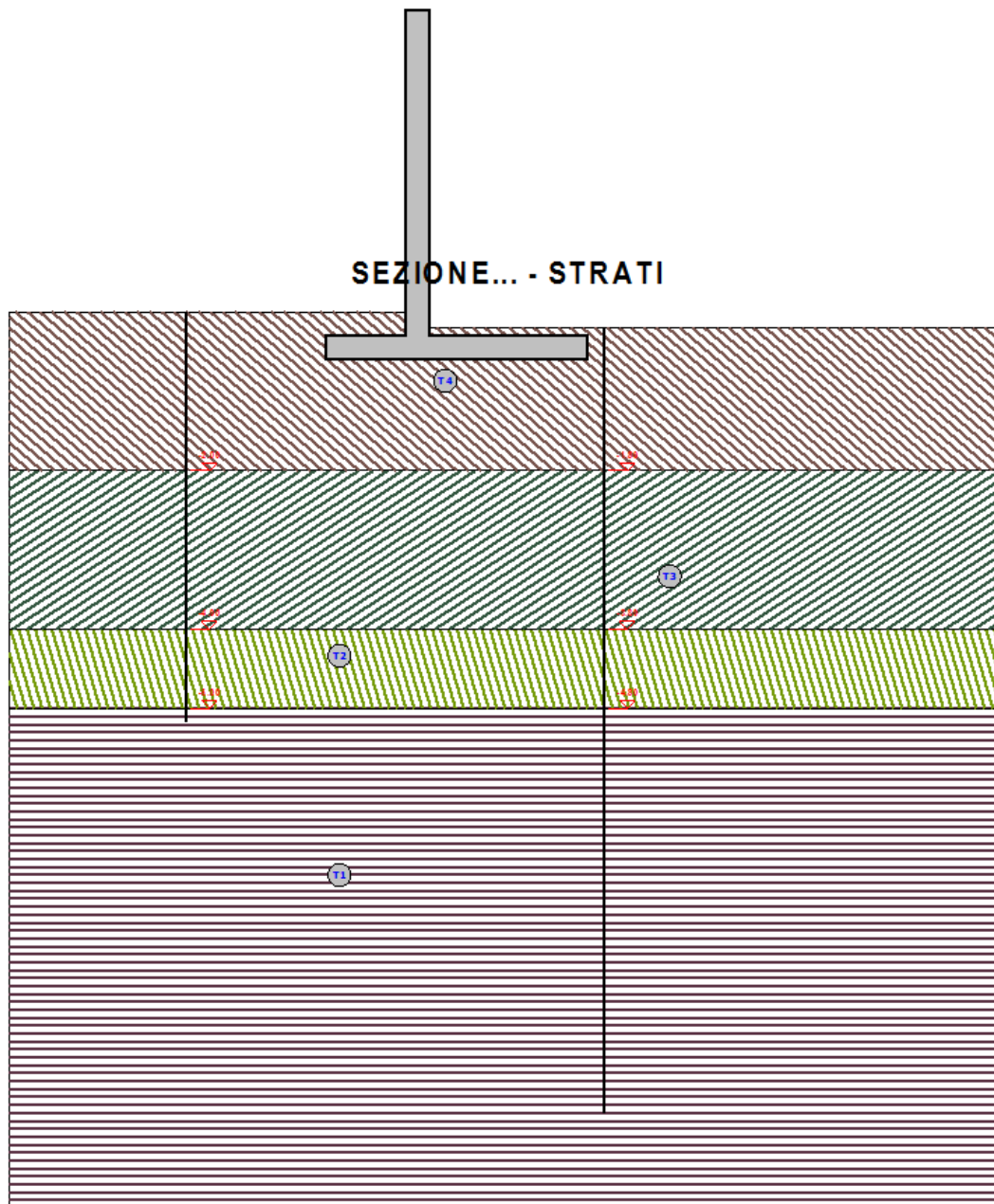
### LEGENDA Dati generali analisi sismica

**TP** Tipo terreno prevalente, categoria di suolo di fondazione come definito al punto 3.2.2 delle Norme tecniche per le costruzioni.  
**Coef Ampl Topog** Coefficiente di amplificazione topografica.  
 $\beta_s$  Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Verifica di stabilit .  
 $\beta_m$  Coefficiente di riduzione di accelerazione massima per Muro di sostegno.  
 $K_{Stbl}$  Coefficiente per il calcolo della spinta per Verifica di stabilit .  
 $K_{Muro}$  Coefficiente per il calcolo della spinta per Muro di sostegno.  
**Latitudine** Latitudine geografica del sito [gradi].  
**Longitudine** Longitudine geografica del sito [gradi].  
**Altitudine** Altitudine geografica del sito sul livello medio del mare [m].  
**SL** Stato limite.  
 $T_r$  Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni  
 $A_g/g$  Coefficiente di accelerazione al suolo.  
 $S_s$  Coefficiente di amplificazione stratigrafica.  
 $F_0$  Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.  
 $T^*c$  Periodo di inizio del tratto a velocit  costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

# GEOMETRIA

Geometria

Sezione...

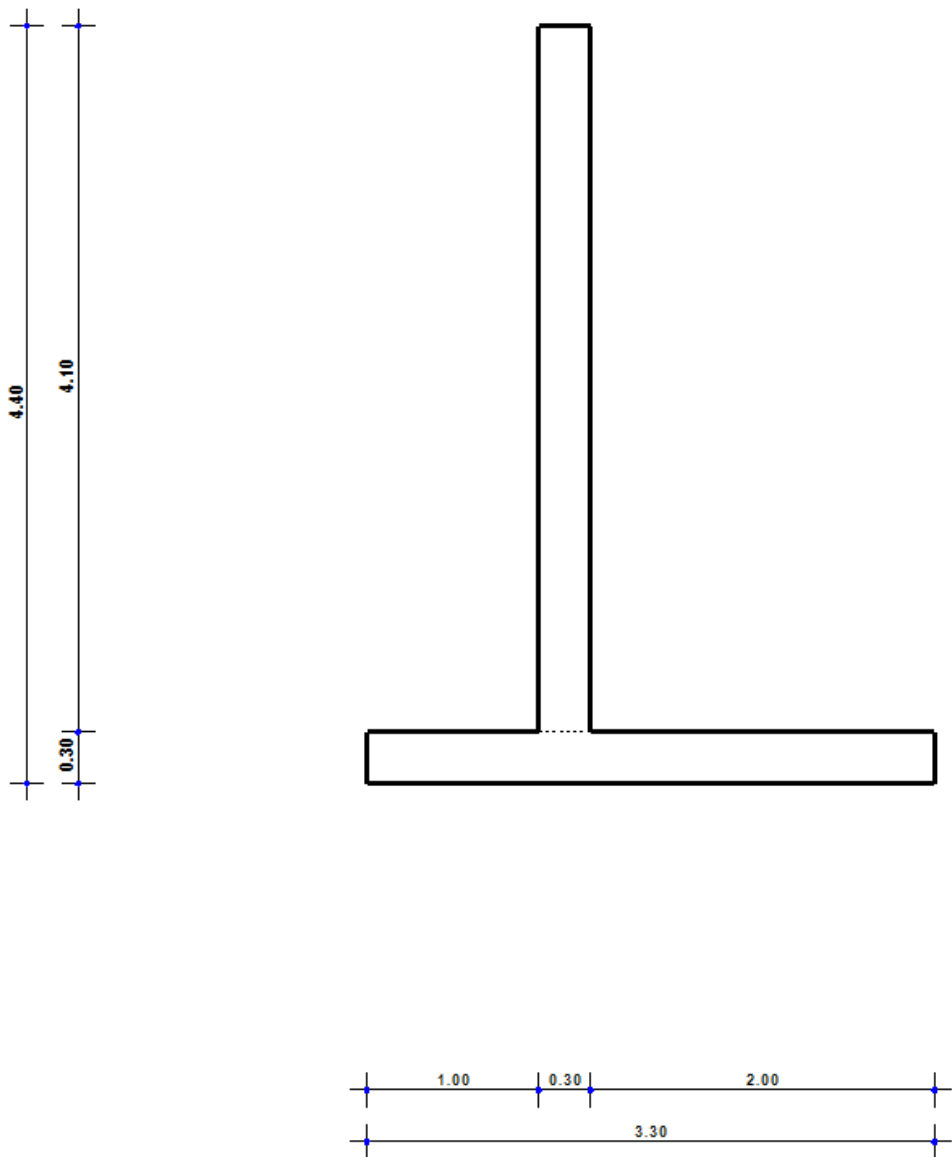


Strato	Descrizione	$\gamma$	$\gamma_{sat}$	$\phi$	Cu	C'
T1	Terreni limosi sabbiosi e argillosi limosi ricchi di elementi litici di natura calcarea	20000	22000	33.0°	0.00	0.00
T2	Terreno rimaneggiato a granulometria limoso argillosa, limosa sabbiosa ricco di elementi litici di natura calcarea	18000	22000	34.0°	0.00	0.00
T3	Terreno a granulometria limosa sabbiosa ricco di elementi litici	17600	22000	33.0°	0.00	0.00
T4	Terreno vegetale e materiale di riporto granulometria limosa argillosa ricco di elementi litici di natura calcarea	18000	22000	28.0°	0.00	0.00

GEOMETRIA

Geometria

Sezione...



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI STRATI

Caratteristiche meccaniche degli strati

N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenar d
					IGU	IRS	IGU	IRS		
							[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]
Sezione...										
1	Limo	Scioltto	Nulla	8	1,2	1,5	0,065	0,131	1,60	0,53
2	Limo	Scioltto	Nulla	8	1,2	1,5	0,065	0,131	1,60	0,53
3	Limo	Scioltto	Nulla	8	1,2	1,5	0,065	0,131	1,60	0,53
4	Argilla	Scioltto	Nulla	20	1,2	1,9	0,117	0,208	1,60	1,33

LEGENDA Caratteristiche meccaniche degli strati

- N** Numero identificativo dello strato.
- Caratt. Geotecnica** Caratterizzazione geotecnica per micropali.
- Addens. Strato** Addensamento dello strato

Caratteristiche meccaniche degli strati										
N	Caratt. Geotecnica	Addens. Strato	Var. Mod. Edom.	NSPT	Alfa		Res. Tang.		Kp	PrsMenard
					IGU	IRS	IGU	IRS		
							[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]
Var. Mod. Edom.	Variazione del Modulo Edometrico.									
NSPT	Numero di colpi dello Standard Penetration Test									
Alfa	Coefficiente maggiorativo diametro perforazione per micropali.									
Res. Tang.	Resistenza tangenziale tra zona iniettata e terreno per micropali.									
Kp	Coefficiente di calcolo resistenza alla punta per micropali.									
PrsMenard	Pressione limite terreno determinata col pressiometro Menard.									

## CARICHI CONCENTRATI SUL PARAMENTO

Carichi concentrati sul paramento						
Carico	CC	S.R	Dis	Fx	Fz	My
			[m]	[N]	[N]	[Nm]
<b>Sezione... Paramento</b>						
	Carico Verticale (Abitazioni)	L	2,20	-3.000	0	0

### LEGENDA Carichi concentrati sul paramento

<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".

## CARICHI DISTRIBUITI SUL TERRAPIENO

Carichi distribuiti sul terrapieno								
Carico	CC	SR	Dis[i]	Qx[i]	Qz[i]	Dis[f]	Qx[f]	Qz[f]
			[m]	[N] / [N/m]	[N] / [N/m]	[m]	[N/m]	[N/m]
<b>Sezione... Terreno</b>								
	Carico permanente (Carico permanente)	G	0,30	0	50.000	1,35	0	50.000
	Carico Verticale (Folla)	G	1,35	0	5.000	3,90	0	5.000

### LEGENDA Carichi distribuiti sul terrapieno

<b>Carico</b>	Descrizione del carico
<b>CC</b>	Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.
<b>SR</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[i]</b>	Distanza del punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito.
<b>Qx[i], Qz[i]</b>	Valore (nel punto iniziale) della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".
<b>Dis[f]</b>	Distanza del punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
<b>Qx[f], Qz[f]</b>	Valore (nel punto finale) della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

## SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU

SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)							
Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp		
		[N]	[N]	[gradi]	[m]		
<b>Sezione...</b>							
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLU	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00		
SLV	SI	0	0	51	X: 0,30; Z: NAN		

### LEGENDA Spinte sul paramento allo SLU

<b>Stato limite</b>	Tipo di Stato Limite.
<b>Sisma</b>	Sisma agente nella Combinazione.



SPINTE SUL PARAMENTO ALLO SLU - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	Fx	Fz	Angolo	PtApp
		[N]	[N]	[gradi]	[m]
<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]	
Sezione...						
SLU	NO	424	133	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	424	133	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	1.250	392	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	424	133	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	1.250	392	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	551	173	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	551	173	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	1.377	432	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	551	173	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLU	NO	1.377	432	54	X: 2,30; Z: -0,12	
SLV	SI	469	147	51	X: 2,30; Z: -0,14	

### 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]
Sezione...					
RARA	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00
RARA	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00
FREQUENTE	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00
FREQUENTE	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00
QUASI PERMANENTE	NO	0	0	54	X: 0,30; Z: 0,00

### 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]
Sezione...					
RARA	NO	424	133	54	X: 2,30; Z: -0,12
RARA	NO	975	306	54	X: 2,30; Z: -0,12
FREQUENTE	NO	424	133	54	X: 2,30; Z: -0,12
FREQUENTE	NO	837	263	54	X: 2,30; Z: -0,12
QUASI PERMANENTE	NO	424	133	54	X: 2,30; Z: -0,12

### 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

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO						
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx	
			[N]	[Nm]	[N]	
<b>Sezione...</b>						
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30525	32,00	461,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30525	9797,00	4961,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30525	32,00	461,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30525	6868,00	3611,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	30525	6868,00	3611,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39683	42,00	599,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39683	9807,00	5099,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39683	42,00	599,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39683	6877,00	3749,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	39683	6877,00	3749,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	31325	-1271,00	-239,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	30525	6542,00	3461,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	30525	4589,00	2561,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	30525	3287,00	1961,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	30525	1985,00	1361,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	30525	1985,00	1361,00	
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.51</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26737	0,00	0,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26737	7492,00	4500,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26737	0,00	0,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26737	5245,00	3150,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	26737	5245,00	3150,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	34759	0,00	0,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	34759	7492,00	4500,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	34759	0,00	0,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	34759	5245,00	3150,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	34759	5245,00	3150,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	27438	-999,00	-501,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	26737	4995,00	3000,00	
-	SLE: Combinazione RARA	NO	26737	3496,00	2100,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	26737	2497,00	1500,00	
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	26737	1498,00	900,00	
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	26737	1498,00	900,00	
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.01</b>						
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22950	0,00	0,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22950	5220,00	4500,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22950	0,00	0,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22950	3654,00	3150,00	
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	22950	3654,00	3150,00	

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	29835	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	29835	5220,00	4500,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	29835	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	29835	3654,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	29835	3654,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	23551	-797,00	-303,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	22950	3480,00	3000,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	22950	2436,00	2100,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	22950	1740,00	1500,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	22950	1044,00	900,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	22950	1044,00	900,00
	QUASI PERMANENTE				
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.52</b>					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19163	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19163	2948,00	4500,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19163	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19163	2063,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19163	2063,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	24911	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	24911	2948,00	4500,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	24911	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	24911	2063,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	24911	2063,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	19665	-693,00	-104,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	19163	1965,00	3000,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	19163	1375,00	2100,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	19163	982,00	1500,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	19163	589,00	900,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	19163	589,00	900,00
	QUASI PERMANENTE				
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.02</b>					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	15375	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	15375	675,00	4500,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	15375	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	15375	473,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	15375	473,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19988	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19988	675,00	4500,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19988	0,00	0,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19988	473,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	19988	473,00	3150,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	15778	-691,00	94,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	15375	450,00	3000,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	15375	315,00	2100,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	15375	225,00	1500,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	15375	135,00	900,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	15375	135,00	900,00
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.53</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11587	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11587	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11587	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11587	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	11587	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	15064	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	15064	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	15064	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	15064	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	15064	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	11891	-469,00	-607,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	11587	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	11587	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	11587	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	11587	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	11587	0,00	0,00
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.03</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7800	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7800	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7800	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7800	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	7800	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10140	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10140	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10140	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10140	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	10140	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	8004	-213,00	-409,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	7800	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	7800	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	7800	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	7800	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	7800	0,00	0,00
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.54</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4012	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4012	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4012	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4012	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	4012	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5216	0,00	0,00

SOLLECITAZIONI SUL PARAMENTO					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5216	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5216	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5216	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	5216	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	4117	-56,00	-210,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4012	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	4012	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4012	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	4012	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	4012	0,00	0,00
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.04</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	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	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)	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)	SLU	NO	292	0,00	0,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	231	0,00	-12,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	225	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	225	0,00	0,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	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

<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].

## SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
<b>Sezione...</b>					
<b>Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-38,00	-976,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-35,00	-792,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-37,00	-905,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-36,00	-847,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-35,00	-776,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-49,00	-1269,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-46,00	-1085,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-48,00	-1198,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-47,00	-1140,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-46,00	-1069,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-38,00	-1018,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-36,00	-853,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-36,00	-842,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-37,00	-914,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-37,00	-903,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-37,00	-939,00
	QUASI PERMANENTE				
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-329,00	-4292,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-264,00	-3419,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-304,00	-3966,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-283,00	-3681,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-258,00	-3355,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-428,00	-5580,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-362,00	-4707,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-403,00	-5254,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-382,00	-4969,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-357,00	-4643,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-344,00	-4494,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-285,00	-3710,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-282,00	-3667,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-307,00	-4001,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-304,00	-3955,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-316,00	-4118,00
	QUASI PERMANENTE				
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.24(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-992,00	-7087,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-786,00	-5577,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-916,00	-6545,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-848,00	-6030,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-772,00	-5487,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1289,00	-9213,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1084,00	-7702,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1213,00	-8670,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1145,00	-8155,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-1069,00	-7613,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-1040,00	-7438,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-855,00	-6080,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-845,00	-6021,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-923,00	-6584,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-913,00	-6514,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
-	FREQUENTE SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-951,00	-6785,00
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.35(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2028,00	-10320,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1609,00	-8224,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1877,00	-9599,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1735,00	-8853,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1584,00	-8132,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2636,00	-13417,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2218,00	-11321,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2485,00	-12696,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2343,00	-11949,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2192,00	-11229,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-2125,00	-10810,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1749,00	-8923,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1732,00	-8861,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1888,00	-9621,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-1869,00	-9541,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-1944,00	-9901,00
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.47(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3432,00	-13512,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2736,00	-10883,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3188,00	-12651,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2945,00	-11671,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2701,00	-10811,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4462,00	-17566,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3766,00	-14936,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4218,00	-16705,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3975,00	-15725,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3730,00	-14864,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-3595,00	-14132,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-2968,00	-11759,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-2945,00	-11711,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-3200,00	-12636,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-3171,00	-12556,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-3293,00	-12986,00
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.59(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5201,00	-16663,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4167,00	-13551,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4850,00	-15700,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4477,00	-14485,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4126,00	-13522,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6762,00	-21661,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5727,00	-18550,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6410,00	-20699,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6038,00	-19483,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5686,00	-18521,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-5444,00	-17403,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-4512,00	-14588,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-4484,00	-14569,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-4857,00	-15626,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-4819,00	-15559,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-4995,00	-16040,00
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.71(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7330,00	-19771,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5904,00	-16230,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6861,00	-18745,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6332,00	-17292,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5863,00	-16267,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9529,00	-25703,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8103,00	-22162,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9060,00	-24677,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8531,00	-23224,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8062,00	-22198,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-7665,00	-20621,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-6379,00	-17410,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-6352,00	-17435,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-6854,00	-18591,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-6810,00	-18550,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-7044,00	-19063,00
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.82(Valle)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9811,00	-22359,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7947,00	-18440,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9220,00	-21308,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8506,00	-19615,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7915,00	-18564,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12755,00	-29067,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-10890,00	-25148,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12163,00	-28016,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-11449,00	-26323,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-10858,00	-25272,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-10253,00	-23309,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-8568,00	-19746,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-8547,00	-19829,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-9190,00	-21052,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-9143,00	-21049,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-9438,00	-21575,00



SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.94(Valle)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12635,00	-25385,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-10291,00	-21140,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-11921,00	-24347,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-10994,00	-22413,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-10280,00	-21375,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-16426,00	-33000,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-14081,00	-28755,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-15711,00	-31962,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-14784,00	-30029,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-14070,00	-28991,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-13194,00	-26425,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-11072,00	-22555,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-11065,00	-22712,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-11854,00	-23970,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-11809,00	-24017,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-12166,00	-24536,00
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-18467,00	5343,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-25708,00	422,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-17341,00	4584,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-23536,00	1898,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-22410,00	1139,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-24007,00	6946,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-31248,00	2025,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-22881,00	6186,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-29076,00	3501,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-27950,00	2742,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-17563,00	5799,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-23295,00	2063,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-21096,00	2540,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-20881,00	3703,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-19353,00	3979,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-19915,00	4359,00
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-20537,00	11706,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-26558,00	6603,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-19271,00	11336,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-24752,00	8134,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-23486,00	7764,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-26698,00	15217,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-32719,00	10115,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-25432,00	14848,00
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-30913,00	11646,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-29647,00	11276,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-19756,00	12255,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-24551,00	8304,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-22503,00	9078,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-22544,00	10005,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-21109,00	10500,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-21742,00	10685,00
	QUASI PERMANENTE				
<b>Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-24151,00	18052,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-28935,00	12989,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-22859,00	18235,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-27500,00	14508,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-26208,00	14691,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-31396,00	23467,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-36180,00	18404,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-30104,00	23650,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-34745,00	19923,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-33453,00	20107,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-23510,00	18652,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-27340,00	14677,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-25522,00	15811,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-25746,00	16364,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-24462,00	17131,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-25108,00	17039,00
	QUASI PERMANENTE				
<b>Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-17061,00	-28439,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-20645,00	-33241,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-15897,00	-27540,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-19570,00	-31800,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-18406,00	-30901,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-22179,00	-36971,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-25763,00	-41773,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-21015,00	-36072,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-24688,00	-40332,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-23524,00	-39433,00
(A1+M1+R3)					
Approccio 2, Combinazione	SLV	SI	0	-16567,00	-27830,00
(A1+M1+R3)					
-	SLE: Combinazione	NO	0	-19450,00	-31640,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-17957,00	-30080,00
	RARA				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-18256,00	-30040,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-17196,00	-28950,00
	FREQUENTE				
-	SLE: Combinazione	NO	0	-17778,00	-29400,00
	QUASI PERMANENTE				
<b>Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione	SLU	NO	0	-10902,00	-22447,00
(A1+M1+R3)					

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-13375,00	-26767,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-10059,00	-20668,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-12633,00	-25471,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-11790,00	-23693,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-14172,00	-29181,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-16645,00	-33501,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-13329,00	-27402,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-15903,00	-32205,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-15060,00	-30426,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-10552,00	-21870,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-12550,00	-25327,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-11494,00	-23277,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-11726,00	-23887,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-10975,00	-22422,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-11396,00	-23311,00
<b>Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6160,00	-16631,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7666,00	-20249,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-5872,00	-13811,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7215,00	-19163,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-6926,00	-16343,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8008,00	-21620,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9514,00	-25237,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-7719,00	-18800,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-9062,00	-24152,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-8774,00	-21332,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-5943,00	-16129,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-7164,00	-19043,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-6671,00	-16439,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-6662,00	-17837,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-6317,00	-15945,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-6461,00	-17355,00
<b>Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-2788,00	-11151,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3525,00	-13845,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3327,00	-7126,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3304,00	-13037,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3842,00	-9012,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-3625,00	-14497,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4361,00	-17191,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4163,00	-10472,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4140,00	-16383,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-4679,00	-12358,00

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-2680,00	-10765,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-3279,00	-12947,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-3491,00	-9725,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-3034,00	-12049,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-3205,00	-9678,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-2936,00	-11690,00
<b>Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-748,00	-5689,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-966,00	-7239,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-982,00	-7421,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-900,00	-6774,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1135,00	-8505,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-972,00	-7395,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1190,00	-8945,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1207,00	-9127,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1125,00	-8480,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	-1359,00	-10212,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	-714,00	-5461,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-893,00	-6722,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	-1006,00	-7567,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-821,00	-6206,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	-909,00	-6865,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	-792,00	-5999,00
<b>Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)</b>					
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6,00	-563,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	3,00	-748,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9,00	-764,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	4,00	-692,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	7,00	-893,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	8,00	-731,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	5,00	-915,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	11,00	-932,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	6,00	-860,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLU	NO	0	9,00	-1061,00
Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)	SLV	SI	0	8,00	-535,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	4,00	-686,00
-	SLE: Combinazione RARA	NO	0	7,00	-783,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	5,00	-625,00
-	SLE: Combinazione FREQUENTE	NO	0	7,00	-700,00
-	SLE: Combinazione QUASI PERMANENTE	NO	0	5,00	-600,00

## 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].

SOLLECITAZIONI SULLA FONDAZIONE					
Approccio	Stato limite	Sisma	N	My	Tx
			[N]	[Nm]	[N]
My	Vettore Momento ortogonale al piano dell'elemento [Nm].				
Tx	Taglio orizzontale nel piano dell'elemento [N].				

## 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> ]	
Sezione...						
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,040	X: 2,30; Y: -0,30	0,030	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,034	X: 2,30; Y: -0,30	0,036	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,038	X: 2,30; Y: -0,30	0,037	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,036	X: 2,30; Y: -0,30	0,035	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,033	X: 2,30; Y: -0,30	0,041	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,052	X: 2,30; Y: -0,30	0,039	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,046	X: 2,30; Y: -0,30	0,045	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,050	X: 2,30; Y: -0,30	0,046	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,048	X: 2,30; Y: -0,30	0,044	
SLU	NO	X: -1,00; Y: -0,30	0,045	X: 2,30; Y: -0,30	0,050	
SLV	SI	X: -1,00; Y: -0,30	0,042	X: 2,30; Y: -0,30	0,029	

### 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]
Sezione...									
Verifica 1									
Approccio 1, Combinazione 2	Stato Limite Ultimo	senza sisma							
29,37	1.695	49.777	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	28,82	1.695	48.857	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
75,68	-13.466	1.019.051	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	68,43	-13.466	921.425	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
5,81	10.124	58.800	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	5,64	10.124	57.055	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-9.464	1.084.976	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-9.464	979.481	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
4,83	14.630	70.688	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	4,64	14.630	67.827	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-7.124	1.167.428	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-7.124	1.051.447	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
4,04	21.236	85.704	X: -1,20; Y: 4,00	5,54	3,82	21.236	81.135	X: -1,20; Y: 4,00	5,54
NS	-3.973	1.258.768	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	-3.973	1.131.468	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
4,32	26.851	116.040	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	4,06	26.851	109.015	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	-2.498	1.361.592	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	-2.498	1.221.468	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,81	31.765	152.905	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	4,48	31.765	142.427	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	956	1.476.563	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	956	1.321.821	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
5,38	35.830	192.767	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,96	35.830	177.828	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	3.940	1.605.494	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	3.940	1.433.565	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
6,02	39.458	237.719	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	5,51	39.458	217.239	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	5.830	1.742.280	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	5.830	1.552.445	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
6,71	42.627	286.125	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	6,09	42.627	259.715	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	8.382	1.889.404	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	8.382	1.680.259	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
7,56	45.405	343.361	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,83	45.405	310.140	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	9.564	2.046.577	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	9.564	1.816.879	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
54,74	902	49.374	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	53,86	902	48.581	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
77,57	-13.333	1.034.235	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	70,45	-13.333	939.334	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
6,71	8.632	57.939	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	6,54	8.632	56.486	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-10.648	1.095.459	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	93,30	-10.648	993.464	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
5,33	12.935	68.947	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	5,14	12.935	66.548	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-7.033	1.169.021	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-7.033	1.058.331	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
4,31	19.266	83.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	4,11	19.266	79.152	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	-4.982	1.256.495	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	-4.982	1.134.644	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
4,32	24.825	107.234	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	4,08	24.825	101.364	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	-2.044	1.356.715	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	-2.044	1.222.170	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,79	29.602	141.647	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	4,49	29.602	132.816	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	1.157	1.465.415	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	1.157	1.317.349	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
5,37	33.846	181.865	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,99	33.846	169.044	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	2.309	1.584.558	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	2.309	1.421.666	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,95	37.452	222.706	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	5,49	37.452	205.515	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	5.170	1.714.717	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	5.170	1.535.313	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
6,66	40.632	270.690	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	6,10	40.632	247.747	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	6.900	1.857.960	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	6.900	1.659.557	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
7,41	43.477	322.178	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	6,74	43.477	293.115	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	9.256	2.009.492	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	9.256	1.791.305	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
NS	122	49.156	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	NS	122	48.469	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
72,55	-14.455	1.048.685	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	66,15	-14.455	956.148	X: 0,30; Y: 5,00	11,66

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
7,57	7.550	57.165	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	7,41	7.550	55.922	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-10.555	1.105.848	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	95,39	-10.555	1.006.878	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
4,83	13.987	67.512	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	4,67	13.987	65.372	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-8.168	1.177.972	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-8.168	1.070.461	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
4,61	17.516	80.725	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	4,42	17.516	77.447	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	-4.906	1.258.487	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	-4.906	1.141.533	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
4,23	22.905	96.948	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	4,02	22.905	92.002	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	-3.086	1.350.145	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	-3.086	1.222.357	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,81	27.681	133.074	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	4,54	27.681	125.675	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	211	1.458.194	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	211	1.316.195	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
5,37	31.822	170.986	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	5,04	31.822	160.231	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	2.598	1.571.755	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	2.598	1.415.816	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,94	35.551	211.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	5,52	35.551	196.160	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	5.315	1.695.929	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	5.315	1.524.544	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
6,57	38.789	254.934	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	6,07	38.789	235.397	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	6.250	1.830.187	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	6.250	1.642.143	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
7,35	41.613	305.994	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	6,74	41.613	280.497	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	8.660	1.977.943	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	8.660	1.770.514	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
93,25	-525	48.956	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	92,10	-525	48.355	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
74,94	-14.228	1.066.208	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	68,56	-14.228	975.473	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
8,81	6.418	56.540	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	8,64	6.418	55.456	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
96,41	-11.622	1.120.523	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	88,09	-11.622	1.023.739	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
5,29	12.553	66.417	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	5,15	12.553	64.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-8.091	1.185.496	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-8.091	1.081.423	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
4,32	18.230	78.777	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	4,16	18.230	75.831	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-5.951	1.264.665	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-5.951	1.151.298	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
4,45	21.166	94.115	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	4,24	21.166	89.849	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	-2.965	1.351.625	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	-2.965	1.228.147	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,84	25.833	124.930	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	4,59	25.833	118.634	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	-1.393	1.449.187	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	-1.393	1.314.308	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
5,27	30.011	158.026	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,97	30.011	149.087	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	1.706	1.557.453	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	1.706	1.409.657	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,91	33.656	198.943	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	5,54	33.656	186.301	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	3.988	1.681.101	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	3.988	1.517.135	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
6,56	36.972	242.528	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	6,10	36.972	225.416	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	6.478	1.810.025	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	6.478	1.630.231	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
7,25	39.911	289.466	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	6,70	39.911	267.488	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	7.245	1.948.638	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	7.245	1.751.839	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
38,65	1.265	48.890	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	38,20	1.265	48.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
71,21	-15.186	1.081.442	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	65,37	-15.186	992.718	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
10,27	5.460	56.097	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	10,10	5.460	55.147	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
99,07	-11.460	1.135.350	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	90,81	-11.460	1.040.697	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
5,72	11.444	65.412	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	5,58	11.444	63.813	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-9.113	1.196.890	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-9.113	1.095.533	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
4,61	16.730	77.208	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	4,46	16.730	74.662	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-5.890	1.269.553	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-5.890	1.160.003	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
4,23	21.654	91.645	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	4,05	21.654	87.784	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	-3.967	1.352.130	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	-3.967	1.233.304	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,84	24.139	116.933	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	4,62	24.139	111.496	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	-1.171	1.448.295	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	-1.171	1.318.058	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
5,36	28.241	151.369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	5,08	28.241	143.520	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	1.699	1.551.776	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	1.699	1.409.466	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,97	31.937	190.709	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	5,62	31.937	179.591	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	3.041	1.665.067	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	3.041	1.509.505	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
6,52	35.196	229.417	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	6,10	35.196	214.755	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	5.621	1.791.755	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	5.621	1.620.528	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
7,24	38.174	276.261	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	6,73	38.174	256.846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	7.543	1.927.162	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	7.543	1.738.825	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
74,71	653	48.788	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	73,95	653	48.288	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
74,10	-14.845	1.100.041	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	68,22	-14.845	1.012.735	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
12,04	4.625	55.692	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	11,86	4.625	54.851	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
92,67	-12.390	1.148.169	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	85,22	-12.390	1.055.865	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
6,27	10.297	64.563	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	6,13	10.297	63.154	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-8.977	1.206.554	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-8.977	1.108.043	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
4,90	15.454	75.792	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	4,76	15.454	73.558	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-6.871	1.278.388	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-6.871	1.171.905	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
4,45	20.118	89.509	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	4,28	20.118	86.128	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	-3.910	1.357.125	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	-3.910	1.241.942	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
4,70	22.585	106.143	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	4,49	22.585	101.445	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	-2.183	1.446.478	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	-2.183	1.321.260	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
5,39	26.603	143.318	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	5,13	26.603	136.547	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	396	1.548.410	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	396	1.411.208	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,87	30.255	177.720	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	5,56	30.255	168.330	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	3.078	1.657.368	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	3.078	1.507.594	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
6,56	33.563	220.148	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	6,17	33.563	207.167	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	4.266	1.775.827	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	4.266	1.612.337	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
7,24	36.502	264.230	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	6,77	36.502	247.032	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	6.717	1.904.238	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	6.717	1.725.579	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
NS	294	48.798	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	NS	294	48.346	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
71,20	-15.712	1.118.669	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	65,73	-15.712	1.032.695	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
9,40	5.893	55.386	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	9,26	5.893	54.591	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
95,81	-12.155	1.164.548	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	88,35	-12.155	1.073.923	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
6,87	9.295	63.895	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	6,74	9.295	62.647	X: -0,70; Y: 7,00	7,89

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	-9.902	1.220.217	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-9.902	1.123.833	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
5,22	14.288	74.561	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	5,08	14.288	72.583	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-6.768	1.285.672	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-6.768	1.182.360	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
4,68	18.747	87.719	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	4,52	18.747	84.745	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	-4.852	1.364.135	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	-4.852	1.252.186	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
4,51	22.955	103.485	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	4,32	22.955	99.186	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	-2.125	1.449.153	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	-2.125	1.327.891	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
5,41	25.087	135.793	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	5,18	25.087	129.890	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	-561	1.544.416	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	-561	1.412.565	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,96	28.682	170.989	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	5,67	28.682	162.639	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	2.159	1.652.109	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	2.159	1.507.730	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
6,51	31.966	208.207	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	6,16	31.966	196.872	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	4.339	1.766.197	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	4.339	1.608.779	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
7,20	34.956	251.842	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	6,78	34.956	236.879	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	5.396	1.889.738	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	5.396	1.718.164	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
NS	-177	48.778	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	NS	-177	48.364	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
74,91	-15.136	1.133.773	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	69,35	-15.136	1.049.615	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
10,72	5.140	55.112	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	10,58	5.140	54.400	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
91,02	-12.970	1.180.559	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	84,17	-12.970	1.091.641	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
7,54	8.397	63.283	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	7,40	8.397	62.168	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-9.740	1.234.388	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-9.740	1.139.942	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
5,58	13.174	73.487	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	5,44	13.174	71.725	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-7.673	1.297.053	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-7.673	1.196.162	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,88	17.621	86.073	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	4,73	17.621	83.422	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	-4.777	1.369.148	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	-4.777	1.260.678	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
4,69	21.585	101.212	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	4,51	21.585	97.399	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	-3.024	1.453.893	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	-3.024	1.336.177	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
5,07	25.345	128.393	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,85	25.345	123.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	-488	1.544.900	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	-488	1.417.303	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,99	27.210	162.918	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	5,72	27.210	155.629	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	920	1.645.859	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	920	1.507.152	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
6,53	30.452	198.795	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	6,20	30.452	188.899	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	3.480	1.755.815	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	3.480	1.604.851	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
7,26	33.430	242.702	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	6,86	33.430	229.286	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	5.515	1.878.242	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	5.515	1.713.003	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
83,38	-585	48.778	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	82,73	-585	48.396	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
77,40	-14.869	1.150.815	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	71,85	-14.869	1.068.384	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
12,03	4.568	54.940	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	11,89	4.568	54.296	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
94,11	-12.689	1.194.182	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	87,25	-12.689	1.107.168	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
6,72	9.341	62.761	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	6,61	9.341	61.703	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-10.533	1.245.139	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-10.533	1.153.118	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
5,96	12.181	72.596	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	5,83	12.181	71.019	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-7.542	1.309.044	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-7.542	1.210.343	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
5,14	16.455	84.617	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	5,00	16.455	82.246	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-5.659	1.378.353	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-5.659	1.272.592	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,87	20.341	99.130	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	4,71	20.341	95.722	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	-2.975	1.456.741	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	-2.975	1.342.800	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,85	23.975	116.227	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	4,65	23.975	111.485	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	-1.363	1.547.491	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	-1.363	1.423.735	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
5,67	27.388	155.388	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	5,43	27.388	148.803	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	1.018	1.644.262	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	1.018	1.510.088	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
6,61	29.038	191.934	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	6,30	29.038	183.043	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	3.218	1.750.186	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	3.218	1.604.452	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
7,15	31.986	228.856	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	6,79	31.986	217.290	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	4.680	1.866.011	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	4.680	1.707.507	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
52,25	-935	48.850	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	51,87	-935	48.500	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
75,14	-15.563	1.169.358	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	69,91	-15.563	1.088.020	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
13,64	4.015	54.767	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	13,49	4.015	54.177	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
89,72	-13.481	1.209.507	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	83,41	-13.481	1.124.398	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
7,30	8.535	62.305	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	7,19	8.535	61.349	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-10.375	1.258.495	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-10.375	1.168.681	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
6,36	11.277	71.775	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	6,24	11.277	70.354	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-8.346	1.317.847	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-8.346	1.221.842	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
5,41	15.392	83.321	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	5,27	15.392	81.188	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-5.561	1.387.685	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-5.561	1.284.497	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
5,05	19.254	97.262	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,89	19.254	94.191	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	-3.832	1.463.836	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	-3.832	1.352.876	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
5,01	22.725	113.745	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,82	22.725	109.487	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	-1.332	1.548.272	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	-1.332	1.428.575	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
5,76	26.047	150.103	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	5,53	26.047	144.151	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	157	1.644.799	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	157	1.514.753	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
6,63	27.703	183.765	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	6,35	27.703	175.922	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	2.397	1.747.161	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	2.397	1.606.185	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
7,23	30.617	221.225	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	6,88	30.617	210.778	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	4.647	1.858.623	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	4.647	1.705.605	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

## Verifica 2

## Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

29,37	1.695	49.777	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	28,82	1.695	48.857	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
75,68	-13.466	1.019.051	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	68,43	-13.466	921.425	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
5,81	10.124	58.800	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	5,64	10.124	57.055	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-9.464	1.084.976	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-9.464	979.481	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
4,83	14.630	70.688	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	4,64	14.630	67.827	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-7.124	1.167.428	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-7.124	1.051.447	X: -0,70; Y: 4,00	11,24

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
<b>4,04</b>	<b>21.236</b>	<b>85.704</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,82</b>	<b>21.236</b>	<b>81.135</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	-3.973	1.258.768	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	-3.973	1.131.468	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
4,32	26.851	116.040	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	4,06	26.851	109.015	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	-2.498	1.361.592	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	-2.498	1.221.468	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,81	31.765	152.905	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	4,48	31.765	142.427	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	956	1.476.563	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	956	1.321.821	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
5,38	35.830	192.767	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,96	35.830	177.828	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	3.940	1.605.494	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	3.940	1.433.565	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
6,02	39.458	237.719	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	5,51	39.458	217.239	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	5.830	1.742.280	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	5.830	1.552.445	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
6,71	42.627	286.125	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	6,09	42.627	259.715	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	8.382	1.889.404	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	8.382	1.680.259	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
7,56	45.405	343.361	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,83	45.405	310.140	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	9.564	2.046.577	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	9.564	1.816.879	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
54,74	902	49.374	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	53,86	902	48.581	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
77,57	-13.333	1.034.235	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	70,45	-13.333	939.334	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
6,71	8.632	57.939	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	6,54	8.632	56.486	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-10.648	1.095.459	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	93,30	-10.648	993.464	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
5,33	12.935	68.947	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	5,14	12.935	66.548	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-7.033	1.169.021	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-7.033	1.058.331	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
4,31	19.266	83.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	4,11	19.266	79.152	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	-4.982	1.256.495	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	-4.982	1.134.644	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
4,32	24.825	107.234	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	4,08	24.825	101.364	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	-2.044	1.356.715	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	-2.044	1.222.170	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,79	29.602	141.647	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	4,49	29.602	132.816	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	1.157	1.465.415	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	1.157	1.317.349	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
5,37	33.846	181.865	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,99	33.846	169.044	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	2.309	1.584.558	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	2.309	1.421.666	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,95	37.452	222.706	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	5,49	37.452	205.515	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	5.170	1.714.717	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	5.170	1.535.313	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
6,66	40.632	270.690	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	6,10	40.632	247.747	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	6.900	1.857.960	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	6.900	1.659.557	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
7,41	43.477	322.178	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	6,74	43.477	293.115	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	9.256	2.009.492	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	9.256	1.791.305	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
NS	122	49.156	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	NS	122	48.469	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
72,55	-14.455	1.048.685	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	66,15	-14.455	956.148	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
7,57	7.550	57.165	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	7,41	7.550	55.922	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-10.555	1.105.848	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	95,39	-10.555	1.006.878	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
4,83	13.987	67.512	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	4,67	13.987	65.372	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-8.168	1.177.972	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-8.168	1.070.461	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
4,61	17.516	80.725	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	4,42	17.516	77.447	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	-4.906	1.258.487	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	-4.906	1.141.533	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
4,23	22.905	96.948	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	4,02	22.905	92.002	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	-3.086	1.350.145	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	-3.086	1.222.357	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,81	27.681	133.074	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	4,54	27.681	125.675	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	211	1.458.194	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	211	1.316.195	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
5,37	31.822	170.986	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	5,04	31.822	160.231	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	2.598	1.571.755	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	2.598	1.415.816	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,94	35.551	211.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	5,52	35.551	196.160	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	5.315	1.695.929	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	5.315	1.524.544	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
6,57	38.789	254.934	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	6,07	38.789	235.397	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	6.250	1.830.187	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	6.250	1.642.143	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
7,35	41.613	305.994	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	6,74	41.613	280.497	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	8.660	1.977.943	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	8.660	1.770.514	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
93,25	-525	48.956	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	92,10	-525	48.355	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
74,94	-14.228	1.066.208	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	68,56	-14.228	975.473	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
8,81	6.418	56.540	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	8,64	6.418	55.456	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
96,41	-11.622	1.120.523	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	88,09	-11.622	1.023.739	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
5,29	12.553	66.417	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	5,15	12.553	64.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-8.091	1.185.496	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-8.091	1.081.423	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
4,32	18.230	78.777	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	4,16	18.230	75.831	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-5.951	1.264.665	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-5.951	1.151.298	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
4,45	21.166	94.115	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	4,24	21.166	89.849	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	-2.965	1.351.625	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	-2.965	1.228.147	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,84	25.833	124.930	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	4,59	25.833	118.634	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	-1.393	1.449.187	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	-1.393	1.314.308	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
5,27	30.011	158.026	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,97	30.011	149.087	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	1.706	1.557.453	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	1.706	1.409.657	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,91	33.656	198.943	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	5,54	33.656	186.301	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	3.988	1.681.101	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	3.988	1.517.135	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
6,56	36.972	242.528	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	6,10	36.972	225.416	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	6.478	1.810.025	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	6.478	1.630.231	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
7,25	39.911	289.466	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	6,70	39.911	267.488	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	7.245	1.948.638	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	7.245	1.751.839	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
38,65	1.265	48.890	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	38,20	1.265	48.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
71,21	-15.186	1.081.442	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	65,37	-15.186	992.718	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
10,27	5.460	56.097	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	10,10	5.460	55.147	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
99,07	-11.460	1.135.350	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	90,81	-11.460	1.040.697	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
5,72	11.444	65.412	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	5,58	11.444	63.813	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-9.113	1.196.890	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-9.113	1.095.533	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
4,61	16.730	77.208	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	4,46	16.730	74.662	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-5.890	1.269.553	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-5.890	1.160.003	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
4,23	21.654	91.645	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	4,05	21.654	87.784	X: -1,70; Y: 6,00	7,46



## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	-3.967	1.352.130	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	-3.967	1.233.304	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,84	24.139	116.933	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	4,62	24.139	111.496	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	-1.171	1.448.295	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	-1.171	1.318.058	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
5,36	28.241	151.369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	5,08	28.241	143.520	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	1.699	1.551.776	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	1.699	1.409.466	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,97	31.937	190.709	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	5,62	31.937	179.591	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	3.041	1.665.067	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	3.041	1.509.505	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
6,52	35.196	229.417	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	6,10	35.196	214.755	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	5.621	1.791.755	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	5.621	1.620.528	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
7,24	38.174	276.261	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	6,73	38.174	256.846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	7.543	1.927.162	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	7.543	1.738.825	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
74,71	653	48.788	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	73,95	653	48.288	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
74,10	-14.845	1.100.041	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	68,22	-14.845	1.012.735	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
12,04	4.625	55.692	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	11,86	4.625	54.851	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
92,67	-12.390	1.148.169	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	85,22	-12.390	1.055.865	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
6,27	10.297	64.563	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	6,13	10.297	63.154	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-8.977	1.206.554	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-8.977	1.108.043	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
4,90	15.454	75.792	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	4,76	15.454	73.558	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-6.871	1.278.388	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-6.871	1.171.905	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
4,45	20.118	89.509	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	4,28	20.118	86.128	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	-3.910	1.357.125	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	-3.910	1.241.942	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
4,70	22.585	106.143	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	4,49	22.585	101.445	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	-2.183	1.446.478	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	-2.183	1.321.260	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
5,39	26.603	143.318	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	5,13	26.603	136.547	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	396	1.548.410	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	396	1.411.208	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,87	30.255	177.720	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	5,56	30.255	168.330	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	3.078	1.657.368	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	3.078	1.507.594	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
6,56	33.563	220.148	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	6,17	33.563	207.167	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	4.266	1.775.827	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	4.266	1.612.337	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
7,24	36.502	264.230	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	6,77	36.502	247.032	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	6.717	1.904.238	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	6.717	1.725.579	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
NS	294	48.798	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	NS	294	48.346	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
71,20	-15.712	1.118.669	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	65,73	-15.712	1.032.695	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
9,40	5.893	55.386	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	9,26	5.893	54.591	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
95,81	-12.155	1.164.548	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	88,35	-12.155	1.073.923	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
6,87	9.295	63.895	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	6,74	9.295	62.647	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-9.902	1.220.217	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-9.902	1.123.833	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
5,22	14.288	74.561	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	5,08	14.288	72.583	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-6.768	1.285.672	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-6.768	1.182.360	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
4,68	18.747	87.719	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	4,52	18.747	84.745	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	-4.852	1.364.135	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	-4.852	1.252.186	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
4,51	22.955	103.485	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	4,32	22.955	99.186	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	-2.125	1.449.153	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	-2.125	1.327.891	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
5,41	25.087	135.793	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	5,18	25.087	129.890	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	-561	1.544.416	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	-561	1.412.565	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,96	28.682	170.989	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	5,67	28.682	162.639	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	2.159	1.652.109	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	2.159	1.507.730	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
6,51	31.966	208.207	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	6,16	31.966	196.872	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	4.339	1.766.197	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	4.339	1.608.779	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
7,20	34.956	251.842	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	6,78	34.956	236.879	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	5.396	1.889.738	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	5.396	1.718.164	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
NS	-177	48.778	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	NS	-177	48.364	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
74,91	-15.136	1.133.773	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	69,35	-15.136	1.049.615	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
10,72	5.140	55.112	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	10,58	5.140	54.400	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
91,02	-12.970	1.180.559	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	84,17	-12.970	1.091.641	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
7,54	8.397	63.283	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	7,40	8.397	62.168	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-9.740	1.234.388	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-9.740	1.139.942	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
5,58	13.174	73.487	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	5,44	13.174	71.725	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-7.673	1.297.053	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-7.673	1.196.162	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,88	17.621	86.073	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	4,73	17.621	83.422	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	-4.777	1.369.148	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	-4.777	1.260.678	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
4,69	21.585	101.212	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	4,51	21.585	97.399	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	-3.024	1.453.893	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	-3.024	1.336.177	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
5,07	25.345	128.393	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,85	25.345	123.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	-488	1.544.900	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	-488	1.417.303	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,99	27.210	162.918	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	5,72	27.210	155.629	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	920	1.645.859	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	920	1.507.152	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
6,53	30.452	198.795	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	6,20	30.452	188.899	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	3.480	1.755.815	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	3.480	1.604.851	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
7,26	33.430	242.702	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	6,86	33.430	229.286	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	5.515	1.878.242	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	5.515	1.713.003	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
83,38	-585	48.778	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	82,73	-585	48.396	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
77,40	-14.869	1.150.815	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	71,85	-14.869	1.068.384	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
12,03	4.568	54.940	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	11,89	4.568	54.296	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
94,11	-12.689	1.194.182	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	87,25	-12.689	1.107.168	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
6,72	9.341	62.761	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	6,61	9.341	61.703	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-10.533	1.245.139	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-10.533	1.153.118	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
5,96	12.181	72.596	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	5,83	12.181	71.019	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-7.542	1.309.044	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-7.542	1.210.343	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
5,14	16.455	84.617	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	5,00	16.455	82.246	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-5.659	1.378.353	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-5.659	1.272.592	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,87	20.341	99.130	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	4,71	20.341	95.722	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	-2.975	1.456.741	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	-2.975	1.342.800	X: -2,20; Y: 8,00	15,44

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,85	23.975	116.227	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	4,65	23.975	111.485	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	-1.363	1.547.491	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	-1.363	1.423.735	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
5,67	27.388	155.388	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	5,43	27.388	148.803	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	1.018	1.644.262	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	1.018	1.510.088	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
6,61	29.038	191.934	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	6,30	29.038	183.043	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	3.218	1.750.186	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	3.218	1.604.452	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
7,15	31.986	228.856	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	6,79	31.986	217.290	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	4.680	1.866.011	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	4.680	1.707.507	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
52,25	-935	48.850	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	51,87	-935	48.500	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
75,14	-15.563	1.169.358	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	69,91	-15.563	1.088.020	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
13,64	4.015	54.767	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	13,49	4.015	54.177	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
89,72	-13.481	1.209.507	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	83,41	-13.481	1.124.398	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
7,30	8.535	62.305	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	7,19	8.535	61.349	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-10.375	1.258.495	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-10.375	1.168.681	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
6,36	11.277	71.775	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	6,24	11.277	70.354	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-8.346	1.317.847	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-8.346	1.221.842	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
5,41	15.392	83.321	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	5,27	15.392	81.188	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-5.561	1.387.685	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-5.561	1.284.497	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
5,05	19.254	97.262	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,89	19.254	94.191	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	-3.832	1.463.836	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	-3.832	1.352.876	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
5,01	22.725	113.745	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,82	22.725	109.487	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	-1.332	1.548.272	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	-1.332	1.428.575	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
5,76	26.047	150.103	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	5,53	26.047	144.151	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	157	1.644.799	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	157	1.514.753	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
6,63	27.703	183.765	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	6,35	27.703	175.922	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	2.397	1.747.161	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	2.397	1.606.185	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
7,23	30.617	221.225	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	6,88	30.617	210.778	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	4.647	1.858.623	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	4.647	1.705.605	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

## Verifica 3

## Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

9,04	5.933	53.636	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	8,82	5.933	52.325	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
NS	-9.875	1.028.513	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	94,24	-9.875	930.593	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
4,22	14.772	62.408	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	4,07	14.772	60.174	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-5.200	1.094.439	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-5.200	988.557	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
3,78	19.612	74.104	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	3,60	19.612	70.659	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-2.219	1.176.907	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-2.219	1.060.418	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>3,36</b>	<b>26.504</b>	<b>88.968</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,16</b>	<b>26.504</b>	<b>83.726</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	1.523	1.268.245	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	1.523	1.140.331	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
3,68	32.375	119.186	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	3,44	32.375	111.395	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	3.539	1.371.066	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	3.539	1.230.216	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,16	37.480	155.945	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	3,86	37.480	144.628	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	7.500	1.486.032	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	7.500	1.330.449	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
4,69	41.700	195.737	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,31	41.700	179.870	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	10.954	1.614.975	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	10.954	1.442.075	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
5,30	45.438	240.638	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	4,82	45.438	219.148	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	13.274	1.751.761	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	13.274	1.560.840	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
5,93	48.694	288.975	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	5,37	48.694	261.507	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	16.213	1.898.878	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	16.213	1.688.539	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
6,72	51.542	346.153	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,05	51.542	311.827	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	17.764	2.056.046	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	17.764	1.825.042	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
10,69	4.997	53.399	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	10,46	4.997	52.253	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
NS	-9.897	1.043.693	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	95,84	-9.897	948.525	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
4,69	13.150	61.692	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	4,55	13.150	59.795	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-6.543	1.104.917	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	NS	-6.543	1.002.565	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
4,08	17.787	72.490	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	3,91	17.787	69.563	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-2.311	1.178.479	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-2.311	1.067.337	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
3,54	24.400	86.380	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	3,36	24.400	81.917	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	329	1.265.964	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	329	1.143.543	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
3,66	30.201	110.487	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	3,44	30.201	103.915	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	3.815	1.366.197	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	3.815	1.230.959	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,11	35.197	144.802	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	3,84	35.197	135.181	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	7.511	1.474.893	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	7.511	1.326.027	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
4,67	39.608	184.937	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,32	39.608	171.245	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	9.135	1.594.032	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	9.135	1.430.227	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,21	43.351	225.685	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	4,79	43.351	207.572	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	12.432	1.724.185	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	12.432	1.543.757	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
5,87	46.638	273.624	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	5,35	46.638	249.677	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	14.566	1.867.441	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	14.566	1.667.886	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
6,56	49.564	325.046	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	5,95	49.564	294.935	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	17.295	2.018.970	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	17.295	1.799.523	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
13,03	4.095	53.344	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	12,78	4.095	52.333	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
94,90	-11.150	1.058.135	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	86,58	-11.150	965.355	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
5,11	11.941	61.060	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	4,98	11.941	59.413	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-6.612	1.115.300	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	NS	-6.612	1.016.006	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
3,80	18.723	71.182	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	3,66	18.723	68.558	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-3.608	1.187.435	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-3.608	1.079.495	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
3,74	22.526	84.217	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	3,57	22.526	80.378	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	228	1.267.950	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	228	1.150.468	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
3,56	28.158	100.297	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	3,36	28.158	94.713	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	2.585	1.359.605	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	2.585	1.231.186	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,11	33.142	136.313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	3,87	33.142	128.195	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	6.390	1.467.678	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	6.390	1.324.915	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
4,65	37.474	174.126	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	4,34	37.474	162.582	X: -2,70; Y: 5,00	7,29

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	9.244	1.581.235	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	9.244	1.424.426	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,18	41.352	214.145	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	4,80	41.352	198.362	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	12.392	1.705.405	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	12.392	1.533.041	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
5,77	44.714	257.920	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	5,31	44.714	237.465	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	13.737	1.839.658	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	13.737	1.650.525	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
6,48	47.641	308.939	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	5,93	47.641	282.446	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	16.526	1.987.425	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	16.526	1.778.784	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
15,88	3.357	53.301	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	15,61	3.357	52.401	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
97,38	-11.046	1.075.660	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	89,15	-11.046	984.697	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
5,67	10.687	60.574	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	5,53	10.687	59.121	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
NS	-7.819	1.129.980	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	NS	-7.819	1.032.886	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
4,09	17.176	70.210	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	3,96	17.176	67.939	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-3.697	1.194.954	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-3.697	1.090.486	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
3,56	23.128	82.381	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	3,41	23.128	78.918	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-986	1.274.132	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-986	1.160.265	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
3,71	26.304	97.565	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	3,52	26.304	92.712	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	2.537	1.361.092	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	2.537	1.237.014	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,11	31.181	128.259	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	3,89	31.181	121.301	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	4.600	1.458.650	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	4.600	1.323.070	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
4,54	35.543	161.241	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,26	35.543	151.582	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	8.171	1.566.911	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	8.171	1.418.311	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,13	39.357	202.075	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	4,79	39.357	188.641	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	10.894	1.690.583	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	10.894	1.525.680	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
5,74	42.805	245.597	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	5,32	42.805	227.618	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	13.783	1.819.502	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	13.783	1.638.668	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
6,38	45.857	292.461	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	5,88	45.857	269.565	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	14.935	1.958.111	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	14.935	1.760.164	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
10,52	5.075	53.389	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	10,35	5.075	52.547	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
89,93	-12.131	1.090.889	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	82,59	-12.131	1.001.956	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
6,27	9.619	60.268	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	6,13	9.619	58.977	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
NS	-7.793	1.144.808	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	NS	-7.793	1.049.865	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
4,35	15.942	69.327	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	4,22	15.942	67.319	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-4.865	1.206.349	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-4.865	1.104.618	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
3,76	21.518	80.922	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	3,62	21.518	77.897	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-1.092	1.279.014	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-1.092	1.169.001	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
3,57	26.684	95.195	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	3,40	26.684	90.790	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	1.358	1.361.589	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	1.358	1.242.204	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,10	29.379	120.356	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	3,89	29.379	114.304	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	4.654	1.457.765	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	4.654	1.326.859	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
4,59	33.667	154.683	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	4,34	33.667	146.150	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	7.982	1.561.242	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	7.982	1.418.165	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,17	37.527	193.930	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	4,85	37.527	182.064	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	9.765	1.674.528	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	9.765	1.518.095	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
5,68	40.937	232.544	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	5,30	40.937	217.084	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	12.757	1.801.225	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	12.757	1.629.011	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
6,34	44.036	279.330	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	5,88	44.036	259.048	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	15.061	1.936.640	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	15.061	1.747.203	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
12,13	4.406	53.437	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	11,96	4.406	52.679	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
93,26	-11.897	1.109.491	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	85,90	-11.897	1.021.986	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
6,90	8.697	59.997	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	6,77	8.697	58.840	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
NS	-8.855	1.157.621	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	NS	-8.855	1.065.050	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
4,67	14.687	68.600	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	4,55	14.687	66.813	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-4.875	1.216.007	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-4.875	1.117.152	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
3,95	20.139	79.614	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	3,82	20.139	76.938	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-2.225	1.287.851	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-2.225	1.180.928	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
3,72	25.050	93.158	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	3,56	25.050	89.272	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	1.254	1.366.586	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	1.254	1.250.876	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
3,96	27.724	109.649	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	3,77	27.724	104.384	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	3.467	1.455.940	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	3.467	1.330.097	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
4,59	31.929	146.709	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	4,36	31.929	139.305	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	6.513	1.557.881	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	6.513	1.419.945	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,06	35.746	181.006	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	4,78	35.746	170.927	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	9.622	1.666.835	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	9.622	1.516.232	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
5,70	39.201	223.355	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	5,35	39.201	209.621	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	11.224	1.785.290	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	11.224	1.620.869	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
6,32	42.277	267.374	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	5,90	42.277	249.353	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	14.062	1.913.696	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	14.062	1.734.005	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
13,51	3.967	53.595	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	13,34	3.967	52.901	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
87,63	-12.874	1.128.120	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	80,94	-12.874	1.041.959	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
6,05	9.891	59.825	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	5,94	9.891	58.734	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
NS	-8.736	1.174.003	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	NS	-8.736	1.083.124	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
5,01	13.586	68.050	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	4,89	13.586	66.450	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-5.934	1.229.673	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-5.934	1.132.961	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
4,16	18.865	78.491	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	4,03	18.865	76.102	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-2.274	1.295.127	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-2.274	1.191.412	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
3,88	23.580	91.465	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	3,73	23.580	88.020	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	154	1.373.600	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	154	1.261.149	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
3,82	27.999	107.082	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	3,65	27.999	102.254	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	3.366	1.458.616	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	3.366	1.336.763	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
4,59	30.317	139.264	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	4,38	30.317	132.773	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	5.383	1.553.879	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	5.383	1.421.342	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,12	34.080	174.365	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	4,85	34.080	165.357	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	8.539	1.661.582	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	8.539	1.516.407	X: -3,20; Y: 7,00	15,14

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,64	37.513	211.494	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	5,32	37.513	199.443	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	11.125	1.775.666	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	11.125	1.617.358	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
6,28	40.636	255.037	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	5,89	40.636	239.316	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	12.567	1.899.202	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	12.567	1.726.640	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
15,67	3.428	53.721	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	15,48	3.428	53.078	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
92,27	-12.390	1.143.218	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	85,46	-12.390	1.058.888	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
6,58	9.076	59.681	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	6,47	9.076	58.690	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
NS	-9.671	1.190.014	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	NS	-9.671	1.100.855	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
5,36	12.606	67.556	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	5,24	12.606	66.112	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-5.901	1.243.846	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-5.901	1.149.090	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
4,39	17.655	77.525	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	4,27	17.655	75.380	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-3.314	1.306.512	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-3.314	1.205.234	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,02	22.353	89.917	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	3,88	22.353	86.825	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	73	1.378.606	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	73	1.269.671	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
3,95	26.535	104.896	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	3,79	26.535	100.587	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	2.307	1.463.360	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	2.307	1.345.081	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
4,33	30.484	131.947	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,13	30.484	126.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	5.300	1.554.365	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	5.300	1.426.115	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,12	32.517	166.361	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	4,87	32.517	158.463	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	7.130	1.655.323	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	7.130	1.515.870	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
5,63	35.911	202.140	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	5,33	35.911	191.582	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	10.101	1.765.276	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	10.101	1.613.471	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
6,30	39.024	245.971	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	5,94	39.024	231.834	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	12.523	1.887.711	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	12.523	1.721.525	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
18,17	2.965	53.864	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	17,96	2.965	53.265	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
94,94	-12.221	1.160.258	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	88,18	-12.221	1.077.668	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
7,07	8.437	59.636	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	6,96	8.437	58.731	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
NS	-9.492	1.203.632	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	NS	-9.492	1.116.397	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
4,98	13.479	67.150	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	4,88	13.479	65.783	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-6.815	1.254.590	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-6.815	1.162.284	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
4,63	16.572	76.739	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	4,51	16.572	74.802	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-3.321	1.318.505	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-3.321	1.219.438	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
4,20	21.092	88.557	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	4,07	21.092	85.775	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-945	1.387.815	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-945	1.281.608	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,08	25.204	102.904	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	3,93	25.204	99.028	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	2.200	1.466.202	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	2.200	1.351.735	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,13	29.029	119.862	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	3,95	29.029	114.601	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	4.263	1.556.960	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	4.263	1.432.582	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
4,87	32.609	158.901	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	4,65	32.609	151.748	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	7.073	1.653.728	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	7.073	1.518.843	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
5,68	34.411	195.358	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	5,40	34.411	185.835	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	9.671	1.759.649	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	9.671	1.613.114	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
6,19	37.497	232.180	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	5,87	37.497	219.942	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	11.521	1.875.473	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	11.521	1.716.073	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
21,07	2.567	54.075	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	20,85	2.567	53.518	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
90,71	-12.995	1.178.802	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	84,44	-12.995	1.097.312	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
7,63	7.814	59.592	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	7,52	7.814	58.754	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
NS	-10.391	1.218.954	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	NS	-10.391	1.133.639	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
5,30	12.611	66.810	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	5,20	12.611	65.561	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-6.774	1.267.943	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-6.774	1.177.863	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
4,88	15.592	76.022	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	4,76	15.592	74.262	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-4.246	1.327.301	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-4.246	1.230.955	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
4,38	19.942	87.357	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	4,25	19.942	84.837	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-988	1.397.146	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-988	1.293.538	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
4,21	24.024	101.124	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,06	24.024	97.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	1.206	1.473.299	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	1.206	1.361.837	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
4,24	27.695	117.459	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,07	27.695	112.713	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	4.140	1.557.734	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	4.140	1.437.455	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
4,93	31.186	153.702	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	4,72	31.186	147.203	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	6.053	1.654.268	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	6.053	1.523.542	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
5,68	32.994	187.251	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	5,42	32.994	178.817	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	8.698	1.756.627	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	8.698	1.614.885	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
6,23	36.047	224.621	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	5,92	36.047	213.533	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	11.323	1.868.085	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	11.323	1.714.213	X: -4,20; Y: 8,50	16,94
<b>Verifica 4</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
29,37	1.695	49.777	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	28,82	1.695	48.857	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
75,68	-13.466	1.019.051	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	68,43	-13.466	921.425	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
5,81	10.124	58.800	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	5,64	10.124	57.055	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-9.464	1.084.976	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-9.464	979.481	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
4,83	14.630	70.688	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	4,64	14.630	67.827	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-7.124	1.167.428	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-7.124	1.051.447	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>4,04</b>	<b>21.236</b>	<b>85.704</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,82</b>	<b>21.236</b>	<b>81.135</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	-3.973	1.258.768	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	-3.973	1.131.468	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
4,32	26.851	116.040	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	4,06	26.851	109.015	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	-2.498	1.361.592	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	-2.498	1.221.468	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,81	31.765	152.905	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	4,48	31.765	142.427	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	956	1.476.563	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	956	1.321.821	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
5,38	35.830	192.767	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,96	35.830	177.828	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	3.940	1.605.494	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	3.940	1.433.565	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
6,02	39.458	237.719	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	5,51	39.458	217.239	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	5.830	1.742.280	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	5.830	1.552.445	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
6,71	42.627	286.125	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	6,09	42.627	259.715	X: -3,70; Y: 4,00	7,38

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	8.382	1.889.404	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	8.382	1.680.259	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
7,56	45.405	343.361	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,83	45.405	310.140	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	9.564	2.046.577	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	9.564	1.816.879	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
54,74	902	49.374	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	53,86	902	48.581	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
77,57	-13.333	1.034.235	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	70,45	-13.333	939.334	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
6,71	8.632	57.939	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	6,54	8.632	56.486	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-10.648	1.095.459	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	93,30	-10.648	993.464	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
5,33	12.935	68.947	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	5,14	12.935	66.548	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-7.033	1.169.021	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-7.033	1.058.331	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
4,31	19.266	83.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	4,11	19.266	79.152	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	-4.982	1.256.495	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	-4.982	1.134.644	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
4,32	24.825	107.234	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	4,08	24.825	101.364	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	-2.044	1.356.715	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	-2.044	1.222.170	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,79	29.602	141.647	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	4,49	29.602	132.816	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	1.157	1.465.415	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	1.157	1.317.349	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
5,37	33.846	181.865	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,99	33.846	169.044	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	2.309	1.584.558	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	2.309	1.421.666	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,95	37.452	222.706	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	5,49	37.452	205.515	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	5.170	1.714.717	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	5.170	1.535.313	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
6,66	40.632	270.690	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	6,10	40.632	247.747	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	6.900	1.857.960	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	6.900	1.659.557	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
7,41	43.477	322.178	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	6,74	43.477	293.115	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	9.256	2.009.492	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	9.256	1.791.305	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
NS	122	49.156	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	NS	122	48.469	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
72,55	-14.455	1.048.685	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	66,15	-14.455	956.148	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
7,57	7.550	57.165	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	7,41	7.550	55.922	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-10.555	1.105.848	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	95,39	-10.555	1.006.878	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
4,83	13.987	67.512	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	4,67	13.987	65.372	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-8.168	1.177.972	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-8.168	1.070.461	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
4,61	17.516	80.725	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	4,42	17.516	77.447	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	-4.906	1.258.487	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	-4.906	1.141.533	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
4,23	22.905	96.948	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	4,02	22.905	92.002	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	-3.086	1.350.145	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	-3.086	1.222.357	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,81	27.681	133.074	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	4,54	27.681	125.675	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	211	1.458.194	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	211	1.316.195	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
5,37	31.822	170.986	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	5,04	31.822	160.231	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	2.598	1.571.755	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	2.598	1.415.816	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,94	35.551	211.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	5,52	35.551	196.160	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	5.315	1.695.929	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	5.315	1.524.544	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
6,57	38.789	254.934	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	6,07	38.789	235.397	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	6.250	1.830.187	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	6.250	1.642.143	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
7,35	41.613	305.994	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	6,74	41.613	280.497	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	8.660	1.977.943	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	8.660	1.770.514	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
93,25	-525	48.956	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	92,10	-525	48.355	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
74,94	-14.228	1.066.208	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	68,56	-14.228	975.473	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
8,81	6.418	56.540	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	8,64	6.418	55.456	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
96,41	-11.622	1.120.523	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	88,09	-11.622	1.023.739	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
5,29	12.553	66.417	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	5,15	12.553	64.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-8.091	1.185.496	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-8.091	1.081.423	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
4,32	18.230	78.777	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	4,16	18.230	75.831	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-5.951	1.264.665	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-5.951	1.151.298	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
4,45	21.166	94.115	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	4,24	21.166	89.849	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	-2.965	1.351.625	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	-2.965	1.228.147	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,84	25.833	124.930	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	4,59	25.833	118.634	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	-1.393	1.449.187	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	-1.393	1.314.308	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
5,27	30.011	158.026	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,97	30.011	149.087	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	1.706	1.557.453	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	1.706	1.409.657	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,91	33.656	198.943	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	5,54	33.656	186.301	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	3.988	1.681.101	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	3.988	1.517.135	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
6,56	36.972	242.528	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	6,10	36.972	225.416	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	6.478	1.810.025	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	6.478	1.630.231	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
7,25	39.911	289.466	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	6,70	39.911	267.488	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	7.245	1.948.638	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	7.245	1.751.839	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
38,65	1.265	48.890	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	38,20	1.265	48.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
71,21	-15.186	1.081.442	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	65,37	-15.186	992.718	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
10,27	5.460	56.097	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	10,10	5.460	55.147	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
99,07	-11.460	1.135.350	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	90,81	-11.460	1.040.697	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
5,72	11.444	65.412	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	5,58	11.444	63.813	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-9.113	1.196.890	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-9.113	1.095.533	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
4,61	16.730	77.208	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	4,46	16.730	74.662	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-5.890	1.269.553	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-5.890	1.160.003	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
4,23	21.654	91.645	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	4,05	21.654	87.784	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	-3.967	1.352.130	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	-3.967	1.233.304	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,84	24.139	116.933	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	4,62	24.139	111.496	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	-1.171	1.448.295	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	-1.171	1.318.058	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
5,36	28.241	151.369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	5,08	28.241	143.520	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	1.699	1.551.776	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	1.699	1.409.466	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,97	31.937	190.709	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	5,62	31.937	179.591	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	3.041	1.665.067	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	3.041	1.509.505	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
6,52	35.196	229.417	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	6,10	35.196	214.755	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	5.621	1.791.755	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	5.621	1.620.528	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
7,24	38.174	276.261	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	6,73	38.174	256.846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	7.543	1.927.162	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	7.543	1.738.825	X: -4,20; Y: 6,00	15,05

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
74,71	653	48.788	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	73,95	653	48.288	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
74,10	-14.845	1.100.041	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	68,22	-14.845	1.012.735	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
12,04	4.625	55.692	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	11,86	4.625	54.851	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
92,67	-12.390	1.148.169	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	85,22	-12.390	1.055.865	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
6,27	10.297	64.563	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	6,13	10.297	63.154	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-8.977	1.206.554	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-8.977	1.108.043	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
4,90	15.454	75.792	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	4,76	15.454	73.558	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-6.871	1.278.388	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-6.871	1.171.905	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
4,45	20.118	89.509	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	4,28	20.118	86.128	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	-3.910	1.357.125	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	-3.910	1.241.942	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
4,70	22.585	106.143	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	4,49	22.585	101.445	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	-2.183	1.446.478	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	-2.183	1.321.260	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
5,39	26.603	143.318	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	5,13	26.603	136.547	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	396	1.548.410	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	396	1.411.208	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,87	30.255	177.720	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	5,56	30.255	168.330	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	3.078	1.657.368	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	3.078	1.507.594	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
6,56	33.563	220.148	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	6,17	33.563	207.167	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	4.266	1.775.827	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	4.266	1.612.337	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
7,24	36.502	264.230	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	6,77	36.502	247.032	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	6.717	1.904.238	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	6.717	1.725.579	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
NS	294	48.798	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	NS	294	48.346	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
71,20	-15.712	1.118.669	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	65,73	-15.712	1.032.695	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
9,40	5.893	55.386	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	9,26	5.893	54.591	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
95,81	-12.155	1.164.548	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	88,35	-12.155	1.073.923	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
6,87	9.295	63.895	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	6,74	9.295	62.647	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-9.902	1.220.217	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-9.902	1.123.833	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
5,22	14.288	74.561	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	5,08	14.288	72.583	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-6.768	1.285.672	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-6.768	1.182.360	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
4,68	18.747	87.719	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	4,52	18.747	84.745	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	-4.852	1.364.135	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	-4.852	1.252.186	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
4,51	22.955	103.485	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	4,32	22.955	99.186	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	-2.125	1.449.153	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	-2.125	1.327.891	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
5,41	25.087	135.793	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	5,18	25.087	129.890	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	-561	1.544.416	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	-561	1.412.565	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,96	28.682	170.989	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	5,67	28.682	162.639	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	2.159	1.652.109	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	2.159	1.507.730	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
6,51	31.966	208.207	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	6,16	31.966	196.872	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	4.339	1.766.197	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	4.339	1.608.779	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
7,20	34.956	251.842	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	6,78	34.956	236.879	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	5.396	1.889.738	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	5.396	1.718.164	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
NS	-177	48.778	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	NS	-177	48.364	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
74,91	-15.136	1.133.773	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	69,35	-15.136	1.049.615	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
10,72	5.140	55.112	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	10,58	5.140	54.400	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
91,02	-12.970	1.180.559	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	84,17	-12.970	1.091.641	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
7,54	8.397	63.283	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	7,40	8.397	62.168	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-9.740	1.234.388	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-9.740	1.139.942	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
5,58	13.174	73.487	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	5,44	13.174	71.725	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-7.673	1.297.053	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-7.673	1.196.162	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,88	17.621	86.073	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	4,73	17.621	83.422	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	-4.777	1.369.148	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	-4.777	1.260.678	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
4,69	21.585	101.212	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	4,51	21.585	97.399	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	-3.024	1.453.893	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	-3.024	1.336.177	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
5,07	25.345	128.393	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,85	25.345	123.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	-488	1.544.900	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	-488	1.417.303	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,99	27.210	162.918	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	5,72	27.210	155.629	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	920	1.645.859	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	920	1.507.152	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
6,53	30.452	198.795	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	6,20	30.452	188.899	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	3.480	1.755.815	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	3.480	1.604.851	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
7,26	33.430	242.702	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	6,86	33.430	229.286	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	5.515	1.878.242	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	5.515	1.713.003	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
83,38	-585	48.778	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	82,73	-585	48.396	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
77,40	-14.869	1.150.815	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	71,85	-14.869	1.068.384	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
12,03	4.568	54.940	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	11,89	4.568	54.296	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
94,11	-12.689	1.194.182	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	87,25	-12.689	1.107.168	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
6,72	9.341	62.761	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	6,61	9.341	61.703	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-10.533	1.245.139	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-10.533	1.153.118	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
5,96	12.181	72.596	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	5,83	12.181	71.019	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-7.542	1.309.044	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-7.542	1.210.343	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
5,14	16.455	84.617	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	5,00	16.455	82.246	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-5.659	1.378.353	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-5.659	1.272.592	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,87	20.341	99.130	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	4,71	20.341	95.722	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	-2.975	1.456.741	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	-2.975	1.342.800	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,85	23.975	116.227	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	4,65	23.975	111.485	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	-1.363	1.547.491	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	-1.363	1.423.735	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
5,67	27.388	155.388	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	5,43	27.388	148.803	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	1.018	1.644.262	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	1.018	1.510.088	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
6,61	29.038	191.934	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	6,30	29.038	183.043	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	3.218	1.750.186	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	3.218	1.604.452	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
7,15	31.986	228.856	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	6,79	31.986	217.290	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	4.680	1.866.011	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	4.680	1.707.507	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
52,25	-935	48.850	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	51,87	-935	48.500	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
75,14	-15.563	1.169.358	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	69,91	-15.563	1.088.020	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
13,64	4.015	54.767	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	13,49	4.015	54.177	X: -0,20; Y: 8,50	9,15

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
89,72	-13.481	1.209.507	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	83,41	-13.481	1.124.398	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
7,30	8.535	62.305	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	7,19	8.535	61.349	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-10.375	1.258.495	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-10.375	1.168.681	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
6,36	11.277	71.775	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	6,24	11.277	70.354	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-8.346	1.317.847	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-8.346	1.221.842	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
5,41	15.392	83.321	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	5,27	15.392	81.188	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-5.561	1.387.685	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-5.561	1.284.497	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
5,05	19.254	97.262	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,89	19.254	94.191	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	-3.832	1.463.836	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	-3.832	1.352.876	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
5,01	22.725	113.745	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,82	22.725	109.487	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	-1.332	1.548.272	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	-1.332	1.428.575	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
5,76	26.047	150.103	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	5,53	26.047	144.151	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	157	1.644.799	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	157	1.514.753	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
6,63	27.703	183.765	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	6,35	27.703	175.922	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	2.397	1.747.161	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	2.397	1.606.185	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
7,23	30.617	221.225	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	6,88	30.617	210.778	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	4.647	1.858.623	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	4.647	1.705.605	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

## Verifica 5

## Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

9,04	5.933	53.636	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	8,82	5.933	52.325	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
NS	-9.875	1.028.513	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	94,24	-9.875	930.593	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
4,22	14.772	62.408	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	4,07	14.772	60.174	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-5.200	1.094.439	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-5.200	988.557	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
3,78	19.612	74.104	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	3,60	19.612	70.659	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-2.219	1.176.907	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-2.219	1.060.418	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>3,36</b>	<b>26.504</b>	<b>88.968</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,16</b>	<b>26.504</b>	<b>83.726</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	1.523	1.268.245	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	1.523	1.140.331	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
3,68	32.375	119.186	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	3,44	32.375	111.395	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	3.539	1.371.066	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	3.539	1.230.216	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,16	37.480	155.945	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	3,86	37.480	144.628	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	7.500	1.486.032	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	7.500	1.330.449	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
4,69	41.700	195.737	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,31	41.700	179.870	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	10.954	1.614.975	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	10.954	1.442.075	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
5,30	45.438	240.638	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	4,82	45.438	219.148	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	13.274	1.751.761	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	13.274	1.560.840	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
5,93	48.694	288.975	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	5,37	48.694	261.507	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	16.213	1.898.878	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	16.213	1.688.539	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
6,72	51.542	346.153	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,05	51.542	311.827	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	17.764	2.056.046	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	17.764	1.825.042	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
10,69	4.997	53.399	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	10,46	4.997	52.253	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
NS	-9.897	1.043.693	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	95,84	-9.897	948.525	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
4,69	13.150	61.692	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	4,55	13.150	59.795	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-6.543	1.104.917	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	NS	-6.543	1.002.565	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
4,08	17.787	72.490	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	3,91	17.787	69.563	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-2.311	1.178.479	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-2.311	1.067.337	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
3,54	24.400	86.380	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	3,36	24.400	81.917	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	329	1.265.964	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	329	1.143.543	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
3,66	30.201	110.487	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	3,44	30.201	103.915	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	3.815	1.366.197	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	3.815	1.230.959	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,11	35.197	144.802	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	3,84	35.197	135.181	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	7.511	1.474.893	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	7.511	1.326.027	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
4,67	39.608	184.937	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,32	39.608	171.245	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	9.135	1.594.032	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	9.135	1.430.227	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,21	43.351	225.685	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	4,79	43.351	207.572	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	12.432	1.724.185	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	12.432	1.543.757	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
5,87	46.638	273.624	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	5,35	46.638	249.677	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	14.566	1.867.441	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	14.566	1.667.886	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
6,56	49.564	325.046	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	5,95	49.564	294.935	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	17.295	2.018.970	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	17.295	1.799.523	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
13,03	4.095	53.344	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	12,78	4.095	52.333	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
94,90	-11.150	1.058.135	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	86,58	-11.150	965.355	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
5,11	11.941	61.060	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	4,98	11.941	59.413	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-6.612	1.115.300	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	NS	-6.612	1.016.006	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
3,80	18.723	71.182	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	3,66	18.723	68.558	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-3.608	1.187.435	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-3.608	1.079.495	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
3,74	22.526	84.217	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	3,57	22.526	80.378	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	228	1.267.950	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	228	1.150.468	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
3,56	28.158	100.297	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	3,36	28.158	94.713	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	2.585	1.359.605	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	2.585	1.231.186	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,11	33.142	136.313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	3,87	33.142	128.195	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	6.390	1.467.678	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	6.390	1.324.915	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
4,65	37.474	174.126	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	4,34	37.474	162.582	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	9.244	1.581.235	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	9.244	1.424.426	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,18	41.352	214.145	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	4,80	41.352	198.362	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	12.392	1.705.405	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	12.392	1.533.041	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
5,77	44.714	257.920	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	5,31	44.714	237.465	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	13.737	1.839.658	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	13.737	1.650.525	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
6,48	47.641	308.939	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	5,93	47.641	282.446	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	16.526	1.987.425	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	16.526	1.778.784	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
15,88	3.357	53.301	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	15,61	3.357	52.401	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
97,38	-11.046	1.075.660	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	89,15	-11.046	984.697	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
5,67	10.687	60.574	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	5,53	10.687	59.121	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
NS	-7.819	1.129.980	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	NS	-7.819	1.032.886	X: -0,20; Y: 5,50	12,32

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,09	17.176	70.210	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	3,96	17.176	67.939	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-3.697	1.194.954	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-3.697	1.090.486	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
3,56	23.128	82.381	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	3,41	23.128	78.918	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-986	1.274.132	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-986	1.160.265	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
3,71	26.304	97.565	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	3,52	26.304	92.712	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	2.537	1.361.092	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	2.537	1.237.014	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,11	31.181	128.259	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	3,89	31.181	121.301	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	4.600	1.458.650	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	4.600	1.323.070	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
4,54	35.543	161.241	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,26	35.543	151.582	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	8.171	1.566.911	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	8.171	1.418.311	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,13	39.357	202.075	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	4,79	39.357	188.641	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	10.894	1.690.583	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	10.894	1.525.680	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
5,74	42.805	245.597	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	5,32	42.805	227.618	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	13.783	1.819.502	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	13.783	1.638.668	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
6,38	45.857	292.461	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	5,88	45.857	269.565	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	14.935	1.958.111	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	14.935	1.760.164	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
10,52	5.075	53.389	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	10,35	5.075	52.547	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
89,93	-12.131	1.090.889	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	82,59	-12.131	1.001.956	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
6,27	9.619	60.268	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	6,13	9.619	58.977	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
NS	-7.793	1.144.808	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	NS	-7.793	1.049.865	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
4,35	15.942	69.327	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	4,22	15.942	67.319	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-4.865	1.206.349	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-4.865	1.104.618	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
3,76	21.518	80.922	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	3,62	21.518	77.897	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-1.092	1.279.014	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-1.092	1.169.001	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
3,57	26.684	95.195	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	3,40	26.684	90.790	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	1.358	1.361.589	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	1.358	1.242.204	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,10	29.379	120.356	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	3,89	29.379	114.304	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	4.654	1.457.765	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	4.654	1.326.859	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
4,59	33.667	154.683	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	4,34	33.667	146.150	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	7.982	1.561.242	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	7.982	1.418.165	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,17	37.527	193.930	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	4,85	37.527	182.064	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	9.765	1.674.528	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	9.765	1.518.095	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
5,68	40.937	232.544	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	5,30	40.937	217.084	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	12.757	1.801.225	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	12.757	1.629.011	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
6,34	44.036	279.330	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	5,88	44.036	259.048	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	15.061	1.936.640	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	15.061	1.747.203	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
12,13	4.406	53.437	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	11,96	4.406	52.679	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
93,26	-11.897	1.109.491	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	85,90	-11.897	1.021.986	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
6,90	8.697	59.997	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	6,77	8.697	58.840	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
NS	-8.855	1.157.621	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	NS	-8.855	1.065.050	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
4,67	14.687	68.600	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	4,55	14.687	66.813	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-4.875	1.216.007	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-4.875	1.117.152	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
3,95	20.139	79.614	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	3,82	20.139	76.938	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-2.225	1.287.851	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-2.225	1.180.928	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
3,72	25.050	93.158	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	3,56	25.050	89.272	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	1.254	1.366.586	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	1.254	1.250.876	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
3,96	27.724	109.649	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	3,77	27.724	104.384	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	3.467	1.455.940	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	3.467	1.330.097	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
4,59	31.929	146.709	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	4,36	31.929	139.305	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	6.513	1.557.881	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	6.513	1.419.945	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,06	35.746	181.006	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	4,78	35.746	170.927	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	9.622	1.666.835	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	9.622	1.516.232	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
5,70	39.201	223.355	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	5,35	39.201	209.621	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	11.224	1.785.290	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	11.224	1.620.869	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
6,32	42.277	267.374	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	5,90	42.277	249.353	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	14.062	1.913.696	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	14.062	1.734.005	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
13,51	3.967	53.595	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	13,34	3.967	52.901	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
87,63	-12.874	1.128.120	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	80,94	-12.874	1.041.959	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
6,05	9.891	59.825	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	5,94	9.891	58.734	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
NS	-8.736	1.174.003	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	NS	-8.736	1.083.124	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
5,01	13.586	68.050	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	4,89	13.586	66.450	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-5.934	1.229.673	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-5.934	1.132.961	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
4,16	18.865	78.491	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	4,03	18.865	76.102	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-2.274	1.295.127	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-2.274	1.191.412	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
3,88	23.580	91.465	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	3,73	23.580	88.020	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	154	1.373.600	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	154	1.261.149	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
3,82	27.999	107.082	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	3,65	27.999	102.254	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	3.366	1.458.616	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	3.366	1.336.763	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
4,59	30.317	139.264	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	4,38	30.317	132.773	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	5.383	1.553.879	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	5.383	1.421.342	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,12	34.080	174.365	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	4,85	34.080	165.357	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	8.539	1.661.582	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	8.539	1.516.407	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
5,64	37.513	211.494	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	5,32	37.513	199.443	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	11.125	1.775.666	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	11.125	1.617.358	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
6,28	40.636	255.037	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	5,89	40.636	239.316	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	12.567	1.899.202	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	12.567	1.726.640	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
15,67	3.428	53.721	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	15,48	3.428	53.078	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
92,27	-12.390	1.143.218	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	85,46	-12.390	1.058.888	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
6,58	9.076	59.681	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	6,47	9.076	58.690	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
NS	-9.671	1.190.014	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	NS	-9.671	1.100.855	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
5,36	12.606	67.556	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	5,24	12.606	66.112	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-5.901	1.243.846	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-5.901	1.149.090	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
4,39	17.655	77.525	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	4,27	17.655	75.380	X: -1,20; Y: 7,50	8,55



## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	-3.314	1.306.512	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-3.314	1.205.234	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,02	22.353	89.917	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	3,88	22.353	86.825	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	73	1.378.606	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	73	1.269.671	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
3,95	26.535	104.896	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	3,79	26.535	100.587	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	2.307	1.463.360	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	2.307	1.345.081	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
4,33	30.484	131.947	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,13	30.484	126.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	5.300	1.554.365	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	5.300	1.426.115	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,12	32.517	166.361	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	4,87	32.517	158.463	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	7.130	1.655.323	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	7.130	1.515.870	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
5,63	35.911	202.140	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	5,33	35.911	191.582	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	10.101	1.765.276	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	10.101	1.613.471	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
6,30	39.024	245.971	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	5,94	39.024	231.834	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	12.523	1.887.711	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	12.523	1.721.525	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
18,17	2.965	53.864	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	17,96	2.965	53.265	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
94,94	-12.221	1.160.258	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	88,18	-12.221	1.077.668	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
7,07	8.437	59.636	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	6,96	8.437	58.731	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
NS	-9.492	1.203.632	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	NS	-9.492	1.116.397	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
4,98	13.479	67.150	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	4,88	13.479	65.783	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-6.815	1.254.590	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-6.815	1.162.284	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
4,63	16.572	76.739	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	4,51	16.572	74.802	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-3.321	1.318.505	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-3.321	1.219.438	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
4,20	21.092	88.557	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	4,07	21.092	85.775	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-945	1.387.815	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-945	1.281.608	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,08	25.204	102.904	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	3,93	25.204	99.028	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	2.200	1.466.202	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	2.200	1.351.735	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,13	29.029	119.862	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	3,95	29.029	114.601	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	4.263	1.556.960	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	4.263	1.432.582	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
4,87	32.609	158.901	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	4,65	32.609	151.748	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	7.073	1.653.728	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	7.073	1.518.843	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
5,68	34.411	195.358	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	5,40	34.411	185.835	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	9.671	1.759.649	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	9.671	1.613.114	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
6,19	37.497	232.180	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	5,87	37.497	219.942	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	11.521	1.875.473	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	11.521	1.716.073	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
21,07	2.567	54.075	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	20,85	2.567	53.518	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
90,71	-12.995	1.178.802	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	84,44	-12.995	1.097.312	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
7,63	7.814	59.592	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	7,52	7.814	58.754	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
NS	-10.391	1.218.954	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	NS	-10.391	1.133.639	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
5,30	12.611	66.810	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	5,20	12.611	65.561	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-6.774	1.267.943	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-6.774	1.177.863	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
4,88	15.592	76.022	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	4,76	15.592	74.262	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-4.246	1.327.301	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-4.246	1.230.955	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
4,38	19.942	87.357	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	4,25	19.942	84.837	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-988	1.397.146	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-988	1.293.538	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
4,21	24.024	101.124	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,06	24.024	97.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	1.206	1.473.299	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	1.206	1.361.837	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
4,24	27.695	117.459	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,07	27.695	112.713	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	4.140	1.557.734	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	4.140	1.437.455	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
4,93	31.186	153.702	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	4,72	31.186	147.203	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	6.053	1.654.268	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	6.053	1.523.542	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
5,68	32.994	187.251	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	5,42	32.994	178.817	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	8.698	1.756.627	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	8.698	1.614.885	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
6,23	36.047	224.621	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	5,92	36.047	213.533	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	11.323	1.868.085	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	11.323	1.714.213	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

## Verifica 6

## Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

29,37	1.695	49.777	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	28,82	1.695	48.857	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
75,68	-13.466	1.019.051	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	68,43	-13.466	921.425	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
5,81	10.124	58.800	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	5,64	10.124	57.055	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-9.464	1.084.976	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-9.464	979.481	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
4,83	14.630	70.688	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	4,64	14.630	67.827	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-7.124	1.167.428	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-7.124	1.051.447	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>4,04</b>	<b>21.236</b>	<b>85.704</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,82</b>	<b>21.236</b>	<b>81.135</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	-3.973	1.258.768	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	-3.973	1.131.468	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
4,32	26.851	116.040	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	4,06	26.851	109.015	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	-2.498	1.361.592	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	-2.498	1.221.468	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,81	31.765	152.905	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	4,48	31.765	142.427	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	956	1.476.563	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	956	1.321.821	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
5,38	35.830	192.767	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,96	35.830	177.828	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	3.940	1.605.494	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	3.940	1.433.565	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
6,02	39.458	237.719	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	5,51	39.458	217.239	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	5.830	1.742.280	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	5.830	1.552.445	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
6,71	42.627	286.125	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	6,09	42.627	259.715	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	8.382	1.889.404	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	8.382	1.680.259	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
7,56	45.405	343.361	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,83	45.405	310.140	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	9.564	2.046.577	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	9.564	1.816.879	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
54,74	902	49.374	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	53,86	902	48.581	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
77,57	-13.333	1.034.235	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	70,45	-13.333	939.334	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
6,71	8.632	57.939	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	6,54	8.632	56.486	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-10.648	1.095.459	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	93,30	-10.648	993.464	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
5,33	12.935	68.947	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	5,14	12.935	66.548	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-7.033	1.169.021	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-7.033	1.058.331	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
4,31	19.266	83.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	4,11	19.266	79.152	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	-4.982	1.256.495	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	-4.982	1.134.644	X: -1,20; Y: 4,50	11,94

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,32	24.825	107.234	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	4,08	24.825	101.364	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	-2.044	1.356.715	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	-2.044	1.222.170	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,79	29.602	141.647	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	4,49	29.602	132.816	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	1.157	1.465.415	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	1.157	1.317.349	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
5,37	33.846	181.865	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,99	33.846	169.044	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	2.309	1.584.558	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	2.309	1.421.666	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,95	37.452	222.706	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	5,49	37.452	205.515	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	5.170	1.714.717	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	5.170	1.535.313	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
6,66	40.632	270.690	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	6,10	40.632	247.747	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	6.900	1.857.960	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	6.900	1.659.557	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
7,41	43.477	322.178	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	6,74	43.477	293.115	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	9.256	2.009.492	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	9.256	1.791.305	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
NS	122	49.156	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	NS	122	48.469	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
72,55	-14.455	1.048.685	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	66,15	-14.455	956.148	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
7,57	7.550	57.165	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	7,41	7.550	55.922	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-10.555	1.105.848	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	95,39	-10.555	1.006.878	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
4,83	13.987	67.512	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	4,67	13.987	65.372	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-8.168	1.177.972	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-8.168	1.070.461	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
4,61	17.516	80.725	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	4,42	17.516	77.447	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	-4.906	1.258.487	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	-4.906	1.141.533	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
4,23	22.905	96.948	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	4,02	22.905	92.002	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	-3.086	1.350.145	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	-3.086	1.222.357	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,81	27.681	133.074	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	4,54	27.681	125.675	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	211	1.458.194	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	211	1.316.195	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
5,37	31.822	170.986	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	5,04	31.822	160.231	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	2.598	1.571.755	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	2.598	1.415.816	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,94	35.551	211.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	5,52	35.551	196.160	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	5.315	1.695.929	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	5.315	1.524.544	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
6,57	38.789	254.934	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	6,07	38.789	235.397	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	6.250	1.830.187	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	6.250	1.642.143	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
7,35	41.613	305.994	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	6,74	41.613	280.497	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	8.660	1.977.943	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	8.660	1.770.514	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
93,25	-525	48.956	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	92,10	-525	48.355	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
74,94	-14.228	1.066.208	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	68,56	-14.228	975.473	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
8,81	6.418	56.540	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	8,64	6.418	55.456	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
96,41	-11.622	1.120.523	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	88,09	-11.622	1.023.739	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
5,29	12.553	66.417	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	5,15	12.553	64.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-8.091	1.185.496	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-8.091	1.081.423	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
4,32	18.230	78.777	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	4,16	18.230	75.831	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-5.951	1.264.665	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-5.951	1.151.298	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
4,45	21.166	94.115	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	4,24	21.166	89.849	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	-2.965	1.351.625	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	-2.965	1.228.147	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,84	25.833	124.930	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	4,59	25.833	118.634	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	-1.393	1.449.187	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	-1.393	1.314.308	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
5,27	30.011	158.026	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,97	30.011	149.087	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	1.706	1.557.453	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	1.706	1.409.657	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,91	33.656	198.943	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	5,54	33.656	186.301	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	3.988	1.681.101	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	3.988	1.517.135	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
6,56	36.972	242.528	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	6,10	36.972	225.416	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	6.478	1.810.025	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	6.478	1.630.231	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
7,25	39.911	289.466	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	6,70	39.911	267.488	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	7.245	1.948.638	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	7.245	1.751.839	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
38,65	1.265	48.890	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	38,20	1.265	48.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
71,21	-15.186	1.081.442	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	65,37	-15.186	992.718	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
10,27	5.460	56.097	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	10,10	5.460	55.147	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
99,07	-11.460	1.135.350	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	90,81	-11.460	1.040.697	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
5,72	11.444	65.412	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	5,58	11.444	63.813	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-9.113	1.196.890	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-9.113	1.095.533	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
4,61	16.730	77.208	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	4,46	16.730	74.662	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-5.890	1.269.553	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-5.890	1.160.003	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
4,23	21.654	91.645	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	4,05	21.654	87.784	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	-3.967	1.352.130	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	-3.967	1.233.304	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,84	24.139	116.933	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	4,62	24.139	111.496	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	-1.171	1.448.295	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	-1.171	1.318.058	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
5,36	28.241	151.369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	5,08	28.241	143.520	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	1.699	1.551.776	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	1.699	1.409.466	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,97	31.937	190.709	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	5,62	31.937	179.591	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	3.041	1.665.067	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	3.041	1.509.505	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
6,52	35.196	229.417	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	6,10	35.196	214.755	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	5.621	1.791.755	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	5.621	1.620.528	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
7,24	38.174	276.261	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	6,73	38.174	256.846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	7.543	1.927.162	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	7.543	1.738.825	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
74,71	653	48.788	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	73,95	653	48.288	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
74,10	-14.845	1.100.041	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	68,22	-14.845	1.012.735	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
12,04	4.625	55.692	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	11,86	4.625	54.851	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
92,67	-12.390	1.148.169	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	85,22	-12.390	1.055.865	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
6,27	10.297	64.563	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	6,13	10.297	63.154	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-8.977	1.206.554	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-8.977	1.108.043	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
4,90	15.454	75.792	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	4,76	15.454	73.558	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-6.871	1.278.388	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-6.871	1.171.905	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
4,45	20.118	89.509	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	4,28	20.118	86.128	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	-3.910	1.357.125	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	-3.910	1.241.942	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
4,70	22.585	106.143	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	4,49	22.585	101.445	X: -2,20; Y: 6,50	8,15

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	-2.183	1.446.478	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	-2.183	1.321.260	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
5,39	26.603	143.318	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	5,13	26.603	136.547	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	396	1.548.410	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	396	1.411.208	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,87	30.255	177.720	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	5,56	30.255	168.330	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	3.078	1.657.368	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	3.078	1.507.594	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
6,56	33.563	220.148	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	6,17	33.563	207.167	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	4.266	1.775.827	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	4.266	1.612.337	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
7,24	36.502	264.230	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	6,77	36.502	247.032	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	6.717	1.904.238	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	6.717	1.725.579	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
NS	294	48.798	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	NS	294	48.346	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
71,20	-15.712	1.118.669	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	65,73	-15.712	1.032.695	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
9,40	5.893	55.386	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	9,26	5.893	54.591	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
95,81	-12.155	1.164.548	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	88,35	-12.155	1.073.923	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
6,87	9.295	63.895	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	6,74	9.295	62.647	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-9.902	1.220.217	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-9.902	1.123.833	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
5,22	14.288	74.561	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	5,08	14.288	72.583	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-6.768	1.285.672	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-6.768	1.182.360	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
4,68	18.747	87.719	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	4,52	18.747	84.745	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	-4.852	1.364.135	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	-4.852	1.252.186	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
4,51	22.955	103.485	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	4,32	22.955	99.186	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	-2.125	1.449.153	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	-2.125	1.327.891	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
5,41	25.087	135.793	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	5,18	25.087	129.890	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	-561	1.544.416	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	-561	1.412.565	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,96	28.682	170.989	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	5,67	28.682	162.639	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	2.159	1.652.109	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	2.159	1.507.730	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
6,51	31.966	208.207	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	6,16	31.966	196.872	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	4.339	1.766.197	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	4.339	1.608.779	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
7,20	34.956	251.842	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	6,78	34.956	236.879	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	5.396	1.889.738	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	5.396	1.718.164	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
NS	-177	48.778	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	NS	-177	48.364	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
74,91	-15.136	1.133.773	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	69,35	-15.136	1.049.615	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
10,72	5.140	55.112	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	10,58	5.140	54.400	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
91,02	-12.970	1.180.559	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	84,17	-12.970	1.091.641	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
7,54	8.397	63.283	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	7,40	8.397	62.168	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-9.740	1.234.388	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-9.740	1.139.942	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
5,58	13.174	73.487	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	5,44	13.174	71.725	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-7.673	1.297.053	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-7.673	1.196.162	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,88	17.621	86.073	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	4,73	17.621	83.422	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	-4.777	1.369.148	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	-4.777	1.260.678	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
4,69	21.585	101.212	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	4,51	21.585	97.399	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	-3.024	1.453.893	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	-3.024	1.336.177	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
5,07	25.345	128.393	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,85	25.345	123.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	-488	1.544.900	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	-488	1.417.303	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,99	27.210	162.918	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	5,72	27.210	155.629	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	920	1.645.859	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	920	1.507.152	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
6,53	30.452	198.795	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	6,20	30.452	188.899	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	3.480	1.755.815	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	3.480	1.604.851	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
7,26	33.430	242.702	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	6,86	33.430	229.286	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	5.515	1.878.242	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	5.515	1.713.003	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
83,38	-585	48.778	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	82,73	-585	48.396	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
77,40	-14.869	1.150.815	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	71,85	-14.869	1.068.384	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
12,03	4.568	54.940	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	11,89	4.568	54.296	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
94,11	-12.689	1.194.182	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	87,25	-12.689	1.107.168	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
6,72	9.341	62.761	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	6,61	9.341	61.703	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-10.533	1.245.139	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-10.533	1.153.118	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
5,96	12.181	72.596	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	5,83	12.181	71.019	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-7.542	1.309.044	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-7.542	1.210.343	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
5,14	16.455	84.617	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	5,00	16.455	82.246	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-5.659	1.378.353	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-5.659	1.272.592	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,87	20.341	99.130	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	4,71	20.341	95.722	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	-2.975	1.456.741	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	-2.975	1.342.800	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,85	23.975	116.227	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	4,65	23.975	111.485	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	-1.363	1.547.491	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	-1.363	1.423.735	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
5,67	27.388	155.388	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	5,43	27.388	148.803	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	1.018	1.644.262	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	1.018	1.510.088	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
6,61	29.038	191.934	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	6,30	29.038	183.043	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	3.218	1.750.186	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	3.218	1.604.452	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
7,15	31.986	228.856	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	6,79	31.986	217.290	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	4.680	1.866.011	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	4.680	1.707.507	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
52,25	-935	48.850	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	51,87	-935	48.500	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
75,14	-15.563	1.169.358	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	69,91	-15.563	1.088.020	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
13,64	4.015	54.767	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	13,49	4.015	54.177	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
89,72	-13.481	1.209.507	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	83,41	-13.481	1.124.398	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
7,30	8.535	62.305	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	7,19	8.535	61.349	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-10.375	1.258.495	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-10.375	1.168.681	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
6,36	11.277	71.775	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	6,24	11.277	70.354	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-8.346	1.317.847	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-8.346	1.221.842	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
5,41	15.392	83.321	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	5,27	15.392	81.188	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-5.561	1.387.685	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-5.561	1.284.497	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
5,05	19.254	97.262	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,89	19.254	94.191	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	-3.832	1.463.836	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	-3.832	1.352.876	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
5,01	22.725	113.745	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,82	22.725	109.487	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	-1.332	1.548.272	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	-1.332	1.428.575	X: -2,70; Y: 8,50	16,12

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
5,76	26.047	150.103	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	5,53	26.047	144.151	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	157	1.644.799	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	157	1.514.753	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
6,63	27.703	183.765	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	6,35	27.703	175.922	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	2.397	1.747.161	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	2.397	1.606.185	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
7,23	30.617	221.225	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	6,88	30.617	210.778	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	4.647	1.858.623	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	4.647	1.705.605	X: -4,20; Y: 8,50	16,94
<b>Verifica 7</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
29,37	1.695	49.777	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	28,82	1.695	48.857	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
75,68	-13.466	1.019.051	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	68,43	-13.466	921.425	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
5,81	10.124	58.800	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	5,64	10.124	57.055	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-9.464	1.084.976	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-9.464	979.481	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
4,83	14.630	70.688	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	4,64	14.630	67.827	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-7.124	1.167.428	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-7.124	1.051.447	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>4,04</b>	<b>21.236</b>	<b>85.704</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,82</b>	<b>21.236</b>	<b>81.135</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	-3.973	1.258.768	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	-3.973	1.131.468	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
4,32	26.851	116.040	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	4,06	26.851	109.015	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	-2.498	1.361.592	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	-2.498	1.221.468	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,81	31.765	152.905	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	4,48	31.765	142.427	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	956	1.476.563	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	956	1.321.821	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
5,38	35.830	192.767	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,96	35.830	177.828	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	3.940	1.605.494	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	3.940	1.433.565	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
6,02	39.458	237.719	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	5,51	39.458	217.239	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	5.830	1.742.280	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	5.830	1.552.445	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
6,71	42.627	286.125	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	6,09	42.627	259.715	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	8.382	1.889.404	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	8.382	1.680.259	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
7,56	45.405	343.361	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,83	45.405	310.140	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	9.564	2.046.577	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	9.564	1.816.879	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
54,74	902	49.374	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	53,86	902	48.581	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
77,57	-13.333	1.034.235	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	70,45	-13.333	939.334	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
6,71	8.632	57.939	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	6,54	8.632	56.486	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-10.648	1.095.459	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	93,30	-10.648	993.464	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
5,33	12.935	68.947	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	5,14	12.935	66.548	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-7.033	1.169.021	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-7.033	1.058.331	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
4,31	19.266	83.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	4,11	19.266	79.152	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	-4.982	1.256.495	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	-4.982	1.134.644	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
4,32	24.825	107.234	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	4,08	24.825	101.364	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	-2.044	1.356.715	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	-2.044	1.222.170	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,79	29.602	141.647	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	4,49	29.602	132.816	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	1.157	1.465.415	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	1.157	1.317.349	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
5,37	33.846	181.865	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,99	33.846	169.044	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	2.309	1.584.558	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	2.309	1.421.666	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,95	37.452	222.706	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	5,49	37.452	205.515	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	5.170	1.714.717	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	5.170	1.535.313	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
6,66	40.632	270.690	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	6,10	40.632	247.747	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	6.900	1.857.960	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	6.900	1.659.557	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
7,41	43.477	322.178	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	6,74	43.477	293.115	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	9.256	2.009.492	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	9.256	1.791.305	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
NS	122	49.156	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	NS	122	48.469	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
72,55	-14.455	1.048.685	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	66,15	-14.455	956.148	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
7,57	7.550	57.165	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	7,41	7.550	55.922	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-10.555	1.105.848	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	95,39	-10.555	1.006.878	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
4,83	13.987	67.512	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	4,67	13.987	65.372	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-8.168	1.177.972	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-8.168	1.070.461	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
4,61	17.516	80.725	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	4,42	17.516	77.447	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	-4.906	1.258.487	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	-4.906	1.141.533	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
4,23	22.905	96.948	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	4,02	22.905	92.002	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	-3.086	1.350.145	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	-3.086	1.222.357	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,81	27.681	133.074	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	4,54	27.681	125.675	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	211	1.458.194	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	211	1.316.195	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
5,37	31.822	170.986	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	5,04	31.822	160.231	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	2.598	1.571.755	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	2.598	1.415.816	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,94	35.551	211.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	5,52	35.551	196.160	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	5.315	1.695.929	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	5.315	1.524.544	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
6,57	38.789	254.934	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	6,07	38.789	235.397	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	6.250	1.830.187	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	6.250	1.642.143	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
7,35	41.613	305.994	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	6,74	41.613	280.497	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	8.660	1.977.943	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	8.660	1.770.514	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
93,25	-525	48.956	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	92,10	-525	48.355	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
74,94	-14.228	1.066.208	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	68,56	-14.228	975.473	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
8,81	6.418	56.540	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	8,64	6.418	55.456	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
96,41	-11.622	1.120.523	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	88,09	-11.622	1.023.739	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
5,29	12.553	66.417	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	5,15	12.553	64.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-8.091	1.185.496	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-8.091	1.081.423	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
4,32	18.230	78.777	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	4,16	18.230	75.831	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-5.951	1.264.665	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-5.951	1.151.298	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
4,45	21.166	94.115	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	4,24	21.166	89.849	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	-2.965	1.351.625	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	-2.965	1.228.147	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,84	25.833	124.930	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	4,59	25.833	118.634	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	-1.393	1.449.187	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	-1.393	1.314.308	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
5,27	30.011	158.026	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,97	30.011	149.087	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	1.706	1.557.453	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	1.706	1.409.657	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,91	33.656	198.943	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	5,54	33.656	186.301	X: -3,20; Y: 5,50	7,99

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	3.988	1.681.101	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	3.988	1.517.135	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
6,56	36.972	242.528	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	6,10	36.972	225.416	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	6.478	1.810.025	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	6.478	1.630.231	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
7,25	39.911	289.466	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	6,70	39.911	267.488	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	7.245	1.948.638	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	7.245	1.751.839	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
38,65	1.265	48.890	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	38,20	1.265	48.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
71,21	-15.186	1.081.442	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	65,37	-15.186	992.718	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
10,27	5.460	56.097	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	10,10	5.460	55.147	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
99,07	-11.460	1.135.350	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	90,81	-11.460	1.040.697	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
5,72	11.444	65.412	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	5,58	11.444	63.813	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-9.113	1.196.890	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-9.113	1.095.533	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
4,61	16.730	77.208	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	4,46	16.730	74.662	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-5.890	1.269.553	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-5.890	1.160.003	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
4,23	21.654	91.645	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	4,05	21.654	87.784	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	-3.967	1.352.130	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	-3.967	1.233.304	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,84	24.139	116.933	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	4,62	24.139	111.496	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	-1.171	1.448.295	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	-1.171	1.318.058	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
5,36	28.241	151.369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	5,08	28.241	143.520	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	1.699	1.551.776	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	1.699	1.409.466	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,97	31.937	190.709	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	5,62	31.937	179.591	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	3.041	1.665.067	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	3.041	1.509.505	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
6,52	35.196	229.417	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	6,10	35.196	214.755	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	5.621	1.791.755	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	5.621	1.620.528	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
7,24	38.174	276.261	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	6,73	38.174	256.846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	7.543	1.927.162	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	7.543	1.738.825	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
74,71	653	48.788	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	73,95	653	48.288	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
74,10	-14.845	1.100.041	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	68,22	-14.845	1.012.735	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
12,04	4.625	55.692	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	11,86	4.625	54.851	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
92,67	-12.390	1.148.169	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	85,22	-12.390	1.055.865	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
6,27	10.297	64.563	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	6,13	10.297	63.154	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-8.977	1.206.554	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-8.977	1.108.043	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
4,90	15.454	75.792	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	4,76	15.454	73.558	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-6.871	1.278.388	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-6.871	1.171.905	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
4,45	20.118	89.509	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	4,28	20.118	86.128	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	-3.910	1.357.125	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	-3.910	1.241.942	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
4,70	22.585	106.143	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	4,49	22.585	101.445	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	-2.183	1.446.478	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	-2.183	1.321.260	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
5,39	26.603	143.318	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	5,13	26.603	136.547	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	396	1.548.410	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	396	1.411.208	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,87	30.255	177.720	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	5,56	30.255	168.330	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	3.078	1.657.368	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	3.078	1.507.594	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
6,56	33.563	220.148	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	6,17	33.563	207.167	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	4.266	1.775.827	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	4.266	1.612.337	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
7,24	36.502	264.230	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	6,77	36.502	247.032	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	6.717	1.904.238	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	6.717	1.725.579	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
NS	294	48.798	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	NS	294	48.346	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
71,20	-15.712	1.118.669	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	65,73	-15.712	1.032.695	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
9,40	5.893	55.386	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	9,26	5.893	54.591	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
95,81	-12.155	1.164.548	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	88,35	-12.155	1.073.923	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
6,87	9.295	63.895	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	6,74	9.295	62.647	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-9.902	1.220.217	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-9.902	1.123.833	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
5,22	14.288	74.561	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	5,08	14.288	72.583	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-6.768	1.285.672	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-6.768	1.182.360	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
4,68	18.747	87.719	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	4,52	18.747	84.745	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	-4.852	1.364.135	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	-4.852	1.252.186	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
4,51	22.955	103.485	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	4,32	22.955	99.186	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	-2.125	1.449.153	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	-2.125	1.327.891	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
5,41	25.087	135.793	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	5,18	25.087	129.890	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	-561	1.544.416	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	-561	1.412.565	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,96	28.682	170.989	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	5,67	28.682	162.639	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	2.159	1.652.109	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	2.159	1.507.730	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
6,51	31.966	208.207	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	6,16	31.966	196.872	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	4.339	1.766.197	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	4.339	1.608.779	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
7,20	34.956	251.842	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	6,78	34.956	236.879	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	5.396	1.889.738	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	5.396	1.718.164	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
NS	-177	48.778	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	NS	-177	48.364	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
74,91	-15.136	1.133.773	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	69,35	-15.136	1.049.615	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
10,72	5.140	55.112	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	10,58	5.140	54.400	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
91,02	-12.970	1.180.559	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	84,17	-12.970	1.091.641	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
7,54	8.397	63.283	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	7,40	8.397	62.168	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-9.740	1.234.388	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-9.740	1.139.942	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
5,58	13.174	73.487	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	5,44	13.174	71.725	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-7.673	1.297.053	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-7.673	1.196.162	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,88	17.621	86.073	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	4,73	17.621	83.422	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	-4.777	1.369.148	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	-4.777	1.260.678	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
4,69	21.585	101.212	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	4,51	21.585	97.399	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	-3.024	1.453.893	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	-3.024	1.336.177	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
5,07	25.345	128.393	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,85	25.345	123.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	-488	1.544.900	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	-488	1.417.303	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,99	27.210	162.918	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	5,72	27.210	155.629	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	920	1.645.859	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	920	1.507.152	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
6,53	30.452	198.795	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	6,20	30.452	188.899	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	3.480	1.755.815	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	3.480	1.604.851	X: -3,70; Y: 7,50	15,84

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
7,26	33.430	242.702	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	6,86	33.430	229.286	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	5.515	1.878.242	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	5.515	1.713.003	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
83,38	-585	48.778	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	82,73	-585	48.396	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
77,40	-14.869	1.150.815	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	71,85	-14.869	1.068.384	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
12,03	4.568	54.940	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	11,89	4.568	54.296	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
94,11	-12.689	1.194.182	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	87,25	-12.689	1.107.168	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
6,72	9.341	62.761	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	6,61	9.341	61.703	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-10.533	1.245.139	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-10.533	1.153.118	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
5,96	12.181	72.596	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	5,83	12.181	71.019	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-7.542	1.309.044	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-7.542	1.210.343	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
5,14	16.455	84.617	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	5,00	16.455	82.246	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-5.659	1.378.353	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-5.659	1.272.592	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,87	20.341	99.130	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	4,71	20.341	95.722	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	-2.975	1.456.741	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	-2.975	1.342.800	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,85	23.975	116.227	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	4,65	23.975	111.485	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	-1.363	1.547.491	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	-1.363	1.423.735	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
5,67	27.388	155.388	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	5,43	27.388	148.803	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	1.018	1.644.262	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	1.018	1.510.088	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
6,61	29.038	191.934	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	6,30	29.038	183.043	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	3.218	1.750.186	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	3.218	1.604.452	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
7,15	31.986	228.856	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	6,79	31.986	217.290	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	4.680	1.866.011	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	4.680	1.707.507	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
52,25	-935	48.850	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	51,87	-935	48.500	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
75,14	-15.563	1.169.358	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	69,91	-15.563	1.088.020	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
13,64	4.015	54.767	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	13,49	4.015	54.177	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
89,72	-13.481	1.209.507	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	83,41	-13.481	1.124.398	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
7,30	8.535	62.305	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	7,19	8.535	61.349	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-10.375	1.258.495	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-10.375	1.168.681	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
6,36	11.277	71.775	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	6,24	11.277	70.354	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-8.346	1.317.847	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-8.346	1.221.842	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
5,41	15.392	83.321	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	5,27	15.392	81.188	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-5.561	1.387.685	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-5.561	1.284.497	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
5,05	19.254	97.262	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,89	19.254	94.191	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	-3.832	1.463.836	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	-3.832	1.352.876	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
5,01	22.725	113.745	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,82	22.725	109.487	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	-1.332	1.548.272	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	-1.332	1.428.575	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
5,76	26.047	150.103	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	5,53	26.047	144.151	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	157	1.644.799	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	157	1.514.753	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
6,63	27.703	183.765	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	6,35	27.703	175.922	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	2.397	1.747.161	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	2.397	1.606.185	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
7,23	30.617	221.225	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	6,88	30.617	210.778	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	4.647	1.858.623	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	4.647	1.705.605	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

## Verifica 8

## Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

9,04	5.933	53.636	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	8,82	5.933	52.325	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
NS	-9.875	1.028.513	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	94,24	-9.875	930.593	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
4,22	14.772	62.408	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	4,07	14.772	60.174	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-5.200	1.094.439	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-5.200	988.557	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
3,78	19.612	74.104	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	3,60	19.612	70.659	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-2.219	1.176.907	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-2.219	1.060.418	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>3,36</b>	<b>26.504</b>	<b>88.968</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,16</b>	<b>26.504</b>	<b>83.726</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	1.523	1.268.245	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	1.523	1.140.331	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
3,68	32.375	119.186	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	3,44	32.375	111.395	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	3.539	1.371.066	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	3.539	1.230.216	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,16	37.480	155.945	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	3,86	37.480	144.628	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	7.500	1.486.032	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	7.500	1.330.449	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
4,69	41.700	195.737	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,31	41.700	179.870	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	10.954	1.614.975	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	10.954	1.442.075	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
5,30	45.438	240.638	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	4,82	45.438	219.148	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	13.274	1.751.761	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	13.274	1.560.840	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
5,93	48.694	288.975	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	5,37	48.694	261.507	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	16.213	1.898.878	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	16.213	1.688.539	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
6,72	51.542	346.153	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,05	51.542	311.827	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	17.764	2.056.046	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	17.764	1.825.042	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
10,69	4.997	53.399	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	10,46	4.997	52.253	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
NS	-9.897	1.043.693	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	95,84	-9.897	948.525	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
4,69	13.150	61.692	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	4,55	13.150	59.795	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-6.543	1.104.917	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	NS	-6.543	1.002.565	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
4,08	17.787	72.490	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	3,91	17.787	69.563	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-2.311	1.178.479	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-2.311	1.067.337	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
3,54	24.400	86.380	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	3,36	24.400	81.917	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	329	1.265.964	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	329	1.143.543	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
3,66	30.201	110.487	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	3,44	30.201	103.915	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	3.815	1.366.197	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	3.815	1.230.959	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,11	35.197	144.802	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	3,84	35.197	135.181	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	7.511	1.474.893	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	7.511	1.326.027	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
4,67	39.608	184.937	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,32	39.608	171.245	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	9.135	1.594.032	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	9.135	1.430.227	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,21	43.351	225.685	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	4,79	43.351	207.572	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	12.432	1.724.185	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	12.432	1.543.757	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
5,87	46.638	273.624	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	5,35	46.638	249.677	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	14.566	1.867.441	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	14.566	1.667.886	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
6,56	49.564	325.046	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	5,95	49.564	294.935	X: -4,20; Y: 4,50	8,08

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	17.295	2.018.970	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	17.295	1.799.523	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
13,03	4.095	53.344	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	12,78	4.095	52.333	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
94,90	-11.150	1.058.135	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	86,58	-11.150	965.355	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
5,11	11.941	61.060	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	4,98	11.941	59.413	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-6.612	1.115.300	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	NS	-6.612	1.016.006	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
3,80	18.723	71.182	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	3,66	18.723	68.558	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-3.608	1.187.435	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-3.608	1.079.495	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
3,74	22.526	84.217	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	3,57	22.526	80.378	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	228	1.267.950	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	228	1.150.468	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
3,56	28.158	100.297	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	3,36	28.158	94.713	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	2.585	1.359.605	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	2.585	1.231.186	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,11	33.142	136.313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	3,87	33.142	128.195	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	6.390	1.467.678	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	6.390	1.324.915	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
4,65	37.474	174.126	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	4,34	37.474	162.582	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	9.244	1.581.235	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	9.244	1.424.426	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,18	41.352	214.145	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	4,80	41.352	198.362	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	12.392	1.705.405	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	12.392	1.533.041	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
5,77	44.714	257.920	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	5,31	44.714	237.465	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	13.737	1.839.658	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	13.737	1.650.525	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
6,48	47.641	308.939	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	5,93	47.641	282.446	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	16.526	1.987.425	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	16.526	1.778.784	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
15,88	3.357	53.301	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	15,61	3.357	52.401	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
97,38	-11.046	1.075.660	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	89,15	-11.046	984.697	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
5,67	10.687	60.574	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	5,53	10.687	59.121	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
NS	-7.819	1.129.980	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	NS	-7.819	1.032.886	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
4,09	17.176	70.210	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	3,96	17.176	67.939	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-3.697	1.194.954	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-3.697	1.090.486	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
3,56	23.128	82.381	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	3,41	23.128	78.918	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-986	1.274.132	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-986	1.160.265	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
3,71	26.304	97.565	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	3,52	26.304	92.712	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	2.537	1.361.092	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	2.537	1.237.014	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,11	31.181	128.259	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	3,89	31.181	121.301	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	4.600	1.458.650	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	4.600	1.323.070	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
4,54	35.543	161.241	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,26	35.543	151.582	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	8.171	1.566.911	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	8.171	1.418.311	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,13	39.357	202.075	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	4,79	39.357	188.641	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	10.894	1.690.583	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	10.894	1.525.680	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
5,74	42.805	245.597	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	5,32	42.805	227.618	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	13.783	1.819.502	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	13.783	1.638.668	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
6,38	45.857	292.461	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	5,88	45.857	269.565	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	14.935	1.958.111	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	14.935	1.760.164	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
10,52	5.075	53.389	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	10,35	5.075	52.547	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
89,93	-12.131	1.090.889	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	82,59	-12.131	1.001.956	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
6,27	9.619	60.268	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	6,13	9.619	58.977	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
NS	-7.793	1.144.808	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	NS	-7.793	1.049.865	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
4,35	15.942	69.327	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	4,22	15.942	67.319	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-4.865	1.206.349	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-4.865	1.104.618	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
3,76	21.518	80.922	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	3,62	21.518	77.897	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-1.092	1.279.014	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-1.092	1.169.001	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
3,57	26.684	95.195	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	3,40	26.684	90.790	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	1.358	1.361.589	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	1.358	1.242.204	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,10	29.379	120.356	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	3,89	29.379	114.304	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	4.654	1.457.765	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	4.654	1.326.859	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
4,59	33.667	154.683	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	4,34	33.667	146.150	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	7.982	1.561.242	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	7.982	1.418.165	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,17	37.527	193.930	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	4,85	37.527	182.064	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	9.765	1.674.528	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	9.765	1.518.095	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
5,68	40.937	232.544	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	5,30	40.937	217.084	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	12.757	1.801.225	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	12.757	1.629.011	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
6,34	44.036	279.330	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	5,88	44.036	259.048	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	15.061	1.936.640	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	15.061	1.747.203	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
12,13	4.406	53.437	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	11,96	4.406	52.679	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
93,26	-11.897	1.109.491	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	85,90	-11.897	1.021.986	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
6,90	8.697	59.997	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	6,77	8.697	58.840	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
NS	-8.855	1.157.621	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	NS	-8.855	1.065.050	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
4,67	14.687	68.600	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	4,55	14.687	66.813	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-4.875	1.216.007	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-4.875	1.117.152	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
3,95	20.139	79.614	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	3,82	20.139	76.938	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-2.225	1.287.851	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-2.225	1.180.928	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
3,72	25.050	93.158	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	3,56	25.050	89.272	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	1.254	1.366.586	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	1.254	1.250.876	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
3,96	27.724	109.649	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	3,77	27.724	104.384	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	3.467	1.455.940	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	3.467	1.330.097	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
4,59	31.929	146.709	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	4,36	31.929	139.305	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	6.513	1.557.881	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	6.513	1.419.945	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,06	35.746	181.006	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	4,78	35.746	170.927	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	9.622	1.666.835	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	9.622	1.516.232	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
5,70	39.201	223.355	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	5,35	39.201	209.621	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	11.224	1.785.290	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	11.224	1.620.869	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
6,32	42.277	267.374	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	5,90	42.277	249.353	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	14.062	1.913.696	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	14.062	1.734.005	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
13,51	3.967	53.595	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	13,34	3.967	52.901	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
87,63	-12.874	1.128.120	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	80,94	-12.874	1.041.959	X: 0,30; Y: 7,00	13,57

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
6,05	9.891	59.825	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	5,94	9.891	58.734	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
NS	-8.736	1.174.003	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	NS	-8.736	1.083.124	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
5,01	13.586	68.050	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	4,89	13.586	66.450	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-5.934	1.229.673	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-5.934	1.132.961	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
4,16	18.865	78.491	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	4,03	18.865	76.102	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-2.274	1.295.127	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-2.274	1.191.412	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
3,88	23.580	91.465	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	3,73	23.580	88.020	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	154	1.373.600	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	154	1.261.149	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
3,82	27.999	107.082	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	3,65	27.999	102.254	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	3.366	1.458.616	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	3.366	1.336.763	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
4,59	30.317	139.264	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	4,38	30.317	132.773	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	5.383	1.553.879	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	5.383	1.421.342	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,12	34.080	174.365	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	4,85	34.080	165.357	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	8.539	1.661.582	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	8.539	1.516.407	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
5,64	37.513	211.494	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	5,32	37.513	199.443	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	11.125	1.775.666	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	11.125	1.617.358	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
6,28	40.636	255.037	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	5,89	40.636	239.316	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	12.567	1.899.202	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	12.567	1.726.640	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
15,67	3.428	53.721	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	15,48	3.428	53.078	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
92,27	-12.390	1.143.218	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	85,46	-12.390	1.058.888	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
6,58	9.076	59.681	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	6,47	9.076	58.690	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
NS	-9.671	1.190.014	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	NS	-9.671	1.100.855	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
5,36	12.606	67.556	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	5,24	12.606	66.112	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-5.901	1.243.846	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-5.901	1.149.090	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
4,39	17.655	77.525	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	4,27	17.655	75.380	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-3.314	1.306.512	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-3.314	1.205.234	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,02	22.353	89.917	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	3,88	22.353	86.825	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	73	1.378.606	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	73	1.269.671	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
3,95	26.535	104.896	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	3,79	26.535	100.587	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	2.307	1.463.360	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	2.307	1.345.081	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
4,33	30.484	131.947	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,13	30.484	126.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	5.300	1.554.365	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	5.300	1.426.115	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,12	32.517	166.361	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	4,87	32.517	158.463	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	7.130	1.655.323	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	7.130	1.515.870	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
5,63	35.911	202.140	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	5,33	35.911	191.582	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	10.101	1.765.276	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	10.101	1.613.471	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
6,30	39.024	245.971	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	5,94	39.024	231.834	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	12.523	1.887.711	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	12.523	1.721.525	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
18,17	2.965	53.864	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	17,96	2.965	53.265	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
94,94	-12.221	1.160.258	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	88,18	-12.221	1.077.668	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
7,07	8.437	59.636	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	6,96	8.437	58.731	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
NS	-9.492	1.203.632	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	NS	-9.492	1.116.397	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
4,98	13.479	67.150	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	4,88	13.479	65.783	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-6.815	1.254.590	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-6.815	1.162.284	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
4,63	16.572	76.739	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	4,51	16.572	74.802	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-3.321	1.318.505	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-3.321	1.219.438	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
4,20	21.092	88.557	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	4,07	21.092	85.775	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-945	1.387.815	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-945	1.281.608	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,08	25.204	102.904	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	3,93	25.204	99.028	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	2.200	1.466.202	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	2.200	1.351.735	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,13	29.029	119.862	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	3,95	29.029	114.601	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	4.263	1.556.960	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	4.263	1.432.582	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
4,87	32.609	158.901	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	4,65	32.609	151.748	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	7.073	1.653.728	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	7.073	1.518.843	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
5,68	34.411	195.358	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	5,40	34.411	185.835	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	9.671	1.759.649	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	9.671	1.613.114	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
6,19	37.497	232.180	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	5,87	37.497	219.942	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	11.521	1.875.473	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	11.521	1.716.073	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
21,07	2.567	54.075	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	20,85	2.567	53.518	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
90,71	-12.995	1.178.802	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	84,44	-12.995	1.097.312	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
7,63	7.814	59.592	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	7,52	7.814	58.754	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
NS	-10.391	1.218.954	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	NS	-10.391	1.133.639	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
5,30	12.611	66.810	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	5,20	12.611	65.561	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-6.774	1.267.943	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-6.774	1.177.863	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
4,88	15.592	76.022	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	4,76	15.592	74.262	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-4.246	1.327.301	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-4.246	1.230.955	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
4,38	19.942	87.357	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	4,25	19.942	84.837	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-988	1.397.146	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-988	1.293.538	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
4,21	24.024	101.124	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,06	24.024	97.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	1.206	1.473.299	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	1.206	1.361.837	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
4,24	27.695	117.459	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,07	27.695	112.713	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	4.140	1.557.734	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	4.140	1.437.455	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
4,93	31.186	153.702	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	4,72	31.186	147.203	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	6.053	1.654.268	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	6.053	1.523.542	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
5,68	32.994	187.251	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	5,42	32.994	178.817	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	8.698	1.756.627	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	8.698	1.614.885	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
6,23	36.047	224.621	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	5,92	36.047	213.533	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	11.323	1.868.085	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	11.323	1.714.213	X: -4,20; Y: 8,50	16,94
<b>Verifica 9</b>									
<b>Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma</b>									
29,37	1.695	49.777	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	28,82	1.695	48.857	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
75,68	-13.466	1.019.051	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	68,43	-13.466	921.425	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
5,81	10.124	58.800	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	5,64	10.124	57.055	X: -0,20; Y: 4,00	4,97



## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	-9.464	1.084.976	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-9.464	979.481	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
4,83	14.630	70.688	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	4,64	14.630	67.827	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-7.124	1.167.428	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-7.124	1.051.447	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>4,04</b>	<b>21.236</b>	<b>85.704</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,82</b>	<b>21.236</b>	<b>81.135</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	-3.973	1.258.768	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	-3.973	1.131.468	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
4,32	26.851	116.040	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	4,06	26.851	109.015	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	-2.498	1.361.592	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	-2.498	1.221.468	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,81	31.765	152.905	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	4,48	31.765	142.427	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	956	1.476.563	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	956	1.321.821	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
5,38	35.830	192.767	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,96	35.830	177.828	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	3.940	1.605.494	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	3.940	1.433.565	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
6,02	39.458	237.719	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	5,51	39.458	217.239	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	5.830	1.742.280	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	5.830	1.552.445	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
6,71	42.627	286.125	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	6,09	42.627	259.715	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	8.382	1.889.404	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	8.382	1.680.259	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
7,56	45.405	343.361	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,83	45.405	310.140	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	9.564	2.046.577	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	9.564	1.816.879	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
54,74	902	49.374	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	53,86	902	48.581	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
77,57	-13.333	1.034.235	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	70,45	-13.333	939.334	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
6,71	8.632	57.939	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	6,54	8.632	56.486	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-10.648	1.095.459	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	93,30	-10.648	993.464	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
5,33	12.935	68.947	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	5,14	12.935	66.548	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-7.033	1.169.021	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-7.033	1.058.331	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
4,31	19.266	83.001	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	4,11	19.266	79.152	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	-4.982	1.256.495	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	-4.982	1.134.644	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
4,32	24.825	107.234	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	4,08	24.825	101.364	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	-2.044	1.356.715	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	-2.044	1.222.170	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,79	29.602	141.647	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	4,49	29.602	132.816	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	1.157	1.465.415	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	1.157	1.317.349	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
5,37	33.846	181.865	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,99	33.846	169.044	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	2.309	1.584.558	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	2.309	1.421.666	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,95	37.452	222.706	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	5,49	37.452	205.515	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	5.170	1.714.717	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	5.170	1.535.313	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
6,66	40.632	270.690	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	6,10	40.632	247.747	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	6.900	1.857.960	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	6.900	1.659.557	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
7,41	43.477	322.178	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	6,74	43.477	293.115	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	9.256	2.009.492	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	9.256	1.791.305	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
NS	122	49.156	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	NS	122	48.469	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
72,55	-14.455	1.048.685	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	66,15	-14.455	956.148	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
7,57	7.550	57.165	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	7,41	7.550	55.922	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-10.555	1.105.848	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	95,39	-10.555	1.006.878	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
4,83	13.987	67.512	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	4,67	13.987	65.372	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-8.168	1.177.972	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-8.168	1.070.461	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
4,61	17.516	80.725	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	4,42	17.516	77.447	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	-4.906	1.258.487	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	-4.906	1.141.533	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
4,23	22.905	96.948	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	4,02	22.905	92.002	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	-3.086	1.350.145	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	-3.086	1.222.357	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
4,81	27.681	133.074	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	4,54	27.681	125.675	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	211	1.458.194	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	211	1.316.195	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
5,37	31.822	170.986	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	5,04	31.822	160.231	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	2.598	1.571.755	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	2.598	1.415.816	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,94	35.551	211.075	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	5,52	35.551	196.160	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	5.315	1.695.929	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	5.315	1.524.544	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
6,57	38.789	254.934	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	6,07	38.789	235.397	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	6.250	1.830.187	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	6.250	1.642.143	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
7,35	41.613	305.994	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	6,74	41.613	280.497	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	8.660	1.977.943	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	8.660	1.770.514	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
93,25	-525	48.956	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	92,10	-525	48.355	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
74,94	-14.228	1.066.208	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	68,56	-14.228	975.473	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
8,81	6.418	56.540	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	8,64	6.418	55.456	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
96,41	-11.622	1.120.523	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	88,09	-11.622	1.023.739	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
5,29	12.553	66.417	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	5,15	12.553	64.591	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-8.091	1.185.496	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-8.091	1.081.423	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
4,32	18.230	78.777	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	4,16	18.230	75.831	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-5.951	1.264.665	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-5.951	1.151.298	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
4,45	21.166	94.115	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	4,24	21.166	89.849	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	-2.965	1.351.625	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	-2.965	1.228.147	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,84	25.833	124.930	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	4,59	25.833	118.634	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	-1.393	1.449.187	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	-1.393	1.314.308	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
5,27	30.011	158.026	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,97	30.011	149.087	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	1.706	1.557.453	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	1.706	1.409.657	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,91	33.656	198.943	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	5,54	33.656	186.301	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	3.988	1.681.101	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	3.988	1.517.135	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
6,56	36.972	242.528	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	6,10	36.972	225.416	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	6.478	1.810.025	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	6.478	1.630.231	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
7,25	39.911	289.466	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	6,70	39.911	267.488	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	7.245	1.948.638	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	7.245	1.751.839	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
38,65	1.265	48.890	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	38,20	1.265	48.325	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
71,21	-15.186	1.081.442	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	65,37	-15.186	992.718	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
10,27	5.460	56.097	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	10,10	5.460	55.147	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
99,07	-11.460	1.135.350	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	90,81	-11.460	1.040.697	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
5,72	11.444	65.412	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	5,58	11.444	63.813	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-9.113	1.196.890	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-9.113	1.095.533	X: -0,70; Y: 6,00	12,98

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,61	16.730	77.208	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	4,46	16.730	74.662	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-5.890	1.269.553	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-5.890	1.160.003	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
4,23	21.654	91.645	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	4,05	21.654	87.784	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	-3.967	1.352.130	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	-3.967	1.233.304	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,84	24.139	116.933	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	4,62	24.139	111.496	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	-1.171	1.448.295	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	-1.171	1.318.058	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
5,36	28.241	151.369	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	5,08	28.241	143.520	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	1.699	1.551.776	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	1.699	1.409.466	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,97	31.937	190.709	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	5,62	31.937	179.591	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	3.041	1.665.067	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	3.041	1.509.505	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
6,52	35.196	229.417	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	6,10	35.196	214.755	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	5.621	1.791.755	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	5.621	1.620.528	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
7,24	38.174	276.261	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	6,73	38.174	256.846	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	7.543	1.927.162	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	7.543	1.738.825	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
74,71	653	48.788	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	73,95	653	48.288	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
74,10	-14.845	1.100.041	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	68,22	-14.845	1.012.735	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
12,04	4.625	55.692	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	11,86	4.625	54.851	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
92,67	-12.390	1.148.169	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	85,22	-12.390	1.055.865	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
6,27	10.297	64.563	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	6,13	10.297	63.154	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-8.977	1.206.554	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-8.977	1.108.043	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
4,90	15.454	75.792	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	4,76	15.454	73.558	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-6.871	1.278.388	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-6.871	1.171.905	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
4,45	20.118	89.509	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	4,28	20.118	86.128	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	-3.910	1.357.125	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	-3.910	1.241.942	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
4,70	22.585	106.143	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	4,49	22.585	101.445	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	-2.183	1.446.478	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	-2.183	1.321.260	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
5,39	26.603	143.318	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	5,13	26.603	136.547	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	396	1.548.410	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	396	1.411.208	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,87	30.255	177.720	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	5,56	30.255	168.330	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	3.078	1.657.368	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	3.078	1.507.594	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
6,56	33.563	220.148	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	6,17	33.563	207.167	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	4.266	1.775.827	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	4.266	1.612.337	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
7,24	36.502	264.230	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	6,77	36.502	247.032	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	6.717	1.904.238	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	6.717	1.725.579	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
NS	294	48.798	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	NS	294	48.346	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
71,20	-15.712	1.118.669	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	65,73	-15.712	1.032.695	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
9,40	5.893	55.386	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	9,26	5.893	54.591	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
95,81	-12.155	1.164.548	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	88,35	-12.155	1.073.923	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
6,87	9.295	63.895	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	6,74	9.295	62.647	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-9.902	1.220.217	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-9.902	1.123.833	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
5,22	14.288	74.561	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	5,08	14.288	72.583	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-6.768	1.285.672	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-6.768	1.182.360	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
4,68	18.747	87.719	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	4,52	18.747	84.745	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	-4.852	1.364.135	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	-4.852	1.252.186	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
4,51	22.955	103.485	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	4,32	22.955	99.186	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	-2.125	1.449.153	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	-2.125	1.327.891	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
5,41	25.087	135.793	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	5,18	25.087	129.890	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
NS	-561	1.544.416	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	-561	1.412.565	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,96	28.682	170.989	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	5,67	28.682	162.639	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	2.159	1.652.109	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	2.159	1.507.730	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
6,51	31.966	208.207	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	6,16	31.966	196.872	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	4.339	1.766.197	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	4.339	1.608.779	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
7,20	34.956	251.842	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	6,78	34.956	236.879	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	5.396	1.889.738	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	5.396	1.718.164	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
NS	-177	48.778	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	NS	-177	48.364	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
74,91	-15.136	1.133.773	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	69,35	-15.136	1.049.615	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
10,72	5.140	55.112	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	10,58	5.140	54.400	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
91,02	-12.970	1.180.559	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	84,17	-12.970	1.091.641	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
7,54	8.397	63.283	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	7,40	8.397	62.168	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-9.740	1.234.388	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-9.740	1.139.942	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
5,58	13.174	73.487	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	5,44	13.174	71.725	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-7.673	1.297.053	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-7.673	1.196.162	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,88	17.621	86.073	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	4,73	17.621	83.422	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	-4.777	1.369.148	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	-4.777	1.260.678	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
4,69	21.585	101.212	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	4,51	21.585	97.399	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	-3.024	1.453.893	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	-3.024	1.336.177	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
5,07	25.345	128.393	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,85	25.345	123.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	-488	1.544.900	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	-488	1.417.303	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,99	27.210	162.918	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	5,72	27.210	155.629	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	920	1.645.859	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	920	1.507.152	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
6,53	30.452	198.795	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	6,20	30.452	188.899	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	3.480	1.755.815	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	3.480	1.604.851	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
7,26	33.430	242.702	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	6,86	33.430	229.286	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	5.515	1.878.242	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	5.515	1.713.003	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
83,38	-585	48.778	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	82,73	-585	48.396	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
77,40	-14.869	1.150.815	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	71,85	-14.869	1.068.384	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
12,03	4.568	54.940	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	11,89	4.568	54.296	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
94,11	-12.689	1.194.182	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	87,25	-12.689	1.107.168	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
6,72	9.341	62.761	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	6,61	9.341	61.703	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-10.533	1.245.139	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-10.533	1.153.118	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
5,96	12.181	72.596	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	5,83	12.181	71.019	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-7.542	1.309.044	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-7.542	1.210.343	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
5,14	16.455	84.617	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	5,00	16.455	82.246	X: -1,70; Y: 8,00	9,21

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	-5.659	1.378.353	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-5.659	1.272.592	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,87	20.341	99.130	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	4,71	20.341	95.722	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	-2.975	1.456.741	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	-2.975	1.342.800	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,85	23.975	116.227	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	4,65	23.975	111.485	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	-1.363	1.547.491	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	-1.363	1.423.735	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
5,67	27.388	155.388	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	5,43	27.388	148.803	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	1.018	1.644.262	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	1.018	1.510.088	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
6,61	29.038	191.934	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	6,30	29.038	183.043	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	3.218	1.750.186	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	3.218	1.604.452	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
7,15	31.986	228.856	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	6,79	31.986	217.290	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	4.680	1.866.011	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	4.680	1.707.507	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
52,25	-935	48.850	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	51,87	-935	48.500	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
75,14	-15.563	1.169.358	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	69,91	-15.563	1.088.020	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
13,64	4.015	54.767	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	13,49	4.015	54.177	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
89,72	-13.481	1.209.507	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	83,41	-13.481	1.124.398	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
7,30	8.535	62.305	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	7,19	8.535	61.349	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-10.375	1.258.495	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-10.375	1.168.681	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
6,36	11.277	71.775	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	6,24	11.277	70.354	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-8.346	1.317.847	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-8.346	1.221.842	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
5,41	15.392	83.321	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	5,27	15.392	81.188	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-5.561	1.387.685	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-5.561	1.284.497	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
5,05	19.254	97.262	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,89	19.254	94.191	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	-3.832	1.463.836	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	-3.832	1.352.876	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
5,01	22.725	113.745	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,82	22.725	109.487	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	-1.332	1.548.272	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	-1.332	1.428.575	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
5,76	26.047	150.103	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	5,53	26.047	144.151	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	157	1.644.799	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	157	1.514.753	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
6,63	27.703	183.765	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	6,35	27.703	175.922	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	2.397	1.747.161	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	2.397	1.606.185	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
7,23	30.617	221.225	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	6,88	30.617	210.778	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	4.647	1.858.623	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	4.647	1.705.605	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

## Verifica 10

## Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo senza sisma

9,04	5.933	53.636	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	8,82	5.933	52.325	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
NS	-9.875	1.028.513	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	94,24	-9.875	930.593	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
4,22	14.772	62.408	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	4,07	14.772	60.174	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
NS	-5.200	1.094.439	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	NS	-5.200	988.557	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
3,78	19.612	74.104	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	3,60	19.612	70.659	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
NS	-2.219	1.176.907	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	NS	-2.219	1.060.418	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>3,36</b>	<b>26.504</b>	<b>88.968</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>3,16</b>	<b>26.504</b>	<b>83.726</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
NS	1.523	1.268.245	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	NS	1.523	1.140.331	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
3,68	32.375	119.186	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	3,44	32.375	111.395	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
NS	3.539	1.371.066	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	NS	3.539	1.230.216	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
4,16	37.480	155.945	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	3,86	37.480	144.628	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
NS	7.500	1.486.032	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	NS	7.500	1.330.449	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
4,69	41.700	195.737	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	4,31	41.700	179.870	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
NS	10.954	1.614.975	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	NS	10.954	1.442.075	X: -2,70; Y: 4,00	12,59
5,30	45.438	240.638	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	4,82	45.438	219.148	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
NS	13.274	1.751.761	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	NS	13.274	1.560.840	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
5,93	48.694	288.975	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	5,37	48.694	261.507	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
NS	16.213	1.898.878	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	NS	16.213	1.688.539	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
6,72	51.542	346.153	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	6,05	51.542	311.827	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
NS	17.764	2.056.046	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	NS	17.764	1.825.042	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
10,69	4.997	53.399	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	10,46	4.997	52.253	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
NS	-9.897	1.043.693	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	95,84	-9.897	948.525	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
4,69	13.150	61.692	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	4,55	13.150	59.795	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
NS	-6.543	1.104.917	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	NS	-6.543	1.002.565	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
4,08	17.787	72.490	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	3,91	17.787	69.563	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
NS	-2.311	1.178.479	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	NS	-2.311	1.067.337	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
3,54	24.400	86.380	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	3,36	24.400	81.917	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
NS	329	1.265.964	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	NS	329	1.143.543	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
3,66	30.201	110.487	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	3,44	30.201	103.915	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
NS	3.815	1.366.197	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	NS	3.815	1.230.959	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
4,11	35.197	144.802	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	3,84	35.197	135.181	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
NS	7.511	1.474.893	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	NS	7.511	1.326.027	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
4,67	39.608	184.937	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	4,32	39.608	171.245	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
NS	9.135	1.594.032	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	NS	9.135	1.430.227	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
5,21	43.351	225.685	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	4,79	43.351	207.572	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
NS	12.432	1.724.185	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	NS	12.432	1.543.757	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
5,87	46.638	273.624	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	5,35	46.638	249.677	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
NS	14.566	1.867.441	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	NS	14.566	1.667.886	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
6,56	49.564	325.046	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	5,95	49.564	294.935	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
NS	17.295	2.018.970	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	NS	17.295	1.799.523	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
13,03	4.095	53.344	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	12,78	4.095	52.333	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
94,90	-11.150	1.058.135	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	86,58	-11.150	965.355	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
5,11	11.941	61.060	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	4,98	11.941	59.413	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
NS	-6.612	1.115.300	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	NS	-6.612	1.016.006	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
3,80	18.723	71.182	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	3,66	18.723	68.558	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
NS	-3.608	1.187.435	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	NS	-3.608	1.079.495	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
3,74	22.526	84.217	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	3,57	22.526	80.378	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
NS	228	1.267.950	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	NS	228	1.150.468	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
3,56	28.158	100.297	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	3,36	28.158	94.713	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
NS	2.585	1.359.605	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	NS	2.585	1.231.186	X: -1,70; Y: 5,00	12,64

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,11	33.142	136.313	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	3,87	33.142	128.195	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
NS	6.390	1.467.678	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	NS	6.390	1.324.915	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
4,65	37.474	174.126	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	4,34	37.474	162.582	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
NS	9.244	1.581.235	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	NS	9.244	1.424.426	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
5,18	41.352	214.145	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	4,80	41.352	198.362	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
NS	12.392	1.705.405	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	NS	12.392	1.533.041	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
5,77	44.714	257.920	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	5,31	44.714	237.465	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
NS	13.737	1.839.658	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	NS	13.737	1.650.525	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
6,48	47.641	308.939	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	5,93	47.641	282.446	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
NS	16.526	1.987.425	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	NS	16.526	1.778.784	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
15,88	3.357	53.301	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	15,61	3.357	52.401	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
97,38	-11.046	1.075.660	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	89,15	-11.046	984.697	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
5,67	10.687	60.574	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	5,53	10.687	59.121	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
NS	-7.819	1.129.980	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	NS	-7.819	1.032.886	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
4,09	17.176	70.210	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	3,96	17.176	67.939	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
NS	-3.697	1.194.954	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	NS	-3.697	1.090.486	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
3,56	23.128	82.381	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	3,41	23.128	78.918	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
NS	-986	1.274.132	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	NS	-986	1.160.265	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
3,71	26.304	97.565	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	3,52	26.304	92.712	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
NS	2.537	1.361.092	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	NS	2.537	1.237.014	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
4,11	31.181	128.259	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	3,89	31.181	121.301	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
NS	4.600	1.458.650	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	NS	4.600	1.323.070	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
4,54	35.543	161.241	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	4,26	35.543	151.582	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
NS	8.171	1.566.911	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	NS	8.171	1.418.311	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
5,13	39.357	202.075	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	4,79	39.357	188.641	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
NS	10.894	1.690.583	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	NS	10.894	1.525.680	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
5,74	42.805	245.597	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	5,32	42.805	227.618	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
NS	13.783	1.819.502	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	NS	13.783	1.638.668	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
6,38	45.857	292.461	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	5,88	45.857	269.565	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
NS	14.935	1.958.111	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	NS	14.935	1.760.164	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
10,52	5.075	53.389	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	10,35	5.075	52.547	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
89,93	-12.131	1.090.889	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	82,59	-12.131	1.001.956	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
6,27	9.619	60.268	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	6,13	9.619	58.977	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
NS	-7.793	1.144.808	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	NS	-7.793	1.049.865	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
4,35	15.942	69.327	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	4,22	15.942	67.319	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
NS	-4.865	1.206.349	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	NS	-4.865	1.104.618	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
3,76	21.518	80.922	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	3,62	21.518	77.897	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
NS	-1.092	1.279.014	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	NS	-1.092	1.169.001	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
3,57	26.684	95.195	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	3,40	26.684	90.790	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
NS	1.358	1.361.589	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	NS	1.358	1.242.204	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
4,10	29.379	120.356	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	3,89	29.379	114.304	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
NS	4.654	1.457.765	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	NS	4.654	1.326.859	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
4,59	33.667	154.683	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	4,34	33.667	146.150	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
NS	7.982	1.561.242	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	NS	7.982	1.418.165	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
5,17	37.527	193.930	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	4,85	37.527	182.064	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
NS	9.765	1.674.528	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	NS	9.765	1.518.095	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
5,68	40.937	232.544	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	5,30	40.937	217.084	X: -3,70; Y: 6,00	8,70
NS	12.757	1.801.225	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	NS	12.757	1.629.011	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
6,34	44.036	279.330	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	5,88	44.036	259.048	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
NS	15.061	1.936.640	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	NS	15.061	1.747.203	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
12,13	4.406	53.437	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	11,96	4.406	52.679	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
93,26	-11.897	1.109.491	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	85,90	-11.897	1.021.986	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
6,90	8.697	59.997	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	6,77	8.697	58.840	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
NS	-8.855	1.157.621	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	NS	-8.855	1.065.050	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
4,67	14.687	68.600	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	4,55	14.687	66.813	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
NS	-4.875	1.216.007	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	NS	-4.875	1.117.152	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
3,95	20.139	79.614	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	3,82	20.139	76.938	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
NS	-2.225	1.287.851	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	NS	-2.225	1.180.928	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
3,72	25.050	93.158	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	3,56	25.050	89.272	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
NS	1.254	1.366.586	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	NS	1.254	1.250.876	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
3,96	27.724	109.649	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	3,77	27.724	104.384	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
NS	3.467	1.455.940	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	NS	3.467	1.330.097	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
4,59	31.929	146.709	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	4,36	31.929	139.305	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
NS	6.513	1.557.881	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	NS	6.513	1.419.945	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
5,06	35.746	181.006	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	4,78	35.746	170.927	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
NS	9.622	1.666.835	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	NS	9.622	1.516.232	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
5,70	39.201	223.355	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	5,35	39.201	209.621	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
NS	11.224	1.785.290	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	NS	11.224	1.620.869	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
6,32	42.277	267.374	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	5,90	42.277	249.353	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
NS	14.062	1.913.696	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	NS	14.062	1.734.005	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
13,51	3.967	53.595	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	13,34	3.967	52.901	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
87,63	-12.874	1.128.120	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	80,94	-12.874	1.041.959	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
6,05	9.891	59.825	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	5,94	9.891	58.734	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
NS	-8.736	1.174.003	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	NS	-8.736	1.083.124	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
5,01	13.586	68.050	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	4,89	13.586	66.450	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
NS	-5.934	1.229.673	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	NS	-5.934	1.132.961	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
4,16	18.865	78.491	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	4,03	18.865	76.102	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
NS	-2.274	1.295.127	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	NS	-2.274	1.191.412	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
3,88	23.580	91.465	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	3,73	23.580	88.020	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
NS	154	1.373.600	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	NS	154	1.261.149	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
3,82	27.999	107.082	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	3,65	27.999	102.254	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
NS	3.366	1.458.616	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	NS	3.366	1.336.763	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
4,59	30.317	139.264	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	4,38	30.317	132.773	X: -2,70; Y: 7,00	8,85

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
NS	5.383	1.553.879	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	NS	5.383	1.421.342	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
5,12	34.080	174.365	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	4,85	34.080	165.357	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
NS	8.539	1.661.582	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	NS	8.539	1.516.407	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
5,64	37.513	211.494	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	5,32	37.513	199.443	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
NS	11.125	1.775.666	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	NS	11.125	1.617.358	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
6,28	40.636	255.037	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	5,89	40.636	239.316	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
NS	12.567	1.899.202	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	NS	12.567	1.726.640	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
15,67	3.428	53.721	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	15,48	3.428	53.078	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
92,27	-12.390	1.143.218	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	85,46	-12.390	1.058.888	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
6,58	9.076	59.681	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	6,47	9.076	58.690	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
NS	-9.671	1.190.014	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	NS	-9.671	1.100.855	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
5,36	12.606	67.556	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	5,24	12.606	66.112	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
NS	-5.901	1.243.846	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	NS	-5.901	1.149.090	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
4,39	17.655	77.525	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	4,27	17.655	75.380	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
NS	-3.314	1.306.512	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	NS	-3.314	1.205.234	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
4,02	22.353	89.917	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	3,88	22.353	86.825	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
NS	73	1.378.606	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	NS	73	1.269.671	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
3,95	26.535	104.896	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	3,79	26.535	100.587	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
NS	2.307	1.463.360	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	NS	2.307	1.345.081	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
4,33	30.484	131.947	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	4,13	30.484	126.025	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
NS	5.300	1.554.365	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	NS	5.300	1.426.115	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
5,12	32.517	166.361	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	4,87	32.517	158.463	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
NS	7.130	1.655.323	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	NS	7.130	1.515.870	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
5,63	35.911	202.140	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	5,33	35.911	191.582	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
NS	10.101	1.765.276	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	NS	10.101	1.613.471	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
6,30	39.024	245.971	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	5,94	39.024	231.834	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
NS	12.523	1.887.711	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	NS	12.523	1.721.525	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
18,17	2.965	53.864	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	17,96	2.965	53.265	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
94,94	-12.221	1.160.258	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	88,18	-12.221	1.077.668	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
7,07	8.437	59.636	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	6,96	8.437	58.731	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
NS	-9.492	1.203.632	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	NS	-9.492	1.116.397	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
4,98	13.479	67.150	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	4,88	13.479	65.783	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
NS	-6.815	1.254.590	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	NS	-6.815	1.162.284	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
4,63	16.572	76.739	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	4,51	16.572	74.802	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
NS	-3.321	1.318.505	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	NS	-3.321	1.219.438	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
4,20	21.092	88.557	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	4,07	21.092	85.775	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
NS	-945	1.387.815	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	NS	-945	1.281.608	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
4,08	25.204	102.904	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	3,93	25.204	99.028	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
NS	2.200	1.466.202	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	NS	2.200	1.351.735	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
4,13	29.029	119.862	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	3,95	29.029	114.601	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
NS	4.263	1.556.960	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	NS	4.263	1.432.582	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
4,87	32.609	158.901	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	4,65	32.609	151.748	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
NS	7.073	1.653.728	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	NS	7.073	1.518.843	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
5,68	34.411	195.358	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	5,40	34.411	185.835	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
NS	9.671	1.759.649	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	NS	9.671	1.613.114	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
6,19	37.497	232.180	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	5,87	37.497	219.942	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
NS	11.521	1.875.473	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	NS	11.521	1.716.073	X: -4,20; Y: 8,00	16,54
21,07	2.567	54.075	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	20,85	2.567	53.518	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
90,71	-12.995	1.178.802	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	84,44	-12.995	1.097.312	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
7,63	7.814	59.592	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	7,52	7.814	58.754	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
NS	-10.391	1.218.954	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	NS	-10.391	1.133.639	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
5,30	12.611	66.810	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	5,20	12.611	65.561	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
NS	-6.774	1.267.943	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	NS	-6.774	1.177.863	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
4,88	15.592	76.022	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	4,76	15.592	74.262	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
NS	-4.246	1.327.301	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	NS	-4.246	1.230.955	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
4,38	19.942	87.357	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	4,25	19.942	84.837	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
NS	-988	1.397.146	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	NS	-988	1.293.538	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
4,21	24.024	101.124	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	4,06	24.024	97.615	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
NS	1.206	1.473.299	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	NS	1.206	1.361.837	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
4,24	27.695	117.459	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	4,07	27.695	112.713	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
NS	4.140	1.557.734	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	NS	4.140	1.437.455	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
4,93	31.186	153.702	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	4,72	31.186	147.203	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
NS	6.053	1.654.268	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	NS	6.053	1.523.542	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
5,68	32.994	187.251	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	5,42	32.994	178.817	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
NS	8.698	1.756.627	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	NS	8.698	1.614.885	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
6,23	36.047	224.621	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	5,92	36.047	213.533	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
NS	11.323	1.868.085	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	NS	11.323	1.714.213	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

## Verifica 11

## Approccio 1, Combinazione 2 Stato Limite Ultimo con sisma

14,19	3.211	45.568	X: 0,30; Y: 4,00	4,74	13,93	3.211	44.724	X: 0,30; Y: 4,00	4,74
31,12	30.007	933.783	X: 0,30; Y: 4,00	10,74	28,14	30.007	844.292	X: 0,30; Y: 4,00	10,74
4,37	12.303	53.824	X: -0,20; Y: 4,00	4,97	4,24	12.303	52.224	X: -0,20; Y: 4,00	4,97
27,01	36.802	994.205	X: -0,20; Y: 4,00	10,97	24,39	36.802	897.501	X: -0,20; Y: 4,00	10,97
3,66	17.680	64.710	X: -0,70; Y: 4,00	5,24	3,51	17.680	62.088	X: -0,70; Y: 4,00	5,24
25,18	42.481	1.069.775	X: -0,70; Y: 4,00	11,24	22,68	42.481	963.459	X: -0,70; Y: 4,00	11,24
<b>3,09</b>	<b>25.371</b>	<b>78.464</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>	<b>2,93</b>	<b>25.371</b>	<b>74.277</b>	<b>X: -1,20; Y: 4,00</b>	<b>5,54</b>
23,31	49.493	1.153.488	X: -1,20; Y: 4,00	11,54	20,95	49.493	1.036.797	X: -1,20; Y: 4,00	11,54
3,29	32.304	106.263	X: -1,70; Y: 4,00	5,87	3,09	32.304	99.823	X: -1,70; Y: 4,00	5,87
22,55	55.323	1.247.724	X: -1,70; Y: 4,00	11,87	20,23	55.323	1.119.278	X: -1,70; Y: 4,00	11,87
3,61	38.835	140.049	X: -2,20; Y: 4,00	6,22	3,36	38.835	130.444	X: -2,20; Y: 4,00	6,22
21,26	63.643	1.353.118	X: -2,20; Y: 4,00	12,22	19,03	63.643	1.211.271	X: -2,20; Y: 4,00	12,22
3,94	44.799	176.583	X: -2,70; Y: 4,00	6,59	3,64	44.799	162.889	X: -2,70; Y: 4,00	6,59
20,45	71.948	1.471.303	X: -2,70; Y: 4,00	12,59	18,26	71.948	1.313.701	X: -2,70; Y: 4,00	12,59

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
4,30	50.612	217.784	X: -3,20; Y: 4,00	6,98	3,93	50.612	199.011	X: -3,20; Y: 4,00	6,98
20,06	79.587	1.596.671	X: -3,20; Y: 4,00	12,98	17,88	79.587	1.422.656	X: -3,20; Y: 4,00	12,98
4,66	56.258	262.153	X: -3,70; Y: 4,00	7,38	4,23	56.258	237.943	X: -3,70; Y: 4,00	7,38
19,60	88.347	1.731.533	X: -3,70; Y: 4,00	13,38	17,43	88.347	1.539.817	X: -3,70; Y: 4,00	13,38
5,09	61.810	314.615	X: -4,20; Y: 4,00	7,79	4,60	61.810	284.163	X: -4,20; Y: 4,00	7,79
19,51	96.159	1.875.607	X: -4,20; Y: 4,00	13,79	17,32	96.159	1.665.050	X: -4,20; Y: 4,00	13,79
18,86	2.396	45.199	X: 0,30; Y: 4,50	5,20	18,56	2.396	44.473	X: 0,30; Y: 4,50	5,20
30,50	31.069	947.695	X: 0,30; Y: 4,50	11,20	27,70	31.069	860.702	X: 0,30; Y: 4,50	11,20
4,93	10.759	53.038	X: -0,20; Y: 4,50	5,41	4,81	10.759	51.707	X: -0,20; Y: 4,50	5,41
27,61	36.358	1.003.808	X: -0,20; Y: 4,50	11,41	25,04	36.358	910.313	X: -0,20; Y: 4,50	11,41
3,98	15.873	63.118	X: -0,70; Y: 4,50	5,66	3,84	15.873	60.918	X: -0,70; Y: 4,50	5,66
24,85	43.100	1.071.231	X: -0,70; Y: 4,50	11,66	22,50	43.100	969.765	X: -0,70; Y: 4,50	11,66
3,27	23.229	75.990	X: -1,20; Y: 4,50	5,94	3,12	23.229	72.462	X: -1,20; Y: 4,50	5,94
23,60	48.782	1.151.403	X: -1,20; Y: 4,50	11,94	21,31	48.782	1.039.707	X: -1,20; Y: 4,50	11,94
3,27	30.033	98.195	X: -1,70; Y: 4,50	6,25	3,09	30.033	92.814	X: -1,70; Y: 4,50	6,25
22,27	55.839	1.243.258	X: -1,70; Y: 4,50	12,25	20,06	55.839	1.119.925	X: -1,70; Y: 4,50	12,25
3,57	36.319	129.732	X: -2,20; Y: 4,50	6,58	3,35	36.319	121.637	X: -2,20; Y: 4,50	6,58
21,10	63.656	1.342.900	X: -2,20; Y: 4,50	12,58	18,96	63.656	1.207.173	X: -2,20; Y: 4,50	12,58
3,93	42.359	166.593	X: -2,70; Y: 4,50	6,93	3,66	42.359	154.839	X: -2,70; Y: 4,50	6,93
20,79	69.857	1.452.098	X: -2,70; Y: 4,50	12,93	18,65	69.857	1.302.780	X: -2,70; Y: 4,50	12,93
4,25	48.041	204.025	X: -3,20; Y: 4,50	7,30	3,92	48.041	188.267	X: -3,20; Y: 4,50	7,30
20,09	78.236	1.571.411	X: -3,20; Y: 4,50	13,30	17,98	78.236	1.406.957	X: -3,20; Y: 4,50	13,30
4,63	53.581	248.006	X: -3,70; Y: 4,50	7,68	4,24	53.581	226.975	X: -3,70; Y: 4,50	7,68
19,82	85.893	1.702.696	X: -3,70; Y: 4,50	13,68	17,71	85.893	1.520.827	X: -3,70; Y: 4,50	13,68
5,00	59.076	295.199	X: -4,20; Y: 4,50	8,08	4,55	59.076	268.558	X: -4,20; Y: 4,50	8,08
19,46	94.632	1.841.601	X: -4,20; Y: 4,50	14,08	17,35	94.632	1.641.597	X: -4,20; Y: 4,50	14,08
28,02	1.606	45.002	X: 0,30; Y: 5,00	5,66	27,63	1.606	44.372	X: 0,30; Y: 5,00	5,66
31,09	30.908	960.933	X: 0,30; Y: 5,00	11,66	28,35	30.908	876.108	X: 0,30; Y: 5,00	11,66
5,44	9.628	52.332	X: -0,20; Y: 5,00	5,86	5,32	9.628	51.192	X: -0,20; Y: 5,00	5,86
27,20	37.249	1.013.327	X: -0,20; Y: 5,00	11,86	24,77	37.249	922.604	X: -0,20; Y: 5,00	11,86
3,67	16.832	61.804	X: -0,70; Y: 5,00	6,09	3,56	16.832	59.843	X: -0,70; Y: 5,00	6,09
25,35	42.578	1.079.432	X: -0,70; Y: 5,00	12,09	23,04	42.578	980.880	X: -0,70; Y: 5,00	12,09
3,46	21.331	73.907	X: -1,20; Y: 5,00	6,35	3,32	21.331	70.903	X: -1,20; Y: 5,00	6,35
23,41	49.271	1.153.228	X: -1,20; Y: 5,00	12,35	21,23	49.271	1.046.019	X: -1,20; Y: 5,00	12,35
3,18	27.899	88.770	X: -1,70; Y: 5,00	6,64	3,02	27.899	84.236	X: -1,70; Y: 5,00	6,64
22,50	54.995	1.237.237	X: -1,70; Y: 5,00	12,64	20,37	54.995	1.120.098	X: -1,70; Y: 5,00	12,64
3,57	34.102	121.878	X: -2,20; Y: 5,00	6,95	3,38	34.102	115.095	X: -2,20; Y: 5,00	6,95
21,32	62.678	1.336.281	X: -2,20; Y: 5,00	12,95	19,24	62.678	1.206.116	X: -2,20; Y: 5,00	12,95
3,92	39.935	156.623	X: -2,70; Y: 5,00	7,29	3,68	39.935	146.764	X: -2,70; Y: 5,00	7,29
20,61	69.889	1.440.365	X: -2,70; Y: 5,00	13,29	18,56	69.889	1.297.422	X: -2,70; Y: 5,00	13,29
4,24	45.639	193.365	X: -3,20; Y: 5,00	7,64	3,94	45.639	179.693	X: -3,20; Y: 5,00	7,64
19,95	77.885	1.554.189	X: -3,20; Y: 5,00	13,64	17,94	77.885	1.397.086	X: -3,20; Y: 5,00	13,64
4,57	51.128	233.565	X: -3,70; Y: 5,00	8,01	4,22	51.128	215.657	X: -3,70; Y: 5,00	8,01
19,85	84.516	1.677.246	X: -3,70; Y: 5,00	14,01	17,81	84.516	1.504.872	X: -3,70; Y: 5,00	14,01
4,96	56.487	280.366	X: -4,20; Y: 5,00	8,39	4,55	56.487	256.994	X: -4,20; Y: 5,00	8,39
19,48	93.063	1.812.687	X: -4,20; Y: 5,00	14,39	17,43	93.063	1.622.543	X: -4,20; Y: 5,00	14,39
47,18	950	44.820	X: 0,30; Y: 5,50	6,14	46,60	950	44.268	X: 0,30; Y: 5,50	6,14
30,42	32.114	976.991	X: 0,30; Y: 5,50	12,14	27,83	32.114	893.817	X: 0,30; Y: 5,50	12,14
6,12	8.456	51.760	X: -0,20; Y: 5,50	6,32	6,00	8.456	50.767	X: -0,20; Y: 5,50	6,32
27,73	37.022	1.026.773	X: -0,20; Y: 5,50	12,32	25,34	37.022	938.055	X: -0,20; Y: 5,50	12,32
3,97	15.327	60.804	X: -0,70; Y: 5,50	6,53	3,86	15.327	59.130	X: -0,70; Y: 5,50	6,53
25,07	43.333	1.086.325	X: -0,70; Y: 5,50	12,53	22,87	43.333	990.924	X: -0,70; Y: 5,50	12,53
3,29	21.918	72.124	X: -1,20; Y: 5,50	6,77	3,17	21.918	69.423	X: -1,20; Y: 5,50	6,77
23,78	48.725	1.158.888	X: -1,20; Y: 5,50	12,77	21,65	48.725	1.054.968	X: -1,20; Y: 5,50	12,77
3,32	25.975	86.176	X: -1,70; Y: 5,50	7,05	3,17	25.975	82.265	X: -1,70; Y: 5,50	7,05
22,35	55.425	1.238.592	X: -1,70; Y: 5,50	13,05	20,30	55.425	1.125.403	X: -1,70; Y: 5,50	13,05
3,58	31.988	114.416	X: -2,20; Y: 5,50	7,34	3,40	31.988	108.644	X: -2,20; Y: 5,50	7,34
21,71	61.160	1.328.013	X: -2,20; Y: 5,50	13,34	19,69	61.160	1.204.373	X: -2,20; Y: 5,50	13,34
3,83	37.780	144.748	X: -2,70; Y: 5,50	7,66	3,61	37.780	136.553	X: -2,70; Y: 5,50	7,66
20,72	68.886	1.427.257	X: -2,70; Y: 5,50	13,66	18,75	68.886	1.291.778	X: -2,70; Y: 5,50	13,66
4,21	43.296	182.248	X: -3,20; Y: 5,50	7,99	3,94	43.296	170.659	X: -3,20; Y: 5,50	7,99
20,21	76.211	1.540.588	X: -3,20; Y: 5,50	13,99	18,24	76.211	1.390.287	X: -3,20; Y: 5,50	13,99
4,56	48.764	222.196	X: -3,70; Y: 5,50	8,35	4,23	48.764	206.510	X: -3,70; Y: 5,50	8,35
19,70	84.193	1.658.767	X: -3,70; Y: 5,50	14,35	17,74	84.193	1.493.956	X: -3,70; Y: 5,50	14,35
4,90	54.130	265.218	X: -4,20; Y: 5,50	8,71	4,53	54.130	245.072	X: -4,20; Y: 5,50	8,71
19,66	90.852	1.785.814	X: -4,20; Y: 5,50	14,71	17,67	90.852	1.605.415	X: -4,20; Y: 5,50	14,71
16,38	2.733	44.760	X: 0,30; Y: 6,00	6,61	16,19	2.733	44.243	X: 0,30; Y: 6,00	6,61
30,83	32.144	990.950	X: 0,30; Y: 6,00	12,61	28,30	32.144	909.620	X: 0,30; Y: 6,00	12,61
6,87	7.471	51.357	X: -0,20; Y: 6,00	6,78	6,76	7.471	50.486	X: -0,20; Y: 6,00	6,78
27,34	38.050	1.040.361	X: -0,20; Y: 6,00	12,78	25,06	38.050	953.596	X: -0,20; Y: 6,00	12,78
4,23	14.152	59.885	X: -0,70; Y: 6,00	6,98	4,13	14.152	58.419	X: -0,70; Y: 6,00	6,98
25,48	43.037	1.096.765	X: -0,70; Y: 6,00	12,98	23,33	43.037	1.003.854	X: -0,70; Y: 6,00	12,98
3,48	20.314	70.689	X: -1,20; Y: 6,00	7,21	3,36	20.314	68.355	X: -1,20; Y: 6,00	7,21
23,57	49.353	1.163.366	X: -1,20; Y: 6,00	13,21	21,54	49.353	1.062.945	X: -1,20; Y: 6,00	13,21
3,19	26.301	83.915	X: -1,70; Y: 6,00	7,46	3,06	26.301	80.375	X: -1,70; Y: 6,00	7,46
22,60	54.816	1.239.053	X: -1,70; Y: 6,00	13,46	20,62	54.816	1.130.129	X: -1,70; Y: 6,00	13,46
3,56	30.062	107.088	X: -2,20; Y: 6,00	7,74	3,40	30.062	102.104	X: -2,20; Y: 6,00	7,74
21,55	61.592	1.327.195	X: -2,20; Y: 6,00	13,74	19,61	61.592	1.207.811	X: -2,20; Y: 6,00	13,74
3,88	35.697	138.648	X: -2,70; Y: 6,00	8,04	3,68	35.697	131.453	X: -2,70; Y: 6,00	8,04
20,64	68.893	1.422.052	X: -2,70; Y: 6,00	14,04	18,75	68.893	1.291.601	X: -2,70; Y: 6,00	14,04
4,24	41.186	174.704	X: -3,20; Y: 6,00	8,36	3,99	41.186	164.513	X: -3,20; Y: 6,00	8,36
20,32	75.079	1.525.893	X: -3,20; Y: 6,00	14,36	18,42	75.079	1.383.293	X: -3,20; Y: 6,00	14,36
4,52	46.493	210.180	X: -3,70; Y: 6,00	8,70	4,23	46.493	196.739	X: -3,70; Y: 6,00	8,70

## VERIFICHE DI STABILITA'

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
19,80	82.937	1.642.021	X: -3,70; Y: 6,00	14,70	17,91	82.937	1.485.063	X: -3,70; Y: 6,00	14,70
4,89	51.800	253.116	X: -4,20; Y: 6,00	9,05	4,54	51.800	235.319	X: -4,20; Y: 6,00	9,05
19,51	90.544	1.766.133	X: -4,20; Y: 6,00	15,05	17,60	90.544	1.593.491	X: -4,20; Y: 6,00	15,05
21,10	2.117	44.668	X: 0,30; Y: 6,50	7,09	20,88	2.117	44.210	X: 0,30; Y: 6,50	7,09
30,11	33.476	1.007.995	X: 0,30; Y: 6,50	13,09	27,72	33.476	927.965	X: 0,30; Y: 6,50	13,09
7,71	6.611	50.987	X: -0,20; Y: 6,50	7,24	7,60	6.611	50.216	X: -0,20; Y: 6,50	7,24
27,68	38.005	1.052.108	X: -0,20; Y: 6,50	13,24	25,46	38.005	967.495	X: -0,20; Y: 6,50	13,24
4,57	12.948	59.108	X: -0,70; Y: 6,50	7,43	4,47	12.948	57.817	X: -0,70; Y: 6,50	7,43
25,17	43.931	1.105.621	X: -0,70; Y: 6,50	13,43	23,11	43.931	1.015.319	X: -0,70; Y: 6,50	13,43
3,66	18.943	69.393	X: -1,20; Y: 6,50	7,65	3,56	18.943	67.346	X: -1,20; Y: 6,50	7,65
23,91	48.990	1.171.462	X: -1,20; Y: 6,50	13,65	21,92	48.990	1.073.852	X: -1,20; Y: 6,50	13,65
3,33	24.621	81.959	X: -1,70; Y: 6,50	7,89	3,20	24.621	78.860	X: -1,70; Y: 6,50	7,89
22,47	55.336	1.243.630	X: -1,70; Y: 6,50	13,89	20,57	55.336	1.138.046	X: -1,70; Y: 6,50	13,89
3,43	28.308	97.200	X: -2,20; Y: 6,50	8,15	3,28	28.308	92.893	X: -2,20; Y: 6,50	8,15
21,77	60.875	1.325.529	X: -2,20; Y: 6,50	14,15	19,89	60.875	1.210.746	X: -2,20; Y: 6,50	14,15
3,89	33.780	131.271	X: -2,70; Y: 6,50	8,44	3,70	33.780	125.064	X: -2,70; Y: 6,50	8,44
20,96	67.690	1.418.957	X: -2,70; Y: 6,50	14,44	19,10	67.690	1.293.188	X: -2,70; Y: 6,50	14,44
4,16	39.145	162.800	X: -3,20; Y: 6,50	8,75	3,94	39.145	154.193	X: -3,20; Y: 6,50	8,75
20,24	75.046	1.518.834	X: -3,20; Y: 6,50	14,75	18,41	75.046	1.381.541	X: -3,20; Y: 6,50	14,75
4,54	44.423	201.688	X: -3,70; Y: 6,50	9,07	4,27	44.423	189.788	X: -3,70; Y: 6,50	9,07
20,02	81.306	1.627.413	X: -3,70; Y: 6,50	15,07	18,17	81.306	1.477.547	X: -3,70; Y: 6,50	15,07
4,88	49.587	242.090	X: -4,20; Y: 6,50	9,41	4,56	49.587	226.325	X: -4,20; Y: 6,50	9,41
19,55	89.255	1.745.122	X: -4,20; Y: 6,50	15,41	17,72	89.255	1.581.351	X: -4,20; Y: 6,50	15,41
25,34	1.763	44.678	X: 0,30; Y: 7,00	7,57	25,11	1.763	44.264	X: 0,30; Y: 7,00	7,57
30,51	33.598	1.025.068	X: 0,30; Y: 7,00	13,57	28,16	33.598	946.258	X: 0,30; Y: 7,00	13,57
6,45	7.858	50.708	X: -0,20; Y: 7,00	7,72	6,36	7.858	49.979	X: -0,20; Y: 7,00	7,72
27,27	39.136	1.067.118	X: -0,20; Y: 7,00	13,72	25,14	39.136	984.045	X: -0,20; Y: 7,00	13,72
4,91	11.902	58.498	X: -0,70; Y: 7,00	7,89	4,82	11.902	57.355	X: -0,70; Y: 7,00	7,89
25,53	43.792	1.118.143	X: -0,70; Y: 7,00	13,89	23,52	43.792	1.029.790	X: -0,70; Y: 7,00	13,89
3,86	17.694	68.268	X: -1,20; Y: 7,00	8,10	3,76	17.694	66.454	X: -1,20; Y: 7,00	8,10
23,68	49.750	1.178.137	X: -1,20; Y: 7,00	14,10	21,78	49.750	1.083.434	X: -1,20; Y: 7,00	14,10
3,47	23.130	80.322	X: -1,70; Y: 7,00	8,32	3,35	23.130	77.596	X: -1,70; Y: 7,00	8,32
22,77	54.911	1.250.053	X: -1,70; Y: 7,00	14,32	20,90	54.911	1.147.434	X: -1,70; Y: 7,00	14,32
3,33	28.501	94.767	X: -2,20; Y: 7,00	8,58	3,19	28.501	90.826	X: -2,20; Y: 7,00	8,58
21,66	61.299	1.327.980	X: -2,20; Y: 7,00	14,58	19,85	61.299	1.216.823	X: -2,20; Y: 7,00	14,58
3,88	32.016	124.375	X: -2,70; Y: 7,00	8,85	3,72	32.016	118.964	X: -2,70; Y: 7,00	8,85
21,14	66.937	1.415.297	X: -2,70; Y: 7,00	14,85	19,34	66.937	1.294.433	X: -2,70; Y: 7,00	14,85
4,21	37.248	156.633	X: -3,20; Y: 7,00	9,14	4,00	37.248	148.978	X: -3,20; Y: 7,00	9,14
20,42	74.154	1.514.013	X: -3,20; Y: 7,00	15,14	18,63	74.154	1.381.666	X: -3,20; Y: 7,00	15,14
4,50	42.421	190.744	X: -3,70; Y: 7,00	9,45	4,25	42.421	180.353	X: -3,70; Y: 7,00	9,45
19,93	81.230	1.618.586	X: -3,70; Y: 7,00	15,45	18,15	81.230	1.474.286	X: -3,70; Y: 7,00	15,45
4,85	47.558	230.738	X: -4,20; Y: 7,00	9,77	4,56	47.558	217.023	X: -4,20; Y: 7,00	9,77
19,77	87.584	1.731.822	X: -4,20; Y: 7,00	15,77	17,98	87.584	1.574.545	X: -4,20; Y: 7,00	15,77
34,54	1.293	44.661	X: 0,30; Y: 7,50	8,05	34,25	1.293	44.281	X: 0,30; Y: 7,50	8,05
29,54	35.170	1.038.914	X: 0,30; Y: 7,50	14,05	27,35	35.170	961.769	X: 0,30; Y: 7,50	14,05
7,12	7.087	50.458	X: -0,20; Y: 7,50	8,19	7,03	7.087	49.805	X: -0,20; Y: 7,50	8,19
27,58	39.222	1.081.793	X: -0,20; Y: 7,50	14,19	25,50	39.222	1.000.284	X: -0,20; Y: 7,50	14,19
5,28	10.963	57.939	X: -0,70; Y: 7,50	8,36	5,19	10.963	56.918	X: -0,70; Y: 7,50	8,36
25,27	44.756	1.131.130	X: -0,70; Y: 7,50	14,36	23,34	44.756	1.044.554	X: -0,70; Y: 7,50	14,36
4,08	16.506	67.285	X: -1,20; Y: 7,50	8,55	3,98	16.506	65.670	X: -1,20; Y: 7,50	8,55
23,99	49.534	1.188.567	X: -1,20; Y: 7,50	14,55	22,13	49.534	1.096.083	X: -1,20; Y: 7,50	14,55
3,60	21.892	78.815	X: -1,70; Y: 7,50	8,77	3,49	21.892	76.385	X: -1,70; Y: 7,50	8,77
22,59	55.546	1.254.648	X: -1,70; Y: 7,50	14,77	20,80	55.546	1.155.217	X: -1,70; Y: 7,50	14,77
3,44	26.977	92.685	X: -2,20; Y: 7,50	9,00	3,31	26.977	89.190	X: -2,20; Y: 7,50	9,00
21,91	60.822	1.332.323	X: -2,20; Y: 7,50	15,00	20,13	60.822	1.224.418	X: -2,20; Y: 7,50	15,00
3,67	32.053	117.594	X: -2,70; Y: 7,50	9,26	3,52	32.053	112.673	X: -2,70; Y: 7,50	9,26
21,04	67.284	1.415.740	X: -2,70; Y: 7,50	15,26	19,30	67.284	1.298.776	X: -2,70; Y: 7,50	15,26
4,21	35.485	149.237	X: -3,20; Y: 7,50	9,54	4,02	35.485	142.555	X: -3,20; Y: 7,50	9,54
20,66	73.017	1.508.278	X: -3,20; Y: 7,50	15,54	18,92	73.017	1.381.129	X: -3,20; Y: 7,50	15,54
4,49	40.540	182.118	X: -3,70; Y: 7,50	9,84	4,27	40.540	173.048	X: -3,70; Y: 7,50	9,84
20,03	80.316	1.609.070	X: -3,70; Y: 7,50	15,84	18,31	80.316	1.470.686	X: -3,70; Y: 7,50	15,84
4,88	45.582	222.363	X: -4,20; Y: 7,50	10,15	4,61	45.582	210.065	X: -4,20; Y: 7,50	10,15
19,68	87.478	1.721.286	X: -4,20; Y: 7,50	16,15	17,95	87.478	1.569.817	X: -4,20; Y: 7,50	16,15
50,30	888	44.662	X: 0,30; Y: 8,00	8,54	49,90	888	44.312	X: 0,30; Y: 8,00	8,54
28,96	36.417	1.054.533	X: 0,30; Y: 8,00	14,54	26,88	36.417	978.971	X: 0,30; Y: 8,00	14,54
7,73	6.506	50.302	X: -0,20; Y: 8,00	8,67	7,64	6.506	49.712	X: -0,20; Y: 8,00	8,67
27,08	40.408	1.094.278	X: -0,20; Y: 8,00	14,67	25,11	40.408	1.014.515	X: -0,20; Y: 8,00	14,67
4,84	11.871	57.463	X: -0,70; Y: 8,00	8,83	4,76	11.871	56.493	X: -0,70; Y: 8,00	8,83
25,48	44.777	1.140.983	X: -0,70; Y: 8,00	14,83	23,60	44.777	1.056.631	X: -0,70; Y: 8,00	14,83
4,30	15.452	66.471	X: -1,20; Y: 8,00	9,01	4,21	15.452	65.025	X: -1,20; Y: 8,00	9,01
23,81	50.376	1.199.557	X: -1,20; Y: 8,00	15,01	22,02	50.376	1.109.081	X: -1,20; Y: 8,00	15,01
3,76	20.626	77.483	X: -1,70; Y: 8,00	9,21	3,65	20.626	75.309	X: -1,70; Y: 8,00	9,21
22,86	55.261	1.263.083	X: -1,70; Y: 8,00	15,21	21,10	55.261	1.166.136	X: -1,70; Y: 8,00	15,21
3,55	25.591	90.779	X: -2,20; Y: 8,00	9,44	3,43	25.591	87.655	X: -2,20; Y: 8,00	9,44
21,76	61.339	1.334.933	X: -2,20; Y: 8,00	15,44	20,06	61.339	1.230.488	X: -2,20; Y: 8,00	15,44
3,49	30.487	106.445	X: -2,70; Y: 8,00	9,69	3,35	30.487	102.098	X: -2,70; Y: 8,00	9,69
21,25	66.740	1.418.114	X: -2,70; Y: 8,00	15,69	19,55	66.740	1.304.672	X: -2,70; Y: 8,00	15,69
4,02	35.399	142.338	X: -3,20; Y: 8,00	9,96	3,85	35.399	136.301	X: -3,20; Y: 8,00	9,96
20,56	73.302	1.506.814	X: -3,20; Y: 8,00	15,96	18,88	73.302	1.383.822	X: -3,20; Y: 8,00	15,96
4,53	38.791	175.832	X: -3,70; Y: 8,00	10,24	4,32	38.791	167.682	X: -3,70; Y: 8,00	10,24
20,03	80.072	1.603.903	X: -3,70; Y: 8,00	16,24	18,36	80.072	1.470.313	X: -3,70; Y: 8,00	16,24
4,80	43.727	209.673	X: -4,20; Y: 8,00	10,54	4,55	43.727	199.071	X: -4,20; Y: 8,00	10,54
19,77	86.509	1.710.075	X: -4,20; Y: 8,00	16,54	18,09	86.509	1.564.780	X: -4,20; Y: 8,00	16,54

**VERIFICHE DI STABILITA'**

Bishop					Fellenius				
CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio	CS	FrzRblt	FrzRes	Centro	Raggio
	[N]	[N]	[m]	[m]		[N]	[N]	[m]	[m]
82,07	545	44.728	X: 0,30; Y: 8,50	9,02	81,48	545	44.408	X: 0,30; Y: 8,50	9,02
29,20	36.694	1.071.528	X: 0,30; Y: 8,50	15,02	27,17	36.694	996.968	X: 0,30; Y: 8,50	15,02
8,44	5.942	50.144	X: -0,20; Y: 8,50	9,15	8,35	5.942	49.603	X: -0,20; Y: 8,50	9,15
27,35	40.521	1.108.323	X: -0,20; Y: 8,50	15,15	25,43	40.521	1.030.306	X: -0,20; Y: 8,50	15,15
5,17	11.034	57.046	X: -0,70; Y: 8,50	9,30	5,09	11.034	56.170	X: -0,70; Y: 8,50	9,30
25,20	45.759	1.153.224	X: -0,70; Y: 8,50	15,30	23,40	45.759	1.070.894	X: -0,70; Y: 8,50	15,30
4,54	14.491	65.719	X: -1,20; Y: 8,50	9,47	4,45	14.491	64.417	X: -1,20; Y: 8,50	9,47
24,01	50.301	1.207.625	X: -1,20; Y: 8,50	15,47	22,26	50.301	1.119.620	X: -1,20; Y: 8,50	15,47
3,92	19.473	76.296	X: -1,70; Y: 8,50	9,67	3,82	19.473	74.341	X: -1,70; Y: 8,50	9,67
22,72	55.982	1.271.637	X: -1,70; Y: 8,50	15,67	21,03	55.982	1.177.048	X: -1,70; Y: 8,50	15,67
3,65	24.376	89.069	X: -2,20; Y: 8,50	9,88	3,54	24.376	86.254	X: -2,20; Y: 8,50	9,88
21,99	60.990	1.341.436	X: -2,20; Y: 8,50	15,88	20,33	60.990	1.239.723	X: -2,20; Y: 8,50	15,88
3,58	29.068	104.173	X: -2,70; Y: 8,50	10,12	3,45	29.068	100.270	X: -2,70; Y: 8,50	10,12
21,13	67.151	1.418.829	X: -2,70; Y: 8,50	16,12	19,49	67.151	1.309.108	X: -2,70; Y: 8,50	16,12
4,07	33.819	137.494	X: -3,20; Y: 8,50	10,38	3,90	33.819	132.038	X: -3,20; Y: 8,50	10,38
20,74	72.685	1.507.307	X: -3,20; Y: 8,50	16,38	19,10	72.685	1.388.098	X: -3,20; Y: 8,50	16,38
4,53	37.151	168.346	X: -3,70; Y: 8,50	10,65	4,34	37.151	161.157	X: -3,70; Y: 8,50	10,65
20,18	79.354	1.601.131	X: -3,70; Y: 8,50	16,65	18,55	79.354	1.471.903	X: -3,70; Y: 8,50	16,65
4,83	41.980	202.679	X: -4,20; Y: 8,50	10,94	4,60	41.980	193.103	X: -4,20; Y: 8,50	10,94
19,71	86.424	1.703.302	X: -4,20; Y: 8,50	16,94	18,09	86.424	1.563.035	X: -4,20; Y: 8,50	16,94

**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...</b>				
<b>Verifica 1</b>				
	SLU	NO	NS	424
				52.391
<b>Verifica 2</b>				
	SLU	NO	NS	424
				56.482
<b>Verifica 3</b>				
	SLU	NO	44,53	1.250
				55.665
<b>Verifica 4</b>				
	SLU	NO	NS	424
				55.255
<b>Verifica 5</b>				
	SLU	NO	46,82	1.250
				58.529
<b>Verifica 6</b>				
	SLU	NO	NS	551
				68.108
<b>Verifica 7</b>				
	SLU	NO	NS	551
				72.199
<b>Verifica 8</b>				
	SLU	NO	51,84	1.377
				71.383
<b>Verifica 9</b>				
	SLU	NO	NS	551
				70.972
<b>Verifica 10</b>				
	SLU	NO	53,92	1.377
				74.246
<b>Verifica 11</b>				
	SLV	SI	16,77	3.546
				59.452

**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	Mrblt	Mstbl
			[Nm]	[Nm]
<b>Sezione...</b>				
<b>Verifica 1</b>				
	SLU	NO	NS	60
				158.445
<b>Verifica 2</b>				



VERIFICHE A RIBALTAMENTO - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	Mrblt [Nm]	Mstbl [Nm]	
Verifica 3	SLU	NO	NS	60	168.228
Verifica 4	SLU	NO	NS	234	176.691
Verifica 5	SLU	NO	NS	60	165.293
Verifica 6	SLU	NO	NS	234	183.539
Verifica 7	SLU	NO	NS	78	205.979
Verifica 8	SLU	NO	NS	78	215.762
Verifica 9	SLU	NO	NS	252	224.225
Verifica 10	SLU	NO	NS	78	212.827
Verifica 11	SLU	NO	NS	252	231.073
	SLV	SI	30,94	6.067	187.724

**LEGENDA Verifiche a ribaltamento**

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

**VERIFICHE A CARICO LIMITE**

VERIFICHE A CARICO LIMITE - Approccio 2, Combinazione (A1+M1+R3)					
Stato limite	Sisma	CS	QMedP [N/mm²]	QLim [N/mm²]	
Sezione... Verifica 1					
Verifica 2	SLU	NO	14,59	0,04	0,51
Verifica 3	SLU	NO	16,42	0,04	0,58
Verifica 4	SLU	NO	13,89	0,04	0,52
Verifica 5	SLU	NO	15,99	0,04	0,56
Verifica 6	SLU	NO	14,50	0,04	0,54
Verifica 7	SLU	NO	11,22	0,05	0,51
Verifica 8	SLU	NO	12,41	0,05	0,57
Verifica 9	SLU	NO	10,81	0,05	0,52
Verifica 10	SLU	NO	12,04	0,05	0,55
Verifica 11	SLU	NO	11,33	0,05	0,54
	SLV	SI	15,78	0,04	0,56

**LEGENDA Verifiche a Carico Limite**

Stato limite	Tipo di Stato Limite.
Sisma	Sisma agente nella Combinazione.
CS	Coefficiente di sicurezza.
QMedP	Tensione media di Progetto [N/mm²].
QLim	Carico Limite [N/mm²].

**VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU**

VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU							
CS <sub>Sup</sub>	CS <sub>Inf</sub>	Sollecitazioni				Af <sub>Sup</sub>	Af <sub>Inf</sub>
		N <sub>Sup</sub>	My <sub>Sup</sub>	N <sub>Inf</sub>	My <sub>Inf</sub>		
		[N]	[Nm]	[N]	[Nm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]
Sezione...							
Paramento							
Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00							
8,70	67,11	30.525	9.797,00	31.325	-1.271,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.51							
16,34	84,91	34.759	5.245,00	27.438	-999,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.01							
23,29	NS	29.835	3.654,00	23.551	-797,00	8,04	8,04

**VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU**

CS <sub>Sup</sub>	CS <sub>Inf</sub>	Sollecitazioni				Af <sub>Sup</sub>	Af <sub>Inf</sub>
		N <sub>Sup</sub> [N]	My <sub>Sup</sub> [Nm]	N <sub>Inf</sub> [N]	My <sub>Inf</sub> [Nm]		
Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.52							
40,97	NS	24.911	2.063,00	19.665	-693,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.02							
-	NS	19.988	0,00	15.778	-691,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.53							
-	-	15.064	0,00	15.064	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.03							
-	-	10.140	0,00	10.140	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.54							
-	-	5.216	0,00	5.216	0,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.04							
-	-	231	0,00	231	0,00	8,04	8,04
Fondazione muro							
Sez. calcolo n.10 - Dis: 0.00(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-49,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)							
-	NS	0	0,00	0	-428,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.24(Valle)							
-	63,21	0	0,00	0	-1.289,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.35(Valle)							
-	30,91	0	0,00	0	-2.636,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.47(Valle)							
-	18,26	0	0,00	0	-4.462,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.59(Valle)							
-	12,05	0	0,00	0	-6.762,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.71(Valle)							
-	8,55	0	0,00	0	-9.529,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.82(Valle)							
-	6,39	0	0,00	0	-12.755,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.94(Valle)							
-	4,96	0	0,00	0	-16.426,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)							
-	2,61	0	0,00	0	-31.248,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)							
-	2,49	0	0,00	0	-32.719,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)							
-	2,25	0	0,00	0	-36.180,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)							
-	3,16	0	0,00	0	-25.763,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)							
-	4,90	0	0,00	0	-16.645,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)							
-	8,56	0	0,00	0	-9.514,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)							
-	17,41	0	0,00	0	-4.679,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)							
-	59,95	0	0,00	0	-1.359,00	8,04	8,04
Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)							
NS	-	0	11,00	0	0,00	8,04	8,04

**LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLU**

<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza per l'armatura superiore ed inferiore.
<b>N</b>	Sforzo normale per l'armatura superiore ed inferiore [N].
<b>My</b>	Vettore Momento intorno a Y per l'armatura superiore ed inferiore [Nm].
<b>Af<sub>Sup</sub></b>	Armatura Superiore Esecutiva [cm <sup>2</sup> ].
<b>Af<sub>Inf</sub></b>	Armatura Inferiore Esecutiva [cm <sup>2</sup> ].
<b>NOTE</b>	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...</b>								
<b>Paramento</b>								
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>								
<b>AA= MLA</b>	<b>CA=RAR</b> ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00					<b>CA=FQR</b> ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm		
0,275	30.525	6.542	-0,463	30.525	6.542	3,387	30.525	6.542
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.51</b>								
<b>AA= MLA</b>	<b>CA=RAR</b> ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00					<b>CA=FQR</b> ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm		
0,199	26.737	4.995	-0,364	26.737	4.995	2,428	26.737	4.995
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.01</b>								
<b>AA= MLA</b>	<b>CA=RAR</b> ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00					<b>CA=FQR</b> ε sm=0,00000 Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm		
0,126	22.950	3.480	-0,267	22.950	3.480	1,491	22.950	3.480

## 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]
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.52</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,052	19.163	1.965	-0,170	19.163	1.965	0,555	19.163	1.965
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.02</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,000	0	0	-0,073	15.375	450	0,000	0	0
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.53</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	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>Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.03</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	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>Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.54</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	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>Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.04</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	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= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,002	0	-37	-0,002	0	-37	0,027	0	-37
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,018	0	-316	-0,018	0	-316	0,232	0	-316
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.24(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,054	0	-951	-0,054	0	-951	0,698	0	-951
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.35(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,110	0	-1.944	-0,110	0	-1.944	1,426	0	-1.944
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.47(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,186	0	-3.293	-0,186	0	-3.293	2,416	0	-3.293
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.59(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,282	0	-4.995	-0,282	0	-4.995	3,665	0	-4.995
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.71(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,398	0	-7.044	-0,398	0	-7.044	5,168	0	-7.044
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.82(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,533	0	-9.438	-0,533	0	-9.438	6,925	0	-9.438
<b>Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.94(Valle)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,687	0	-12.166	-0,687	0	-12.166	8,926	0	-12.166
<b>Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
1,315	0	-23.295	-1,315	0	-23.295	17,092	0	-23.295
<b>Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
1,386	0	-24.551	-1,386	0	-24.551	18,013	0	-24.551
<b>Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
1,543	0	-27.340	-1,543	0	-27.340	20,059	0	-27.340
<b>Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
1,098	0	-19.450	-1,098	0	-19.450	14,271	0	-19.450
<b>Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)</b>								
AA= MLA	CA=RAR mm	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup>	sm=0 mm	wk=0,00	CA=FQR	$\varepsilon_{sm}=0,00000$	Ae=0,0 cm <sup>2</sup> sm=0 mm wk=0,00 mm
0,708	0	-12.550	-0,708	0	-12.550	9,208	0	-12.550
<b>Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)</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]		
<b>AA= MLA</b>	<b>CA=RAR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>	<b>CA=FQR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>
0,404	0	-7.164	-0,404	0	-7.164	5,256	0	-7.164		
<b>Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)</b>										
<b>AA= MLA</b>	<b>CA=RAR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>	<b>CA=FQR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>
0,197	0	-3.491	-0,197	0	-3.491	2,561	0	-3.491		
<b>Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)</b>										
<b>AA= MLA</b>	<b>CA=RAR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>	<b>CA=FQR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>
0,057	0	-1.006	-0,057	0	-1.006	0,738	0	-1.006		
<b>Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)</b>										
<b>AA= MLA</b>	<b>CA=RAR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>	<b>CA=FQR</b>	<b><math>\varepsilon_{sm}=0,00000</math></b>	<b>Ae=0,0 cm<sup>2</sup></b>	<b>sm=0 mm</b>	<b>wk=0,00 mm</b>
0,000	0	7	0,000	0	7	0,005	0	7		

**LEGENDA Verifiche a pressoflessione retta allo SLE**

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

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

CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctg $\theta$ +	ctg $\theta$	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]
<b>Sezione...</b>															
<b>Paramento</b>															
<b>Sez. calcolo n.1 - Dis: 0.00</b>															
30,78	-	4.961	0	152.705	148.126	0	0	30.525	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.2 - Dis: 0.51</b>															
33,81	-	4.500	0	152.137	148.126	0	0	26.737	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.3 - Dis: 1.01</b>															
33,68	-	4.500	0	151.568	148.126	0	0	22.950	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.4 - Dis: 1.52</b>															
33,56	-	4.500	0	151.000	148.126	0	0	19.163	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.5 - Dis: 2.02</b>															
33,43	-	4.500	0	150.432	148.126	0	0	15.375	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.6 - Dis: 2.53</b>															
-	-	0	0	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.7 - Dis: 3.03</b>															
-	-	0	0	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.8 - Dis: 3.54</b>															
-	-	0	0	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.9 - Dis: 4.04</b>															
-	-	0	0	148.126	148.126	0	0	0	0	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	-976	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.11 - Dis: 0.12(Valle)</b>															
-	34,51	0	-4.292	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.12 - Dis: 0.24(Valle)</b>															
-	20,90	0	-7.087	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.13 - Dis: 0.35(Valle)</b>															
-	14,35	0	-10.320	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.14 - Dis: 0.47(Valle)</b>															
-	10,96	0	-13.512	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.15 - Dis: 0.59(Valle)</b>															
-	8,89	0	-16.663	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.16 - Dis: 0.71(Valle)</b>															
-	7,49	0	-19.771	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.17 - Dis: 0.82(Valle)</b>															
-	6,62	0	-22.359	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.18 - Dis: 0.94(Valle)</b>															
-	5,84	0	-25.385	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.19 - Dis: 0.00(Monte)</b>															
27,72	-	5.343	0	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.20 - Dis: 0.24(Monte)</b>															
12,65	-	11.706	0	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU															
CS+	CS-	Tx+	Tx-	Vcc+	Vcc-	Vwd+	Vwd-	Nd+	Nd-	Vwp+	Vwp-	ctgθ+	ctgθ	AfTe+	AfTe-
		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[cm²/cm]	[cm²/cm]
<b>Sez. calcolo n.21 - Dis: 0.49(Monte)</b>															
8,21	-	18.052	0	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.22 - Dis: 0.73(Monte)</b>															
-	4,46	0	-33.241	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.23 - Dis: 0.97(Monte)</b>															
-	5,53	0	-26.767	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.24 - Dis: 1.21(Monte)</b>															
-	7,32	0	-20.249	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.25 - Dis: 1.46(Monte)</b>															
-	10,70	0	-13.845	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.26 - Dis: 1.70(Monte)</b>															
-	20,46	0	-7.239	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000
<b>Sez. calcolo n.27 - Dis: 1.94(Monte)</b>															
-	NS	0	-748	148.126	148.126	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000

## LEGENDA Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

**CS+, CS-**

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

**Tx+, Tx-**

Valori massimo e minimo della sollecitazione di taglio.

**Vcc+, Vcc-**

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

**Vwd+, Vwd-**

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

**Nd+, Nd-**

Sforzo normale.

**Vwp+, Vwp-**

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

**ctgθ+, ctgθ**

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

**AfTe+, AfTe-**

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

## CEDIMENTI ASSOLUTI

Cedimenti assoluti						
Id	Posizione		W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
	Idw	Dis				
		[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
<b>Sezione...</b>						
<b>SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -</b>						
1	1 (VALLE)	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17
2	2 (PARAMENTO)	0,00	0,27	0,27	0,00	0,27
3	3 (MONTE)	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16
4	4 (VALLE)	1,67	0,42	0,42	0,00	0,42
5	5 (PARAMENTO)	1,67	0,69	0,69	0,00	0,69
6	6 (MONTE)	1,67	0,40	0,40	0,00	0,40
7	7 (VALLE)	3,33	0,63	0,63	0,00	0,63
8	8 (PARAMENTO)	3,33	1,05	1,05	0,00	1,05
9	9 (MONTE)	3,33	0,60	0,60	0,00	0,60
10	10 (VALLE)	5,00	0,75	0,75	0,00	0,75
11	11 (PARAMENTO)	5,00	1,26	1,26	0,00	1,26
12	12 (MONTE)	5,00	0,72	0,72	0,00	0,72
13	13 (VALLE)	6,67	0,62	0,62	0,00	0,62
14	14 (PARAMENTO)	6,67	1,04	1,04	0,00	1,04
15	15 (MONTE)	6,67	0,60	0,60	0,00	0,60
16	16 (VALLE)	8,33	0,42	0,42	0,00	0,42
17	17 (PARAMENTO)	8,33	0,69	0,69	0,00	0,69
18	18 (MONTE)	8,33	0,40	0,40	0,00	0,40
19	19 (VALLE)	10,00	0,17	0,17	0,00	0,17
20	20 (PARAMENTO)	10,00	0,27	0,27	0,00	0,27
21	21 (MONTE)	10,00	0,16	0,16	0,00	0,16
<b>SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente * 1 - Folla * 1 -</b>						
1	1 (VALLE)	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17
2	2 (PARAMENTO)	0,00	0,28	0,28	0,00	0,28
3	3 (MONTE)	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18
4	4 (VALLE)	1,67	0,43	0,43	0,00	0,43
5	5 (PARAMENTO)	1,67	0,71	0,71	0,00	0,71
6	6 (MONTE)	1,67	0,45	0,45	0,00	0,45
7	7 (VALLE)	3,33	0,63	0,63	0,00	0,63
8	8 (PARAMENTO)	3,33	1,08	1,08	0,00	1,08
9	9 (MONTE)	3,33	0,66	0,66	0,00	0,66
10	10 (VALLE)	5,00	0,76	0,76	0,00	0,76
11	11 (PARAMENTO)	5,00	1,30	1,30	0,00	1,30
12	12 (MONTE)	5,00	0,80	0,80	0,00	0,80
13	13 (VALLE)	6,67	0,63	0,63	0,00	0,63
14	14 (PARAMENTO)	6,67	1,08	1,08	0,00	1,08
15	15 (MONTE)	6,67	0,66	0,66	0,00	0,66
16	16 (VALLE)	8,33	0,42	0,42	0,00	0,42
17	17 (PARAMENTO)	8,33	0,71	0,71	0,00	0,71
18	18 (MONTE)	8,33	0,45	0,45	0,00	0,45
19	19 (VALLE)	10,00	0,17	0,17	0,00	0,17
20	20 (PARAMENTO)	10,00	0,28	0,28	0,00	0,28
21	21 (MONTE)	10,00	0,18	0,18	0,00	0,18
<b>SLE - Combinazione Tipo Frequente - Abitazioni * 0,5 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -</b>						
1	1 (VALLE)	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18
2	2 (PARAMENTO)	0,00	0,27	0,27	0,00	0,27
3	3 (MONTE)	0,00	0,15	0,15	0,00	0,15

Cedimenti assoluti						
Id	Posizione		W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
	Idw	Dis				
		[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
4	4 (VALLE)	1,67	0,45	0,45	0,00	0,45
5	5 (PARAMENTO)	1,67	0,70	0,70	0,00	0,70
6	6 (MONTE)	1,67	0,38	0,38	0,00	0,38
7	7 (VALLE)	3,33	0,66	0,66	0,00	0,66
8	8 (PARAMENTO)	3,33	1,07	1,07	0,00	1,07
9	9 (MONTE)	3,33	0,56	0,56	0,00	0,56
10	10 (VALLE)	5,00	0,79	0,79	0,00	0,79
11	11 (PARAMENTO)	5,00	1,28	1,28	0,00	1,28
12	12 (MONTE)	5,00	0,68	0,68	0,00	0,68
13	13 (VALLE)	6,67	0,66	0,66	0,00	0,66
14	14 (PARAMENTO)	6,67	1,06	1,06	0,00	1,06
15	15 (MONTE)	6,67	0,57	0,57	0,00	0,57
16	16 (VALLE)	8,33	0,45	0,45	0,00	0,45
17	17 (PARAMENTO)	8,33	0,70	0,70	0,00	0,70
18	18 (MONTE)	8,33	0,38	0,38	0,00	0,38
19	19 (VALLE)	10,00	0,18	0,18	0,00	0,18
20	20 (PARAMENTO)	10,00	0,27	0,27	0,00	0,27
21	21 (MONTE)	10,00	0,15	0,15	0,00	0,15
SLE - Combinazione Tipo Frequente - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0,75 -						
1	1 (VALLE)	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18
2	2 (PARAMENTO)	0,00	0,28	0,28	0,00	0,28
3	3 (MONTE)	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16
4	4 (VALLE)	1,67	0,45	0,45	0,00	0,45
5	5 (PARAMENTO)	1,67	0,72	0,72	0,00	0,72
6	6 (MONTE)	1,67	0,41	0,41	0,00	0,41
7	7 (VALLE)	3,33	0,66	0,66	0,00	0,66
8	8 (PARAMENTO)	3,33	1,09	1,09	0,00	1,09
9	9 (MONTE)	3,33	0,61	0,61	0,00	0,61
10	10 (VALLE)	5,00	0,79	0,79	0,00	0,79
11	11 (PARAMENTO)	5,00	1,31	1,31	0,00	1,31
12	12 (MONTE)	5,00	0,74	0,74	0,00	0,74
13	13 (VALLE)	6,67	0,66	0,66	0,00	0,66
14	14 (PARAMENTO)	6,67	1,09	1,09	0,00	1,09
15	15 (MONTE)	6,67	0,61	0,61	0,00	0,61
16	16 (VALLE)	8,33	0,45	0,45	0,00	0,45
17	17 (PARAMENTO)	8,33	0,72	0,72	0,00	0,72
18	18 (MONTE)	8,33	0,41	0,41	0,00	0,41
19	19 (VALLE)	10,00	0,18	0,18	0,00	0,18
20	20 (PARAMENTO)	10,00	0,28	0,28	0,00	0,28
21	21 (MONTE)	10,00	0,16	0,16	0,00	0,16
SLE - Combinazione Tipo Quasi Permanente - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -						
1	1 (VALLE)	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18
2	2 (PARAMENTO)	0,00	0,28	0,28	0,00	0,28
3	3 (MONTE)	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14
4	4 (VALLE)	1,67	0,46	0,46	0,00	0,46
5	5 (PARAMENTO)	1,67	0,71	0,71	0,00	0,71
6	6 (MONTE)	1,67	0,37	0,37	0,00	0,37
7	7 (VALLE)	3,33	0,67	0,67	0,00	0,67
8	8 (PARAMENTO)	3,33	1,07	1,07	0,00	1,07
9	9 (MONTE)	3,33	0,55	0,55	0,00	0,55
10	10 (VALLE)	5,00	0,81	0,81	0,00	0,81
11	11 (PARAMENTO)	5,00	1,29	1,29	0,00	1,29
12	12 (MONTE)	5,00	0,67	0,67	0,00	0,67
13	13 (VALLE)	6,67	0,67	0,67	0,00	0,67
14	14 (PARAMENTO)	6,67	1,07	1,07	0,00	1,07
15	15 (MONTE)	6,67	0,55	0,55	0,00	0,55
16	16 (VALLE)	8,33	0,46	0,46	0,00	0,46
17	17 (PARAMENTO)	8,33	0,71	0,71	0,00	0,71
18	18 (MONTE)	8,33	0,37	0,37	0,00	0,37
19	19 (VALLE)	10,00	0,18	0,18	0,00	0,18
20	20 (PARAMENTO)	10,00	0,28	0,28	0,00	0,28
21	21 (MONTE)	10,00	0,14	0,14	0,00	0,14
SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -						
1	1 (VALLE)	0,00	0,21	0,21	0,00	0,21
2	2 (PARAMENTO)	0,00	0,30	0,30	0,00	0,30
3	3 (MONTE)	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13
4	4 (VALLE)	1,67	0,51	0,51	0,00	0,51
5	5 (PARAMENTO)	1,67	0,75	0,75	0,00	0,75
6	6 (MONTE)	1,67	0,34	0,34	0,00	0,34
7	7 (VALLE)	3,33	0,75	0,75	0,00	0,75
8	8 (PARAMENTO)	3,33	1,14	1,14	0,00	1,14
9	9 (MONTE)	3,33	0,51	0,51	0,00	0,51
10	10 (VALLE)	5,00	0,89	0,89	0,00	0,89
11	11 (PARAMENTO)	5,00	1,36	1,36	0,00	1,36
12	12 (MONTE)	5,00	0,62	0,62	0,00	0,62
13	13 (VALLE)	6,67	0,75	0,75	0,00	0,75
14	14 (PARAMENTO)	6,67	1,13	1,13	0,00	1,13
15	15 (MONTE)	6,67	0,51	0,51	0,00	0,51
16	16 (VALLE)	8,33	0,51	0,51	0,00	0,51
17	17 (PARAMENTO)	8,33	0,75	0,75	0,00	0,75
18	18 (MONTE)	8,33	0,34	0,34	0,00	0,34
19	19 (VALLE)	10,00	0,21	0,21	0,00	0,21
20	20 (PARAMENTO)	10,00	0,30	0,30	0,00	0,30

Cedimenti assoluti						
Id	Posizione		W <sub>ed</sub>	W <sub>0</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
	Idw	Dis				
		[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
21	21 (MONTE)	10,00	0,13	0,13	0,00	0,13

## LEGENDA Cedimenti assoluti

<b>Id</b>	Identificativo univoco del punto significativo.
<b>Posizione</b>	Posizione assoluta del punto significativo.
<b>W<sub>ed</sub></b>	Cedimento edometrico.
<b>W<sub>0</sub></b>	Cedimento iniziale.
<b>W<sub>c</sub></b>	Cedimento di consolidazione.
<b>W<sub>f</sub></b>	Cedimento finale.

## CEDIMENTI DIFFERENZIALI

Cedimenti differenziali					
Id	L <sub>i-f</sub>	ΔW <sub>i-f</sub>	(L / ΔW <sub>i-f</sub> )	(L / ΔW <sub>lim</sub> )	CS
	[m]	[cm]			
Sezione...					
SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -					
1 - 2	1,15	0,10	1133,22	200,00	5,67
2 - 3	2,15	0,11	1938,93	200,00	9,69
4 - 5	1,15	0,26	434,71	200,00	2,17
5 - 6	2,15	0,29	753,62	200,00	3,77
7 - 8	1,15	0,42	274,40	200,00	1,37
8 - 9	2,15	0,45	480,03	200,00	2,40
10 - 11	1,15	0,51	226,90	200,00	1,13
11 - 12	2,15	0,54	400,64	200,00	2,00
13 - 14	1,15	0,42	274,84	200,00	1,37
14 - 15	2,15	0,44	483,61	200,00	2,42
16 - 17	1,15	0,27	433,08	200,00	2,17
17 - 18	2,15	0,28	756,17	200,00	3,78
19 - 20	1,15	0,10	1139,92	200,00	5,70
20 - 21	2,15	0,11	1948,18	200,00	9,74
1 - 4	1,67	0,26	651,43	200,00	3,26
2 - 5	1,67	0,42	397,85	200,00	1,99
3 - 6	1,67	0,24	681,63	200,00	3,41
4 - 7	1,67	0,20	817,39	200,00	4,09
5 - 8	1,67	0,36	464,97	200,00	2,32
6 - 9	1,67	0,20	851,01	200,00	4,26
7 - 10	1,67	0,13	1322,81	200,00	6,61
8 - 11	1,67	0,21	779,82	200,00	3,90
9 - 12	1,67	0,12	1333,55	200,00	6,67
10 - 13	1,67	0,13	1305,39	200,00	6,53
11 - 14	1,67	0,22	771,32	200,00	3,86
12 - 15	1,67	0,12	1343,91	200,00	6,72
13 - 16	1,67	0,20	817,99	200,00	4,09
14 - 17	1,67	0,36	467,33	200,00	2,34
15 - 18	1,67	0,20	848,65	200,00	4,24
16 - 19	1,67	0,25	655,99	200,00	3,28
17 - 20	1,67	0,42	398,04	200,00	1,99
18 - 21	1,67	0,24	680,96	200,00	3,40
SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente * 1 - Folla * 1 -					
1 - 2	1,15	0,11	1024,62	200,00	5,12
2 - 3	2,15	0,10	2088,87	200,00	10,44
4 - 5	1,15	0,29	398,65	200,00	1,99
5 - 6	2,15	0,27	808,14	200,00	4,04
7 - 8	1,15	0,45	254,32	200,00	1,27
8 - 9	2,15	0,42	508,94	200,00	2,54
10 - 11	1,15	0,55	210,71	200,00	1,05
11 - 12	2,15	0,51	424,78	200,00	2,12
13 - 14	1,15	0,45	254,70	200,00	1,27
14 - 15	2,15	0,42	513,10	200,00	2,57
16 - 17	1,15	0,29	397,26	200,00	1,99
17 - 18	2,15	0,27	811,10	200,00	4,06
19 - 20	1,15	0,11	1031,14	200,00	5,16
20 - 21	2,15	0,10	2102,47	200,00	10,51
1 - 4	1,67	0,26	648,90	200,00	3,24
2 - 5	1,67	0,43	384,84	200,00	1,92
3 - 6	1,67	0,27	617,37	200,00	3,09
4 - 7	1,67	0,20	814,55	200,00	4,07
5 - 8	1,67	0,37	452,50	200,00	2,26
6 - 9	1,67	0,21	786,45	200,00	3,93
7 - 10	1,67	0,13	1322,06	200,00	6,61
8 - 11	1,67	0,22	758,80	200,00	3,79
9 - 12	1,67	0,14	1225,98	200,00	6,13
10 - 13	1,67	0,13	1303,88	200,00	6,52
11 - 14	1,67	0,22	750,49	200,00	3,75
12 - 15	1,67	0,13	1235,00	200,00	6,17
13 - 16	1,67	0,20	815,31	200,00	4,08
14 - 17	1,67	0,37	454,81	200,00	2,27

Cedimenti differenziali					
Id	L <sub>i-f</sub>	ΔW <sub>i-f</sub>	(L / ΔW <sub>i-f</sub> )	(L / ΔW <sub>lim</sub> )	CS
	[m]	[cm]			
15 - 18	1,67	0,21	784,30	200,00	3,92
16 - 19	1,67	0,26	653,53	200,00	3,27
17 - 20	1,67	0,43	384,93	200,00	1,92
18 - 21	1,67	0,27	616,90	200,00	3,08
<b>SLE - Combinazione Tipo Frequente - Abitazioni * 0,5 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -</b>					
1 - 2	1,15	0,10	1180,77	200,00	5,90
2 - 3	2,15	0,13	1677,30	200,00	8,39
4 - 5	1,15	0,25	451,02	200,00	2,26
5 - 6	2,15	0,32	661,63	200,00	3,31
7 - 8	1,15	0,41	282,93	200,00	1,41
8 - 9	2,15	0,50	428,25	200,00	2,14
10 - 11	1,15	0,49	234,10	200,00	1,17
11 - 12	2,15	0,60	358,32	200,00	1,79
13 - 14	1,15	0,41	283,43	200,00	1,42
14 - 15	2,15	0,50	431,16	200,00	2,16
16 - 17	1,15	0,26	449,20	200,00	2,25
17 - 18	2,15	0,32	663,70	200,00	3,32
19 - 20	1,15	0,10	1187,11	200,00	5,94
20 - 21	2,15	0,13	1682,76	200,00	8,41
1 - 4	1,67	0,27	617,86	200,00	3,09
2 - 5	1,67	0,43	390,02	200,00	1,95
3 - 6	1,67	0,23	722,89	200,00	3,61
4 - 7	1,67	0,21	783,79	200,00	3,92
5 - 8	1,67	0,36	457,71	200,00	2,29
6 - 9	1,67	0,19	891,06	200,00	4,46
7 - 10	1,67	0,13	1262,36	200,00	6,31
8 - 11	1,67	0,22	768,71	200,00	3,84
9 - 12	1,67	0,12	1402,56	200,00	7,01
10 - 13	1,67	0,13	1246,41	200,00	6,23
11 - 14	1,67	0,22	760,28	200,00	3,80
12 - 15	1,67	0,12	1414,29	200,00	7,07
13 - 16	1,67	0,21	784,14	200,00	3,92
14 - 17	1,67	0,36	460,04	200,00	2,30
15 - 18	1,67	0,19	888,55	200,00	4,44
16 - 19	1,67	0,27	622,15	200,00	3,11
17 - 20	1,67	0,43	390,30	200,00	1,95
18 - 21	1,67	0,23	721,97	200,00	3,61
<b>SLE - Combinazione Tipo Frequente - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0,75 -</b>					
1 - 2	1,15	0,11	1088,14	200,00	5,44
2 - 3	2,15	0,12	1771,92	200,00	8,86
4 - 5	1,15	0,27	420,56	200,00	2,10
5 - 6	2,15	0,31	696,90	200,00	3,48
7 - 8	1,15	0,43	266,22	200,00	1,33
8 - 9	2,15	0,48	447,71	200,00	2,24
10 - 11	1,15	0,52	220,60	200,00	1,10
11 - 12	2,15	0,57	374,60	200,00	1,87
13 - 14	1,15	0,43	266,66	200,00	1,33
14 - 15	2,15	0,48	450,97	200,00	2,25
16 - 17	1,15	0,27	418,96	200,00	2,09
17 - 18	2,15	0,31	699,21	200,00	3,50
19 - 20	1,15	0,11	1094,48	200,00	5,47
20 - 21	2,15	0,12	1779,67	200,00	8,90
1 - 4	1,67	0,27	617,73	200,00	3,09
2 - 5	1,67	0,44	380,90	200,00	1,90
3 - 6	1,67	0,25	665,64	200,00	3,33
4 - 7	1,67	0,21	783,43	200,00	3,92
5 - 8	1,67	0,37	448,91	200,00	2,24
6 - 9	1,67	0,20	835,14	200,00	4,18
7 - 10	1,67	0,13	1264,75	200,00	6,32
8 - 11	1,67	0,22	753,78	200,00	3,77
9 - 12	1,67	0,13	1308,44	200,00	6,54
10 - 13	1,67	0,13	1248,17	200,00	6,24
11 - 14	1,67	0,22	745,47	200,00	3,73
12 - 15	1,67	0,13	1318,81	200,00	6,59
13 - 16	1,67	0,21	783,90	200,00	3,92
14 - 17	1,67	0,37	451,20	200,00	2,26
15 - 18	1,67	0,20	832,81	200,00	4,16
16 - 19	1,67	0,27	622,09	200,00	3,11
17 - 20	1,67	0,44	381,10	200,00	1,91
18 - 21	1,67	0,25	664,94	200,00	3,32
<b>SLE - Combinazione Tipo Quasi Permanente - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -</b>					
1 - 2	1,15	0,10	1200,80	200,00	6,00
2 - 3	2,15	0,14	1591,00	200,00	7,95
4 - 5	1,15	0,25	457,86	200,00	2,29
5 - 6	2,15	0,34	630,68	200,00	3,15
7 - 8	1,15	0,40	286,47	200,00	1,43
8 - 9	2,15	0,52	410,45	200,00	2,05
10 - 11	1,15	0,49	237,09	200,00	1,19
11 - 12	2,15	0,63	343,72	200,00	1,72
13 - 14	1,15	0,40	286,99	200,00	1,43
14 - 15	2,15	0,52	413,15	200,00	2,07
16 - 17	1,15	0,25	455,95	200,00	2,28
17 - 18	2,15	0,34	632,61	200,00	3,16



Cedimenti differenziali					
Id	L <sub>i-f</sub>	ΔW <sub>i-f</sub>	(L / ΔW <sub>i-f</sub> )	(L / ΔW <sub>lim</sub> )	CS
	[m]	[cm]			
19 - 20	1,15	0,10	1206,99	200,00	6,03
20 - 21	2,15	0,13	1595,41	200,00	7,98
1 - 4	1,67	0,28	605,29	200,00	3,03
2 - 5	1,67	0,43	386,92	200,00	1,93
3 - 6	1,67	0,22	740,79	200,00	3,70
4 - 7	1,67	0,22	771,02	200,00	3,86
5 - 8	1,67	0,37	454,83	200,00	2,27
6 - 9	1,67	0,18	908,13	200,00	4,54
7 - 10	1,67	0,13	1239,57	200,00	6,20
8 - 11	1,67	0,22	764,29	200,00	3,82
9 - 12	1,67	0,12	1432,19	200,00	7,16
10 - 13	1,67	0,14	1224,11	200,00	6,12
11 - 14	1,67	0,22	755,86	200,00	3,78
12 - 15	1,67	0,12	1444,47	200,00	7,22
13 - 16	1,67	0,22	771,27	200,00	3,86
14 - 17	1,67	0,36	457,14	200,00	2,29
15 - 18	1,67	0,18	905,54	200,00	4,53
16 - 19	1,67	0,27	609,49	200,00	3,05
17 - 20	1,67	0,43	387,24	200,00	1,94
18 - 21	1,67	0,23	739,76	200,00	3,70
<b>SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -</b>					
1 - 2	1,15	0,09	1251,41	200,00	6,26
2 - 3	2,15	0,17	1273,31	200,00	6,37
4 - 5	1,15	0,24	476,16	200,00	2,38
5 - 6	2,15	0,42	514,64	200,00	2,57
7 - 8	1,15	0,39	295,32	200,00	1,48
8 - 9	2,15	0,63	341,74	200,00	1,71
10 - 11	1,15	0,47	245,02	200,00	1,23
11 - 12	2,15	0,75	287,25	200,00	1,44
13 - 14	1,15	0,39	295,95	200,00	1,48
14 - 15	2,15	0,63	343,72	200,00	1,72
16 - 17	1,15	0,24	473,90	200,00	2,37
17 - 18	2,15	0,42	516,08	200,00	2,58
19 - 20	1,15	0,09	1256,64	200,00	6,28
20 - 21	2,15	0,17	1274,83	200,00	6,37
1 - 4	1,67	0,31	544,92	200,00	2,72
2 - 5	1,67	0,46	365,92	200,00	1,83
3 - 6	1,67	0,21	806,87	200,00	4,03
4 - 7	1,67	0,24	708,06	200,00	3,54
5 - 8	1,67	0,38	434,85	200,00	2,17
6 - 9	1,67	0,17	969,51	200,00	4,85
7 - 10	1,67	0,15	1129,76	200,00	5,65
8 - 11	1,67	0,23	732,70	200,00	3,66
9 - 12	1,67	0,11	1541,33	200,00	7,71
10 - 13	1,67	0,15	1116,47	200,00	5,58
11 - 14	1,67	0,23	724,47	200,00	3,62
12 - 15	1,67	0,11	1556,35	200,00	7,78
13 - 16	1,67	0,24	707,97	200,00	3,54
14 - 17	1,67	0,38	437,08	200,00	2,19
15 - 18	1,67	0,17	966,63	200,00	4,83
16 - 19	1,67	0,30	548,69	200,00	2,74
17 - 20	1,67	0,45	366,37	200,00	1,83
18 - 21	1,67	0,21	805,31	200,00	4,03

## LEGENDA Cedimenti differenziali

<b>Id</b>	Identificativo univoco del tratto soggetto a cedimento differenziale.
<b>L<sub>i-f</sub></b>	Lunghezza del tratto soggetto a cedimento differenziale.
<b>ΔW<sub>i-f</sub></b>	Cedimento differenziale.
<b>(L / ΔW<sub>i-f</sub>)</b>	Distorsione angolare.
<b>(L / ΔW<sub>lim</sub>)</b>	Distorsione angolare limite.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza.

## VERIFICHE CEDIMENTI DIFFERENZIALI

Verifiche cedimenti differenziali				
Id	Combinazione	(L / ΔW <sub>i-f</sub> )	(L / ΔW <sub>lim</sub> )	CS
<b>Sezione...</b>				
1 - 2	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente * 1 - Folla * 1 -	1024,62	200,00	5,12
2 - 3	SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -	1273,31	200,00	6,37
4 - 5	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente * 1 - Folla * 1 -	398,65	200,00	1,99
5 - 6	SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0 -	514,64	200,00	2,57
7 - 8	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente * 1 - Folla * 1 -	254,32	200,00	1,27

Id	Combinazione	Verifiche cedimenti differenziali		
		(L / $\Delta W_{i-r}$ )	(L / $\Delta W_{lim}$ )	CS
8 - 9	SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0			
	-	341,74	200,00	1,71
10 - 11	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente *			
	1 - Folla * 1 -	210,71	200,00	1,05
11 - 12	SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0			
	-	287,25	200,00	1,44
13 - 14	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente *			
	1 - Folla * 1 -	254,70	200,00	1,27
14 - 15	SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0			
	-	343,72	200,00	1,72
16 - 17	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente *			
	1 - Folla * 1 -	397,26	200,00	1,99
17 - 18	SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0			
	-	516,08	200,00	2,58
19 - 20	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 0,7 - Carico permanente *			
	1 - Folla * 1 -	1031,14	200,00	5,16
20 - 21	SLD Sisma ORZ - Abitazioni * 0,3 - Carico permanente * 1 - Folla * 0			
	-	1274,83	200,00	6,37
1 - 4	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	544,92	200,00	2,72
2 - 5	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	365,92	200,00	1,83
3 - 6	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	617,37	200,00	3,09
4 - 7	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	708,06	200,00	3,54
5 - 8	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	434,85	200,00	2,17
6 - 9	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	786,45	200,00	3,93
7 - 10	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	1129,76	200,00	5,65
8 - 11	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	732,70	200,00	3,66
9 - 12	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	1225,98	200,00	6,13
10 - 13	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	1116,47	200,00	5,58
11 - 14	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	724,47	200,00	3,62
12 - 15	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	1235,00	200,00	6,17
13 - 16	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	707,97	200,00	3,54
14 - 17	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	437,08	200,00	2,19
15 - 18	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	784,30	200,00	3,92
16 - 19	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	548,69	200,00	2,74
17 - 20	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	366,37	200,00	1,83
18 - 21	SLE - Combinazione Tipo Rara - Abitazioni * 1 - Carico permanente * 1			
	- Folla * 0 -	616,90	200,00	3,08

#### LEGENDA Verifiche cedimenti differenziali

<b>Id</b>	Identificativo univoco del tratto soggetto a cedimento differenziale.
<b>Combinazione</b>	Identificativo della combinazione per la quale si riscontra il coefficiente di sicurezza minimo.
<b>(L / <math>\Delta W_{i-r}</math>)</b>	Distorsione angolare.
<b>(L / <math>\Delta W_{lim}</math>)</b>	Distorsione angolare limite.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza.